

## Alexander Christensen (Candidate ID 2135224)



|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Kønnummer       | 33                   |
| Fornavn         | Alexander            |
| Efternavn       | Christensen          |
| Adresse         | Vespervej 38, 2. tv  |
| Postboks        | 2900 Hellerup        |
| Land            | Danmark              |
| Statsborgerskab | Danmark              |
| Køn             | Mand                 |
| Fødselsdato     | 01-04-1990           |
| E-mailadresse   | jp b483@alumni.ku.dk |
| Mobiltelefon    | +45-26792721         |



# Alexander Christensen

Datalogistuderende

## Uddannelse

- 2015–2019 **Bachelor i datalogi, Københavns Universitet.**  
Påbegyndt bacheloruddannelse i datalogi, forventes afsluttet i 2019.
- 2014–2015 **Ensembleleder, Det kgl. Danske Musikkonservatorium, København.**  
Påbegyndt, men ikke afsluttet kandidatuddannelse som dirigent/orkesterleder. Undervisning i direktionsteknik, psykologi omkring musikledelse, hørelære og musikteori, musikhistorie, samt praktik i forskellige amatørorkestre.
- 2011–2014 **Bachelor, Det Kgl. Danske Musikkonservatorium, København.**  
3-årig bacheloruddannelse i orkesterspil, med fagot som hovedfag. Uddannelse som orkestermusiker tilsligtet arbejde i et af landsdelsorkestrene.
- 2007–2011 **STX MGK, Sankt Annæ Gymnasium, Valby.**  
Særligt gymnasieforløb kombineret med MGK (Musikalsk Grundkursus) over 4 år.  
Et almindeligt gymnasieforløb (Samf C, Mat B, Mus A) med sideløbende musikundervisning med hovedinstrumentet fagot, samt undervisning i klaver, hørelære, rytmik, kor og orkester.
- 2005–2007 **9-10. klasse, OrkesterEfterskolen, Holstebro.**  
Et toårigt efterskoleophold med fokus på musikundervisning sideløbende med 9. og 10. klasse. Hovedfagsundervisning i fagot og klaver, samt undervisning i analyse af klassiske musikværker, hørelære og musikteori, kor og orkesterspil.

## Erfaring

### Datalogiske ansættelser

- 2017–2018 **Instruktur, Kurset SoftwareUdvikling (forår).**  
Afholdelse af ugentlige øvelsestimer samt rettelse af afleveringsopgaver. Derudover ansvarlig for udvikling af undervisningsmateriale og formulering af skriftlige afleveringsopgaver.
- 2017 **Instruktur, Kurset Programmering af Problemløsning (efterår).**  
Afholdelse af ugentlige øvelsestimer samt rettelse af afleveringsopgaver.

### Musikalske ansættelser

- 2017–2018 **Sanger, Sokkelund Sangkor.**  
Optaget som fast medlem i et af Danmarks bedste semi-professionelle kor.
- 2015 **Dirigent, Gladsaxe Symfoniorkester.**  
Dirigent for forårskoncerter.
- 2012–2015 **Dirigent, SeniorOrkestret i Valby.**  
Fast dirigent for orkester med ca 20 medlemmer (let øvede amatørmusikere), med en ugentlig prøve og afholdelse af jule- og sommerkoncerter.
- 2014–2015 **Organist, Jægersborg Kirke, Gentofte.**  
Fastansættelse som organist og kirkemusiker, med ansvar for salmespil til søndagsgudstjenester og andre højtider, dirigent af det tilknyttede kirkekoret, samt akkompagnatør for børnekor.
- 2009–2013 **Solo-fagottist, OrkesterNorden, Kristiansand, Norge.**  
Har spillet og turneret med store orkesterværker af bl.a. Carl Nielsen, Sibelius, Bartok, under ledelse af Jorma Panula og Rolf Gupta.

## Interesser

- Computergrafik Stor interesse indenfor animation, rendering, realtidsgrafik, OpenGL.
- Computerspil Elsker computerspil. Har selv lavet et par stykker. Overvejer computerspilsindustrien som fremtidig beskæftigelse.
- Klassisk musik Behersker en række instrumenter, herunder klaver, fagot, valdhorn, kirkeorgel og sang. Desuden komposition af musik samt direktion.
- Kampsport Kampspor
- Japansk

# Ansøgning til Instruktørat i Programmering og Problemløsning

Alexander Christensen, jpb483

May 21, 2018

## Motivation

Med denne skrivelse ansøger jeg om at blive instruktor i kurset *Programmering og problemløsning* (PoP) efteråret 2018.

## Hvorfor PoP ?

Studerende, der starter på DIKU, ved måske intet eller meget lidt om programmering eller om at løse problemer, og det er derfor en stor opgave at kunne give dem det 'første indtryk', og at kunne indgyde dem modet til at fortsætte trods svære udfordringer.

Da jeg selv startede på DIKU vidste jeg stort set ingenting om programmering, så jeg kan nemt relatere til mange af de studerendes situation og de vanskeligheder, de står overfor.

## Undervisningserfaring

- (i) I efteråret 2017 var jeg ansat som instruktor i dette kursus.
- (ii) I foråret 2017, samt foråret 2018, har jeg været ansat som instruktor i kurset SoftwareUdvikling.
- (iii) Har virket som orkesterdirigent i flere sammenhænge (se CV)
- (iv) Jeg har ofte fået at vide, at jeg er god til at forklare ting

## Erfaring med F#

Jeg har god beherskelse af F#. Har skrevet alsidige programmer i sproget, fx et tegneprogram, et kalenderprogram, flere computerspil, et simpelt program til at kryptere filer,

masser små scripts, mm.

Til kurset SoftwareUdvikling skrev jeg et værktøj til at parse filer fra et markdown-lignende format (`fsremark`) til html-dokumenter. Dette skulle gøre det nemmere at rette opgaver på en ensartet måde, og samtidig give et overskueligt og behageligt, visuelt feedback for de studerende.

Til kurset Implementering af Programmeringssprog (IPS forår 2017) implementerede vi dele af en fortolker og oversætter i F#. Til kurset Algoritmer og Datastrukturer (AD, forår 2017) har jeg kodet alle algoritmer til afleveringsopgaverne i F#.

Jeg har derfor en intuitiv forståelse af sproget, og kan flydende kode mig fra mange forskellige problemstillinger.

### Erfaring med Emacs

I sommerferien 2016 afsatte jeg et par uger til at skabe en fornuftig Emacs-opsætning. Jeg anvender Emacs til alle programmeringssprog i alle kurser, og har efterhånden init-filer på ~1500 linjer, som jeg jævnligt redigerer i.

Københavns Universitet  
VUE: RA059U/STADSSB

Dato 21.05.2018  
Side 1 af 1

---

Alexander Christensen  
Vespervej 38,2 tv  
2900 Hellerup

CPR-nummer: 010490-2405

Det bekræftes herved, at du er studerende på Københavns Universitet på uddannelse/studieretning/studieordning/startdato:

naturvidenskabelig bachelor

- datalogi, bachelor centrale fag 60 ECTS, 2015 (Bestået)
- datalogi, bachelor tilvalg 120 ECTS, 2015

Startdato: 01.09.2015

Det Natur- og Biovidenskabelige Fakultet

Københavns Universitet

Alexander Christensen  
Vespervej 38, 2 tv  
2900 Hellerup



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

Dato 21.05.2018

Det bekræftes hermed, at Alexander Christensen, cpr-nr: 010490-2405, er  
indskrevet som studerende ved Københavns Universitet.

Navn på uddannelsen: bacheloruddannelsen

**Uddannelsen er ikke afsluttet.**

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årsværk

|   | Karakter | ECTS-karakter | Belastning |
|---|----------|---------------|------------|
| bacheloruddannelsen, datalogi                 |          |               | 120.0000   |
| bachelor centrale fag 60 ECTS, datalogi       | bestået  |               | 60.0000    |
| Grundforløb datalogi 60 ECTS                  | bestået  |               | 60.0000    |
| 1. års obligatoriske kurser                   | bestået  |               | 60.0000    |
| Førsteårsprøve                                | bestået  |               | 60.0000    |
| Programmering og problemløsning               | B        |               | 15.0000    |
| Diskret matematik og algoritmer               | B        |               | 15.0000    |
| Interaktionsdesign                            | 7        | C             | 7.5000     |
| Lineær algebra i datalogi                     | 12       | A             | 7.5000     |
| Softwareudvikling                             | 12       | A             | 15.0000    |
| bachelor tilvalg 120 ECTS, datalogi           |          |               | 60.0000    |
| Generel profil i datalogi 120 ECTS            |          |               | 60.0000    |
| Obligatoriske kurser                          |          |               | 45.0000    |
| Matematisk analyse og statistik i<br>datalogi | 10       | B             | 7.5000     |
| Modelling and Analysis of Data                | bestået  |               | 7.5000     |
| Modelling and Analysis of Data                | 4        | D             | 7.5000     |
| Computersystemer                              | 7        | C             | 15.0000    |
| Implementering af<br>programmeringssprog      | 02       | E             | 7.5000     |
| Algoritmer og datastrukturer                  | 12       | A             | 7.5000     |
| Valgfri kurser 30 ECTS                        |          |               | 15.0000    |
| Bachelorkurser                                | bestået  |               | 7.5000     |
| Introduktion til computergrafik               | 7        | C             | 7.5000     |

Side 1 af 2

Københavns Universitet

Alexander Christensen, cpr-nr 010490-2405

|                                |         |        |
|--------------------------------|---------|--------|
| Kandidatkurser 30 ECTS         | bestået | 7.5000 |
| Kandidatkurser                 | bestået | 7.5000 |
| Programming Massively Parallel | 7       | C      |
| Hardware                       |         | 7.5000 |

Side 2 af 2

## Alexander Pavlovic (Candidate ID 2152969)



|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Kønnummer       | 24                  |
| Fornavn         | Alexander           |
| Efternavn       | Pavlovic            |
| Adresse         | Mariagervej 10      |
| Postboks        | 3000 Helsingør      |
| Land            | Danmark             |
| Statsborgerskab | Danmark             |
| Køn             | Mand                |
| Fødselsdato     | 04-08-1997          |
| E-mailadresse   | qbd889@alumni.ku.dk |
| Mobiltelefon    | +45-29460408        |

# Alexander Pavlovic

CV

## Education

- 2016– **bSc Datalogi**, *Datalogisk Institut KU*.  
2013–2016 **STX**, *Helsingør Gymnasium*.

## Experience

- 2015–2016 **Volunteer tutoring in math**, *Helsingør Gymnasium*, last year of high-school.

## Languages

- Danish 1st language  
English fluent

## Relevant curriculum

### Math

- DMA block 1-2, 2016  
LinAlgDat block 4, 2017  
MASD block 5, 2017  
MAD block 6, 2017  
AD block 8, 2018 (ongoing as of writing)

### Programming

- PoP block 1-2, 2016  
SU block 3-4, 2017  
CompSys block 5-6, 2017  
IPS block 7, 2018

## Ansøgning om instrukturat, DMA

Alexander Pavlovic, qbd889@alumni.ku.dk

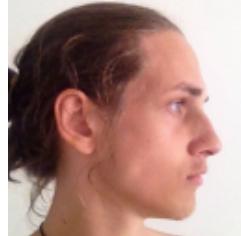
20. maj 2018

Hej!

Jeg er igang med 4. semester på KU i øjeblikket, og tror jeg vil have meget tid i overskud næste år, og kunne godt tænke mig at være instruktor i DMA. Jeg havde før mit studiestart i sept. 2016 hverken haft diskret matematik eller programmering, hvilket jeg synes jeg er godt inde i nu - jeg kan altså stadig godt huske hvordan det var at starte helt fra 0, og jeg tror jeg kan anvende dette hvis jeg står overfor studerende som er nye til den *datalogiske* tankegang. Jeg har før hjulpet med matematik, dog fik jeg ikke løn (frivillig lektiehjælp). Der er naturligvis et skift i ansvar som instruktor, af den årsag vil jeg respektere hvis I vil foretage 'kvalitetssikring' i form af interview eller skriftlig prøve. Jeg er let at snakke med og let at have med at gøre, jeg har ikke mange krav til min ledelse, og jeg er altid frisk på en joke. Mit fokus overfor de studerende vil klart være at forbedre læringsprocessen og motivere dem, frem for at være gatekeeper og dømme hvem der er studiet værdige. Som tidligere nævnt har jeg meget tid på mine hænder - jeg kan derfor med stor sandsynlighed garantere at jeg vil kunne møde alle dage - også uventede tidspunkter, og skulle der være en skema konflikt vil jobbet naturligvis have prioritet.

Jeg er spændt på at høre fra jer, og skulle ansøgningen gå igennem er jeg også meget spændt på at arbejde sammen med de undervisere jeg har så meget respekt for. :-)

-Alexander Pavlovic



Københavns Universitet

Alexander Pavlovic  
Mariagervej 10  
3000 Helsingør



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

Dato 20.05.2018

Det bekræftes hermed, at Alexander Pavlovic, cpr-nr: 040897-1497, er indskrevet som studerende ved Københavns Universitet.

Navn på uddannelsen: bacheloruddannelsen

**Uddannelsen er ikke afsluttet.**

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årsværk

|  | Karakter | ECTS-karakter | Belastning |
|--|----------|---------------|------------|
| bacheloruddannelsen, datalogi              |          |               | 82.5000    |
| bachelor centrale fag 60 ECTS, datalogi    | bestået  |               | 60.0000    |
| Grundforløb datalogi 60 ECTS               | bestået  |               | 60.0000    |
| 1. års obligatoriske kurser                | bestået  |               | 60.0000    |
| Førsteårsprøve                             | bestået  |               | 60.0000    |
| Programmering og problemløsning            | B        |               | 15.0000    |
| Diskret matematik og algoritmer            | B        |               | 15.0000    |
| Interaktionsdesign                         | 7        | C             | 7.5000     |
| Lineær algebra i datalogi                  | 7        | C             | 7.5000     |
| Softwareudvikling                          | 7        | C             | 15.0000    |
| bachelor tilvalg 120 ECTS, datalogi        |          |               | 22.5000    |
| Generel profil i datalogi 120 ECTS         |          |               | 22.5000    |
| Obligatoriske kurser                       |          |               | 22.5000    |
| Matematisk analyse og statistik i datalogi | 7        | C             | 7.5000     |
| Modelling and Analysis of Data             | bestået  |               | 7.5000     |
| Modelling and Analysis of Data             | 4        | D             | 7.5000     |
| Implementering af programmeringssprog      | 02       | E             | 7.5000     |

## Alexander Christensen (Candidate ID 2153027)



|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Kønnummer       | 31                  |
| Fornavn         | Alexander           |
| Efternavn       | Christensen         |
| Adresse         | Vespervej 38, 2. tv |
| Postboks        | 2900 Hellerup       |
| Land            | Danmark             |
| Statsborgerskab | Danmark             |
| Køn             | Mand                |
| Fødselsdato     | 01-04-1990          |
| E-mailadresse   | alch@di.ku.dk       |
| Mobiltelefon    | +45-26792721        |



# Alexander Christensen

Datalogistuderende

## Uddannelse

- 2015–2019 **Bachelor i datalogi, Københavns Universitet.**  
Påbegyndt bacheloruddannelse i datalogi, forventes afsluttet i 2019.
- 2014–2015 **Ensembleleder, Det kgl. Danske Musikkonservatorium, København.**  
Påbegyndt, men ikke afsluttet kandidatuddannelse som dirigent/orkesterleder. Undervisning i direktionsteknik, psykologi omkring musikledelse, hørelære og musikteori, musikhistorie, samt praktik i forskellige amatørorkestre.
- 2011–2014 **Bachelor, Det Kgl. Danske Musikkonservatorium, København.**  
3-årig bacheloruddannelse i orkesterspil, med fagot som hovedfag. Uddannelse som orkestermusiker tilsligtet arbejde i et af landsdelsorkestrene.
- 2007–2011 **STX MGK, Sankt Annæ Gymnasium, Valby.**  
Særligt gymnasieforløb kombineret med MGK (Musikalsk Grundkursus) over 4 år.  
Et almindeligt gymnasieforløb (Samf C, Mat B, Mus A) med sideløbende musikundervisning med hovedinstrumentet fagot, samt undervisning i klaver, hørelære, rytmik, kor og orkester.
- 2005–2007 **9-10. klasse, OrkesterEfterskolen, Holstebro.**  
Et toårigt efterskoleophold med fokus på musikundervisning sideløbende med 9. og 10. klasse. Hovedfagsundervisning i fagot og klaver, samt undervisning i analyse af klassiske musikværker, hørelære og musikteori, kor og orkesterspil.

## Erfaring

### Datalogiske ansættelser

- 2017–2018 **Instruktor, Kurset SoftwareUdvikling (forår).**  
Afholdelse af ugentlige øvelsestimer samt rettelse af afleveringsopgaver. Derudover ansvarlig for udvikling af undervisningsmateriale og formulering af skriftlige afleveringsopgaver.
- 2017 **Instruktor, Kurset Programmering af Problemløsning (efterår).**  
Afholdelse af ugentlige øvelsestimer samt rettelse af afleveringsopgaver.

### Musikalske ansættelser

- 2017–2018 **Sanger, Sokkelund Sangkor.**  
Optaget som fast medlem i et af Danmarks bedste semi-professionelle kor.
- 2015 **Dirigent, Gladsaxe Symfoniorkester.**  
Dirigent for forårskoncerteren.
- 2012–2015 **Dirigent, SeniorOrkestret i Valby.**  
Fast dirigent for orkester med ca 20 medlemmer (let øvede amatørmusikere), med en ugentlig prøve og afholdelse af jule- og sommerkoncerter.
- 2014–2015 **Organist, Jægersborg Kirke, Gentofte.**  
Fastansættelse som organist og kirkemusiker, med ansvar for salmespil til søndagsgudstjenester og andre højtider, dirigent af det tilknyttede kirkekoret, samt akkompagnatør for børnekoret.
- 2009–2013 **Solo-fagottist, OrkesterNorden, Kristiansand, Norge.**  
Har spillet og turneret med store orkesterværker af bl.a. Carl Nielsen, Sibelius, Bartok, under ledelse af Jorma Panula og Rolf Gupta.

### Interesser

- Computergrafik Stor interesse indenfor animation, rendering, realtidsgrafik, OpenGL.
- Computerspil Elsker computerspil. Har selv lavet et par stykker. Overvejer computerspilsindustrien som fremtidig beskæftigelse.
- Klassisk musik Behersker en række instrumenter, herunder klaver, fagot, valdhorn, kirkeorgel og sang. Desuden komposition af musik samt direktion.
- Kampsport Kampspor
- Japansk Har fulgt et cd-kursus med 60 x 30 minutters lydbånd. Taler sproget til 'husholdningsbehov'.

## Ansøgning til Instruktørat i ComputerGrafik

Alexander Christensen, jpb483

May 21, 2018

### Beskrivelse

With this letter I apply for the position of TA in the course *Introduktion til computergrafik* autumn 2018.

### Teaching experience

I have had TA positions in previous courses:

- SoftwareDevelopment '17
- SoftwareDevelopment '18
- Programming og Problemløsning (PoP) '17

### Experience with Computer Graphics

I have good experience with creating graphical applications using OpenGL and C++. This includes creating modules for a game engine ( $\sim 6000$  lines), finishing a great number of tutorials on [learnopengl.com](http://learnopengl.com), and some simple games in both 2D and 3D.

### Motivation

As I consider game development a possible career choice, I wish to delve into the darker corners of the (OpenGL) graphics pipeline, and to gain a fundamental understanding of hardware limitations, game engine architecture and design, algorithms and models for 3D rendering.

I therefore consider a TA position for this course highly relevant for my own career, and of great personal interest.

Københavns Universitet

Alexander Christensen  
Vespervej 38, 2 tv  
2900 Hellerup



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

Dato 21.05.2018

Det bekræftes hermed, at Alexander Christensen, cpr-nr: 010490-2405, er  
indskrevet som studerende ved Københavns Universitet.

Navn på uddannelsen: bacheloruddannelsen

**Uddannelsen er ikke afsluttet.**

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årsværk

|   | Karakter | ECTS-karakter | Belastning |
|---|----------|---------------|------------|
| bacheloruddannelsen, datalogi                 |          |               | 120.0000   |
| bachelor centrale fag 60 ECTS, datalogi       | bestået  |               | 60.0000    |
| Grundforløb datalogi 60 ECTS                  | bestået  |               | 60.0000    |
| 1. års obligatoriske kurser                   | bestået  |               | 60.0000    |
| Førsteårsprøve                                | bestået  |               | 60.0000    |
| Programmering og problemløsning               | B        |               | 15.0000    |
| Diskret matematik og algoritmer               | B        |               | 15.0000    |
| Interaktionsdesign                            | 7        | C             | 7.5000     |
| Lineær algebra i datalogi                     | 12       | A             | 7.5000     |
| Softwareudvikling                             | 12       | A             | 15.0000    |
| bachelor tilvalg 120 ECTS, datalogi           |          |               | 60.0000    |
| Generel profil i datalogi 120 ECTS            |          |               | 60.0000    |
| Obligatoriske kurser                          |          |               | 45.0000    |
| Matematisk analyse og statistik i<br>datalogi | 10       | B             | 7.5000     |
| Modelling and Analysis of Data                | bestået  |               | 7.5000     |
| Modelling and Analysis of Data                | 4        | D             | 7.5000     |
| Computersystemer                              | 7        | C             | 15.0000    |
| Implementering af<br>programmeringssprog      | 02       | E             | 7.5000     |
| Algoritmer og datastrukturer                  | 12       | A             | 7.5000     |
| Valgfri kurser 30 ECTS                        |          |               | 15.0000    |
| Bachelorkurser                                | bestået  |               | 7.5000     |
| Introduktion til computergrafik               | 7        | C             | 7.5000     |

Side 1 af 2

Københavns Universitet

Alexander Christensen, cpr-nr 010490-2405

|                                |         |        |
|--------------------------------|---------|--------|
| Kandidatkurser 30 ECTS         | bestået | 7.5000 |
| Kandidatkurser                 | bestået | 7.5000 |
| Programming Massively Parallel | 7       | C      |
| Hardware                       |         | 7.5000 |

Side 2 af 2

## Anna-Rosa Lindberg (Candidate ID 2152653)



|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Kønnummer       | 8                    |
| Fornavn         | Anna-Rosa            |
| Efternavn       | Lindberg             |
| Adresse         | Hjelmsgade 5, 2. tv. |
| Postboks        | 2100 KØBENHAVN Ø     |
| Land            | Danmark              |
| Statsborgerskab | Danmark              |
| Køn             | Kvinde               |
| Fødselsdato     | 09-10-1995           |
| E-mailadresse   | anna-rosa@hotmail.dk |
| Privattelefon   | 28577240             |
| Mobiltelefon    | +45-28577240         |

# Curriculum Vitae

Anna-Rosa Wessel Lindberg

## Personlig information

**Adresse:** Hjelmsgade 5, 2 tv, 2100 København Ø.

**Telefon:** 28 57 72 40

**Alder:** 22 (Oktobre 1995)

**Email:** anna-rosa@hotmail.dk

## Arbejde

- 2015-2016 Privatundervisning i matematik hos MyAcademy
- 2015-2018 Rengøringsassistent hos en lægepraksis.

## Uddannelse

2015- Bachelor i matematik på KU, hvor jeg bl.a. har taget PoP og anvendt matematik kurser.  
Gennemsnit på 9,3.

2012-2015 STX Albertslund med Matematik A, Fysik B og Kemi A. Gennemsnit på 11,3.

## Kompetencer

- Solid programmeringserfaring med Python, F# og Maple.
- Erfaring med anvendt matematik og modellering.
- Erfaring med formidling af fagligt indhold
- Noget erfaring med SQL
- Noget erfaring med machine-learning i Python i form af bruge af SciKit-learn biblioteket.
- Sprog: Dansk(modersmål), engelsk(erfaren) og tysk(mindre erfaren).

## Interesser

Jeg har interesse i matematik, særligt i anvendelsen af denne, samt optimering og modellering af problemer gennem matematik og datalogi. Derudover har jeg interesse i formidling og dannelses, hvilket gør undervisning til en oplagt mulighed for at praktisere dette.

## Anna-Rosa Wessel Lindberg

Email: anna-rosa@hotmail.dk  
Tlf. 28 57 72 40

Jeg vil gerne udtrykke min interesse i jeres instrukturat i kurset Programmering og Problemløsning. Jeg tog PoP i året 2016/2017 og bestod næsten alle opgavenre i først forsøg. Kurset faldt mig interessant og øgede min lyst til at programmere, hvilket jeg ellers før hen har været tilbageholdende med at gøre. Derudover har jeg også en stor interesse inden for didaktik og har af bl.a. denne grund taget kurset Introduktion til Naturfagernes didaktik, som jeg fandt interessant og gerne vil prøve noget mere i praksis. Dette er blandt årsagerne til, at jeg godt kunne tænke mig at blive instruktur i kurset og bringe denne programmerings og problemløsnings velvilje videre til nye generationer af studerende.

Jeg har studeret matematik på Københavns Universitet i snart 3 år, og jeg bliver færdig med min bachelor her til sommer, hvorefter jeg springer videre til min kandidat. På min kandidat har jeg tænkt mig at fokusere på anvendt matematik og datalogi afhængig af mængde af tilgængelige ECTS. Jeg har programmeringskompetencer i F#, Python, Maple og en smule erfaring med R. Disse er primært opnået gennem kursusmateriale i; Statistik og sandsynlighed, Introduktion til numerisk analyse, matematisk modellering og PoP, derudover har jeg i min fritid beskæftigede mig Machine-Learning i Python og en smule med SQL.

Jeg finder, at programmering er en væsentlig faktor i problemløsning, da det kan automatisere en masse processor samt løse problemer, der ikke er mulige ved håndkraft. Jeg har i løbet af min bachelor i matematik opnået et gennemsnit på 9,3, og ved udgangen af min STX havde jeg et snit på 11,3. Jeg er meget vidensbegærlig, og jeg sætter mig altid ind i det, jeg laver. Mit generelle princip for, hvornår jeg har godt nok styr på noget er, når jeg kan formulere det til en person, der er nærmest ukendt inden for området, og de forstår det.

I min fritid går jeg til ridning og leger lidt rundt med programmering. Derudover har jeg en interesse i filosofi, særligt eksistialisme og moralfilosofi.

Skulle I finde interesse i min ansøgning, så er jeg tilgængelig til en samtale. Jeg håber at høre fra jer snart.

Venlig Hilsen  
Anna-Rosa Wessel Lindberg

Københavns Universitet

Anna-Rosa Wessel Lindberg  
Hjelmsgade 5, 2 tv  
2100 København Ø



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

Dato 14.05.2018

Det bekræftes hermed, at Anna-Rosa Wessel Lindberg, cpr-nr: 091095-0312, er  
indskrevet som studerende ved Københavns Universitet.

Navn på uddannelsen: bacheloruddannelsen

**Uddannelsen er ikke afsluttet.**

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årsværk

|   | Karakter | ECTS-karakter | Belastning |
|---|----------|---------------|------------|
| bacheloruddannelsen, matematik                |          |               | 165.0000   |
| bachelor centrale fag 60 ECTS, matematik      | bestået  |               | 60.0000    |
| Matematik-matematik 60 ECTS                   | bestået  |               | 60.0000    |
| 1. års obligatoriske kurser                   | bestået  |               | 60.0000    |
| Førsteårsprøve                                | bestået  |               | 60.0000    |
| Introduktion til de matematiske fag           | 10       | B             | 7.5000     |
| Diskret matematik for<br>førsteårsstuderende  | 12       | A             | 7.5000     |
| Lineær algebra i de matematiske fag           | 12       | A             | 7.5000     |
| Sandsynlighedsregning og statistik            | 7        | C             | 7.5000     |
| Analyse 0                                     | 12       | A             | 7.5000     |
| Algebra 1                                     | 7        | C             | 7.5000     |
| Analyse 1                                     | 7        | C             | 7.5000     |
| Geometri 1                                    | 7        | C             | 7.5000     |
| bachelor tilvalg 120 ECTS, matematik          |          |               | 105.0000   |
| Generel profil (matematik-matematik) 120 ECTS |          |               | 105.0000   |
| Obligatoriske kurser                          | bestået  |               | 45.0000    |
| Analyse 2                                     | 7        | C             | 7.5000     |
| Kompleks funktionsteori                       | 7        | C             | 7.5000     |
| Mål og integralteori                          | 7        | C             | 7.5000     |
| Topologi                                      | 7        | C             | 7.5000     |
| Videnskabsteori for matematiske fag           | 12       | A             | 7.5000     |
| Algebra 2                                     | 10       | B             | 7.5000     |
|   | bestået  |               | 30.0000    |
|   |          | Side          | 1 af 2     |

Københavns Universitet

Anna-Rosa Wessel Lindberg, cpr-nr 091095-0312

|  |         |         |
|--|---------|---------|
| Introduktion til numerisk analyse                  | B       | 7.5000  |
| Matematisk modellering                             | 12      | A       |
| Matematikkens historie 1                           | 12      | A       |
| Grundkursus i de naturvidenskabelige fags didaktik | 12      | A       |
| Valgfri kurser 30 ECTS                             | bestået | 30.0000 |
| Bachelorkurser                                     | bestået | 30.0000 |
| Programmering og problemløsning                    | B       | 15.0000 |
| Introduktion til økonomi                           | B       | 7.5000  |
| Differentialligninger                              | 7       | C       |

Navn på uddannelsen: kandidatuddannelsen

**Uddannelsen er ikke afsluttet.**

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årsværk

|   | Karakter | ECTS-karakter | Belastning |
|---|----------|---------------|------------|
| kandidatuddannelsen, matematik            |          |               | 0.0000     |
| kandidat centrale fag 120 ECTS, matematik |          |               | 0.0000     |

| Fag                                  | Årskarakter |          |      | Eksamenskarakter |          |      |
|--------------------------------------|-------------|----------|------|------------------|----------|------|
|                                      | Vægt        | Karakter | ECTS | Vægt             | Karakter | ECTS |
| Dansk A, mdt.                        | 1           | 12       | A    | -                | -        | -    |
| Dansk A, skr.                        | 1           | 12       | A    | 1                | 10       | B    |
| Historie A                           | 2           | 12       | A    | 2                | 12       | A    |
| Kemi A, mdt.                         | 1           | 12       | A    | -                | -        | -    |
| Kemi A, skr.                         | 1           | 10       | B    | 1                | 12       | A    |
| Matematik A, mdt.                    | 1           | 12       | A    | -                | -        | -    |
| Matematik A, skr.                    | 1           | 12       | A    | 1                | 12       | A    |
| Engelsk B, mdt.                      | 0,75        | 10       | B    | 0,75             | 7        | C    |
| Engelsk B, skr.                      | 0,75        | 7        | C    | -                | -        | -    |
| Fysik B, mdt.                        | 0,75        | 12       | A    | -                | -        | -    |
| Fysik B, skr.                        | 0,75        | 12       | A    | -                | -        | -    |
| Tysk fortsættersprog B, mdt.         | 0,75        | 10       | B    | -                | -        | -    |
| Tysk fortsættersprog B, skr.         | 0,75        | 12       | A    | -                | -        | -    |
| Billedkunst C                        | 1           | 12       | A    | 1                | 12       | A    |
| Biologi C                            | 1           | 12       | A    | -                | -        | -    |
| Filosofi C                           | 1           | 12       | A    | -                | -        | -    |
| Idræt C                              | 1           | 7        | C    | -                | -        | -    |
| Oldtidskundskab C                    | 1           | 12       | A    | 1                | 10       | B    |
| Religion C                           | 1           | 12       | A    | -                | -        | -    |
| Samfundsfag C                        | 1           | 12       | A    | -                | -        | -    |
| Allmen sprogsforståelse, skr.        | 0           | 12       | A    | -                | -        | -    |
| Allmen studieforberedelse            | -           | -        | -    | 1,5              | 12       | A    |
| Naturvidenskabeligtgrundforløb, mdt. | 0           | 12       | A    | -                | -        | -    |
| Studieretningsprojektet              | -           | -        | -    | 2                | 12       | A    |

Eksamensresultat ekskl. bonus: 11,3 (baseret på nuværende eksamenskarakterer)  
Eksamensresultat inkl. evt. bonus: 11,3 (baseret på nuværende eksamenskarakterer)

[Image to Pdf](#)

## Balder Ivarsen (Candidate ID 2152697)



|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Kønnummer       | 10                        |
| Fornavn         | Balder                    |
| Efternavn       | Ivarsen                   |
| Adresse         | G1.Skovlundevej 29, stth. |
| Postboks        | 2740 Skovlunde            |
| Land            | Danmark                   |
| Statsborgerskab | Danmark                   |
| Køn             | Mand                      |
| Fødselsdato     | 18-01-1988                |
| E-mailadresse   | balderi@tsponline.dk      |
| Mobiltelefon    | +45-31430319              |

# CV – Balder R. Ivarsen

Født: 18-01-1988  
Adresse: Gl. Skovlundevej 29, stth  
2740 Skovlunde  
E-mail: balderi@tsponline.dk  
Telefon: 31 43 03 19

## **Uddannelse:**

2016 – Nu Bachelor, Datalogi  
*Københavns Universitet*

2014 – 2016: Højere Forberedelseseksamen  
*VUC Lyngby*

2004 – 2006: Datafagtekniker  
*TEC Ballerup*

1995 – 2004: Folkeskole

## **Erhvervserfaring:**

09-2017 – 02-2018: Instruktor, Programmering og Problemløsning  
*Københavns Universitet*

2010 – 2017: Lagermedhjælper  
*Tjellesen Max Jenne A/S, Rødovre*

2008: Salgsassistent  
*Fötex, Ballerup*

**Sprog:**

Dansk: Modersmål  
Engelsk: Flydende (mundligt/skriftligt)

**IT:**

Platforme: Windows (7/8/10)  
Windows Server (08/12/16)  
Linux

Programmer: Microsoft Office  
Adobe Creative Suite  
Visual Studio

Programmering: C  
C#  
F#  
Python

Balder R. Ivarsen

Email: [balderi@tsponline.dk](mailto:balderi@tsponline.dk)

Tlf.: 31 43 03 19

**Ansøgning til stilling som instruktor på kurset Programmering og  
problemløsning**

Jeg var instruktor på kurset Programmering of Problemløsning sidste år, og det kunne jeg rigtig godt tænke mig at være igen i år.

Dels for at hjælpe de nye studerende med at få en god start på deres uddannelse, ved at tilbyde den fornødne hjælp og vejledning – og dels for, selv at blive bedre fagligt. Man siger at man lærer bedst ved at lære fra sig, og det har jeg nu erfaret er 100% korrekt.

Ser frem til at høre fra jer.

Med venlig hilsen

Balder R. Ivarsen

Københavns Universitet  
VUE: RA060U/STADSSB

Dato 31.05.2017  
Side 1 af 1

## Oversigt over beståede aktiviteter

Balder Runedal Ivarsen  
Gl.Skovlundevej 29, st th  
2740 Skovlunde



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

Det bekræftes hermed, at Balder Runedal Ivarsen, cpr-nr: 180188-2001, er  
indskrevet som studerende ved Københavns Universitet.

Navn på uddannelsen: bacheloruddannelsen

**Uddannelsen er ikke afsluttet.**

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årsværk

|   | ECTS- | Karakter | karakter | Belastning |
|---|-------|----------|----------|------------|
| bacheloruddannelsen, datalogi           |       |          |          | 30.0       |
| bachelor centrale fag 60 ECTS, datalogi |       |          |          | 30.0       |
| Grundforløb datalogi 60 ECTS            |       |          |          | 30.0       |
| 1. års obligatoriske kurser             |       |          |          | 30.0       |
| Førsteårsprøve                          |       |          |          | 30.0       |
| Programmering og problemløsning         |       | B        |          | 15.0       |
| Diskret matematik og algoritmer         |       | B        |          | 15.0       |
| bachelor tilvalg 120 ECTS, datalogi     |       |          |          | 0.0        |

## Bjørn Møller (Candidate ID 2153061)



|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Kønnummer       | 39                  |
| Fornavn         | Bjørn               |
| Efternavn       | Møller              |
| Adresse         | Hostrupsvej 18 1 th |
| Postboks        | 1950 Frederiksberg  |
| Land            | Danmark             |
| Statsborgerskab | Danmark             |
| Køn             | Mand                |
| Fødselsdato     | 26-09-1994          |
| E-mailadresse   | Birven@live.dk      |
| Mobiltelefon    | +45-31 69 70 13     |

**Bjørn Leth Møller**  
[birven@live.com](mailto:birven@live.com)  
**Mobil: 31697013**  
**Postnr. 1950**

# CV

## **Bjørn Leth Møller**



### **Struktureret Programmør med kundskaber inden for økonomi**

Jeg er en udviklingsorienteret, kreativ og hårdarbejdende datalogistuderende på mit andet semester. Jeg har flair for forenkling og automatisering af processer. Jeg er nytænkende og jeg er løsningsorienteret. Det afspejles blandt andet i min interesse for at udvikle brugervenlige løsninger, samt videreudvikling af eksisterende løsninger for at øge effektiviteten.

Jeg har en god økonomisk intuition, som følge af to års studie af økonomi på Københavns universitet, hvor jeg læste nyttige fag om SQL databaser, finansiering og erhvervsøkonomi. Mine år på økonomi har også givet mig en solid tværfaglig forståelse.

Jeg er optaget af konsulent verdenen og "Case" baseret arbejde, hvilket blandt har ført til, at jeg har medvirket til flere case competitions i min tid på økonomi, bl.a. politcase competition. Dette har ført til, at jeg har gode problemløsnings evner.

Hvad jeg kan bidrage til arbejdsplassen rent praktisk er kundskaber indenfor .NET og objektbaseret programering, da jeg har erfaring med F#, C# og VBA.

Jeg har desuden gode evner indenfor data- behandling, analyse og præsentation.

Jeg har en naturlig passion for programmering, og hvordan dette kan spille sammen med andre fag, især økonomi.

Derudover er jeg en energifyldt, anderledes tænkende og karriereorienteret person, der gerne ser mit arbejde som en mulighed for at vokse som menneske, og jeg er derfor ikke bleg for at stilles overfor nye udfordringer. Jeg trives bedst i et højt tempo, hvor jeg har mulighed for at lære nye færdigheder.

Jeg har det sidste år arbejdet som Studentermedhjælper hos Sekretariatet for Energitilsynet, hvor jeg primært har VBA programmeret, lavet ad hoc. opgaver og benchmark analyser. Arbejdet har givet mig erfaring med at samarbejde med mennesker uden programmeringserfaring, og hvordan jeg kan støtte op om deres arbejde. Dette har også gjort mig til en bedre formidler og jeg har trænet kunsten i at kunne forklare ting simpelt. Jeg trives desuden med teamwork, da jeg er en social person af natur, som finder det spændende at snakke med mennesker.

### **Kernekompetencer:**

- Gode programmeringsevner for .NET
- Service Minded og imødekommen
- God sans for struktur

**Bjørn Leth Møller**  
**birven@live.com**  
**Mobil: 31697013**  
**Postnr. 1950**

#### **ERHVERSERFARING**

Aug. 2014 - : **Kassemedarbejder hos Netto**

Feb. 2015 - : **Værnepligtig på Almegaards kaserne**

Dec. 2016 - : **Studentermedarbejder hos Sekretariatet for Energitilsynet**

#### **UDDANNELSE**

2002 – 2011: Rygård Privatskole – Folkeskolen afgangseksamen

2011 – 2014: Aurehøj Gymnasium – Samfundsfag A, Matematik A, Filosofi C

2015 - 2017: **Bacheloruddannelse i Økonomi, Københavns Universitet**

2017 - 2018: **Bacheloruddannelse i Datalogi, Københavns Universitet**

#### **SPROG:**

**Dansk** – Modersmål

**Engelsk** – Flydende mundtligt og skriftligt

**Tysk** – Kendskab

#### **FRITID**

Min fritid bruger jeg på at klatre, løbe, og Crossfit. Jeg er desuden med i mange studenterorganisationer ( bl.a. Datalogi revyen og Rus Kursus Gruppen) på mit studie, hvor jeg bruger en del tid, da jeg er et meget socialt og kreativt menneske.

**Ansøgning til stilling som instruktor i faget Diskret Matematik og Algoritmer (DMA).**

Jeg er en udadvendt og arbejdsmæssig datalogistuderende, som er ved at afslutte mit andet semester.

Jeg vil gerne søge stillingen som instruktor, da jeg gerne vil gøre mit bedste for at gøre en masse nye studerendes møde med datalogistudiet så godt som muligt både fagligt og socialt.

Jeg vil gerne søge stillingen som instruktor til DMA, fordi jeg syntes matematikken og algoritmerne noget af det mest spændende ved studiet, og vil gerne dele min passion for det med andre. Jeg vil ydermere gerne have en mulighed for at forbedre mig indenfor feltet, og jeg vil mene den bedste måde, at styrke sin forståelse af teorien er, ved at kunne forklare den til andre.

Jeg er en fagligt stærk person, især indenfor de matematiske fag, hvilket afspejler sig i, at jeg på mit tidligere studie, polit på Københavns universitet, fik høje karakterer indenfor matematik, henholdsvis 10 og 12.

Jeg er en meget social og udadvendt person, hvilket bl.a. har ført til, at jeg er med Dikurevyen og RusKoordineringGruppen(RKG). Dette gør, at jeg har nemt ved at lære nye mennesker at kende og få dem til at føle sig trykke omkring mig.

Jeg har en høj arbejdsmoral, holder mig til deadlines og er vant til at arbejde selvstændigt, hvilket delvist stammer fra mit nuværende studiejob som studentmedarbejder hos energitilsynet, hvor jeg også har fået erfaring med at lære ting fra mig, da jeg som den eneste med programmør opgaver tit laver ting, jeg skal forklare til personer med helt andre baggrunde, f.eks. jurister.

Jeg håber, i tager godt mod min ansøgning, og jeg ser frem til at høre fra jer.

Venlig hilsen Bjørn Møller.

Københavns Universitet

Bjørn Leth Møller  
c/o Steiner  
Hostrupsvej 18, 1 th  
1950 Frederiksberg C



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

Dato 04.05.2018

Det bekræftes hermed, at Bjørn Leth Møller, cpr-nr: 260994-2749, er indskrevet som studerende ved Københavns Universitet.

Navn på uddannelsen: bacheloruddannelsen

**Uddannelsen er ikke afsluttet.**

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årsværk

|  | Karakter | ECTS-karakter | Belastning |
|--|----------|---------------|------------|
| bacheloruddannelsen, økonomi                   |          |               | 120.0000   |
| bachelor centrale fag 180 ECTS, økonomi        |          |               | 120.0000   |
| Økonomi bacheloruddannelse 2015 ordning        |          |               | 120.0000   |
| Bachelor økonomi 08 ordning 1. år dansk optag  | bestået  |               | 60.0000    |
| Økonomiske principper A                        | 10       | B             | 10.0000    |
| Samfundsbeskrivelse A                          | 4        | D             | 10.0000    |
| Matematik A                                    | 12       | A             | 10.0000    |
| Erhvervsøkonomi                                | 7        | C             | 10.0000    |
| Økonomiske principper B                        | 7        | C             | 7.5000     |
| Samfundsbeskrivelse B                          | 4        | D             | 5.0000     |
| Matematik B                                    | 10       | B             | 7.5000     |
| Bachelor økonomi 15 2. år samlet               | bestået  |               | 52.5000    |
| Bachelor økonomi 08 2. år obl dansk optag      | bestået  |               | 52.5000    |
| Mikroøkonomi I                                 | 10       | B             | 7.5000     |
| Mikroøkonomi II                                | 4        | D             | 7.5000     |
| Makroøkonomi I                                 | 12       | A             | 7.5000     |
| Makroøkonomi II                                | 7        | C             | 7.5000     |
| Sandsynlighedsteori og statistik               | 12       | A             | 7.5000     |
| Økonometri I                                   | 4        | D             | 7.5000     |
| Økonomisk historie                             | 10       | B             | 7.5000     |
| Økonomi 2008-ordning fyldgruppe til AØKA08023G |          |               | 7.5000     |
| Bachelor økonomi 08 valg 2. og 3. år dansk     | bestået  |               | 7.5000     |

Side 1 af 2

Københavns Universitet

Bjørn Leth Møller, cpr-nr 260994-2749

Datamatik 1 B 7.5000

Navn på uddannelsen: bacheloruddannelsen

**Uddannelsen er ikke afsluttet.**

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årværk

|   | Karakter | ECTS-karakter | Belastning |
|---|----------|---------------|------------|
| bacheloruddannelsen, datalogi           |          |               | 52.5000    |
| bachelor centrale fag 60 ECTS, datalogi |          |               | 45.0000    |
| Grundforløb datalogi 60 ECTS            |          |               | 45.0000    |
| 1. års obligatoriske kurser             |          |               | 45.0000    |
| Førsteårsprøve                          |          |               | 45.0000    |
| Programmering og problemløsning         | B        |               | 15.0000    |
| Diskret matematik og algoritmer         | B        |               | 15.0000    |
| Interaktionsdesign                      | 10       | B             | 7.5000     |
| Lineær algebra i datalogi               |          |               |            |
| Førstartmerit, Københavns               | B        |               | 7.5000     |
| Universitet                             |          |               |            |
| Matematik A (10); Matematik B (7,5);    |          |               |            |
| Sandsynlighedsteori og statistik        |          |               |            |
| (7,5)                                   |          |               |            |
| bachelor tilvalg 120 ECTS, datalogi     |          |               | 7.5000     |
| Specialisering i data science 120 ECTS  |          |               | 7.5000     |
| Obligatoriske kurser                    |          |               | 7.5000     |
| Matematisk analyse og statistik i       |          |               |            |
| datalogi                                |          |               |            |
| Førstartmerit, Københavns               | B        |               | 7.5000     |
| Universitet                             |          |               |            |
| Matematik A (10); Matematik B (7,5);    |          |               |            |
| Sandsynlighedsteori og statistik        |          |               |            |
| (7,5)                                   |          |               |            |

## Cami Krogh Dalsgaard (Candidate ID 2152965)



|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Kønnummer       | 17                  |
| Fornavn         | Cami Krogh          |
| Efternavn       | Dalsgaard           |
| Adresse         | Mellemvangen 48     |
| Postboks        | 2700 Brønshøj       |
| Land            | Danmark             |
| Statsborgerskab | Danmark             |
| Køn             | Kvinde              |
| Fødselsdato     | 20-09-1990          |
| E-mailadresse   | rnb851@alumni.ku.dk |
| Mobiltelefon    | +45-24639418        |

# CamI Krogh Dalsgaard

**Adresse:** Mellemvangen 48  
2700 Brønshøj  
**Tlf.nr.:** 24639418  
**E-mail:** [camikdalsgaard@outlook.com](mailto:camikdalsgaard@outlook.com)  
[rng851@alumni.ku.dk](mailto:rng851@alumni.ku.dk)  
**Født:** 20-09-90, Viborg, Danmark

CV



## Uddannelse

- 2016 - **Datalogi, bach.**, Københavns Universitet  
2013 - 2016 **Medicin, bach.**, Københavns Universitet  
2012 **Nordjyllands Idrætshøjskole (NIH)**, Brønderslev  
• Livredder, NIH Fitnessinstruktør, DGI Fitnessinstruktør, sikringskurser i reb,  
• Teambuilder - Planlægning og afvikling af arrangementer.  
2007-2010 **STX, Mat A, Fys B, Kemi B, 10.2**, Viborg Gymnasium og HF

## Erhvervserfaring

- 2015 - 2016 **Forskningsprojekt FOCUS**, studentermedhjælper, besøge unge psykisk sårbare i eget hjem for at indsamle data, <https://www.psykiatri-regionh.dk/Focus-projektet/Sider/default.aspx>  
2014 - 2017 **Krogerup Højskole**, Jule- og sommerferier, Køkken- og pedelleri personel  
2013 - 2016 **Sygeplejevikar, FADL, København**  
2013 - ? **Danmarks Medie- og journalisthøjskole**, København, Eksamensvagt  
2012 **Brønderslev Svømmehal**, Livredder  
2010 - 2011 **Egeskovskolen**, Bjerringbro, Lærervikar og pædagogmedhjælper  
• Undervist 0.-9. klasse i div. fag, har derved haft aleneansvar for til tider 30 børn. Også været i specialafdelingen. I SFO'en: to længerevarende vikariater - BH.klasse og i 3. klasserne: kontaktperson med ansvar for forældrekontakt og deltagelse i forældremøder  
2010-2011 **Skovvænget Plejehjem**, Bjerringbro, Ufaglært plejepersonel  
2008-2010 **Klinikhuset (Tandlægecenter)**, Viborg, Ufaglært rengøringsassistent  
...

## Frivilligt arbejde

- 2015 - 2017 **MIX Copenhagen LGBTQ film festival**, En af 15 frivillige, der driver festivalen (13.000 gæster årligt): Web, Event, Fundraising, Frivilligkoordinering, Leder af Redaktionen  
2014 **Global Medical Aid**, Sortering af medicinsk udstyr  
2014 **MIX Copenhagen LGBTQ film festival**, ekstern frivillig  
2014 - 2016 **Psykiatrigruppen for Medicinstuderende**, Bestyrelsesmedlem  
2013 - 2014 **Holdrepræsentant**, Hold 11, Medicin vinterstart 2013

20-05-2018 Brønshøj

## **Ansøgning om instrukturat i Programmering og Problemløsning (PoP)**

Fra min første dag på bacheloren i datalogi, har jeg haft et ønske om at være med til at gøre de første måneder på studiet så god som muligt for de nye studerende og om at være med til at skabe de bedste rammer for at de kan lære kunsten at være en dygtig og fornuftig datalogistuderende, samtidig med at man er en god studiekammerat. Jeg ansøger derfor jobbet som instruktor i PoP, hvor jeg mener, jeg vil kunne gøre en stor forskel for de nye studerende – i særdeleshed dem, der aldrig har programmeret før.

Mit bidrag vil være flere års erfaring med at få grupper til at fungere og at lære fra mig. Jeg har taget en teambuilderuddannelse, hvor jeg lærte om kommunikation og at undervise. Derudover har jeg arbejdet som lærervikar I en folkeskole, hvor 8. og 9. klasse var glade for mig I matematik og fysik/kemi, hvor jeg flere gange fik dem til at reagere med et: "Nåååhh! NU forstår jeg." Derudover har jeg varetaget oplæringen af nyttilkomne frivillige i MIX Copenhagen filmfestival i brugen af forskellige platforme og i at redigere hjemmesider.

Jeg fylder i år 28 og har været mange veje, førend jeg er endt her på 4. semester datalogi. Sabbatår med masser af arbejde med mennesker, højskole, rejser og dernæst tre år på bacheloren i medicin. Jeg har altså studeret i mange år og har stor erfaring med at starte studie og finde min egen vej som studerende. Jeg havde aldrig programmeret førend jeg havde PoP i E2016 – der havde jeg en rigtig dygtig instruktor, hvilket er essentielt for en god start og for at holde folk på studiet. Jeg ønsker at give det samme videre, som han gav til mig.

Jeg har gode idéer til hvordan en instruktor kan undervise og være støttende samtidig, samt påvirke de studerende i en positiv retning. Snak og oprigtig interesse i andre mennesker, har altid fyldt meget i mit liv. Det vil derfor være ganske naturligt at spørge ind til de nye studerende og høre hvordan det går med studiet og hjælpe dem. Jeg har aldrig været bange for at opsøge folk, tage en seriøs snak og finde en fælles vej, hvis der viser sig at være brug for det.

Jeg ser frem til at høre fra jer, og håber på et godt samarbejde

Mange venlige hilsner

Cami Krogh Dalsgaard

2463 9418  
[rnb851@alumni.ku.dk](mailto:rnb851@alumni.ku.dk) / [camikdalsgaard@outlook.com](mailto:camikdalsgaard@outlook.com)

Københavns Universitet

Camilla Krogh Dalsgaard  
Mellemvangen 48  
2700 Brønshøj



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

Dato 18.05.2018

Det bekræftes hermed, at Camilla Krogh Dalsgaard, cpr-nr: 200990-1194, er  
indskrevet som studerende ved Københavns Universitet.

Navn på uddannelsen: bacheloruddannelsen

**Uddannelsen er ikke afsluttet.**

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årsværk

|   | Karakter | ECTS-karakter | Belastning |
|---|----------|---------------|------------|
| bacheloruddannelsen, medicin            |          |               | 0.0000     |
| bachelor centrale fag 180 ECTS, medicin |          |               | 0.0000     |

Navn på uddannelsen: bacheloruddannelsen

**Uddannelsen er ikke afsluttet.**

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årsværk

|  | Karakter | ECTS-karakter | Belastning |
|--|----------|---------------|------------|
| bacheloruddannelsen, medicin                                     |          |               | 135.0000   |
| bachelor centrale fag 180 ECTS, medicin                          |          |               | 135.0000   |
| 1. semester  | bestået  | 30.0000       |            |
| Eksamens i basal humanbiologi og<br>cellens kemiske komponenter  | B        |               | 15.0000    |
| Kursus i basal humanbiologi og<br>cellens kemiske komponenter    | B        |               | 10.0000    |
| Eksamens i tidlig patientkontakt                                 | B        |               | 2.5000     |
| Kursus i tidlig patientkontakt og<br>førstehjælp                 | B        |               | 2.5000     |
| 2. semester  | bestået  | 30.0000       |            |
| Integreret eksamen i medicinsk<br>celle- og vævsbiologi inklusiv | 10       | B             | 15.0000    |

Side 1 af 3

Københavns Universitet

Camilla Krogh Dalsgaard, cpr-nr 200990-1194

|  |    |         |  |         |
|--|----|---------|--|---------|
| excitable celler   |    |         |  |         |
| Kursus i medicinsk celle- og vævsbiologi                                   | B  |         |  | 2.5000  |
| Kursus i excitable celler  | B  |         |  | 2.5000  |
| Eksamensrapport i medicinsk genetik  | 10 | B       |  | 2.5000  |
| Kursus i medicinsk genetik   | B  |         |  | 2.5000  |
| Eksamensrapport i medicinsk psykologi og sundhedsspsykologi                | 4  | D       |  | 5.0000  |
| 3. semester  |    | bestået |  | 30.0000 |
| Eksamensrapport i hoved, hals, bevægeapparatet og det perifere nervesystem | 4  | D       |  | 12.5000 |
| Kursus i hoved, hals, bevægeapparatet og det perifere nervesystem          | B  |         |  | 5.0000  |
| Eksamensrapport i centralnervesystemets struktur og funktion               | 12 | A       |  | 5.0000  |
| Kursus i centralnervesystemets struktur og funktion                        | B  |         |  | 5.0000  |
| Tidligt klinisk ophold   | B  |         |  | 2.5000  |
| 4. semester  |    | bestået |  | 30.0000 |
| Eksamensrapport i videnskabsteori  | 4  | D       |  | 5.0000  |
| Kursus i hjerte, kredsløb og lunger  | B  |         |  | 2.5000  |
| Kursus i mave, tarm og lever   | B  |         |  | 2.5000  |
| Kursus i videnskabsteori   | B  |         |  | 0.0000  |
| Indre organer 2015   |    | bestået |  | 20.0000 |
| Integreret eksamen i hjerte, kredsløb, lunger, mave, tarm og lever         | 7  | C       |  | 20.0000 |
| 5. semester  |    |         |  | 15.0000 |
| Kursus i energiomsætning   | B  |         |  | 2.5000  |
| Nyrer, endokrinologi, blod og eneromsætning                                |    | bestået |  | 12.5000 |
| Eksamensrapport i nyrer, endokrinologi, blod og eneromsætning, integreret  | 7  | C       |  | 12.5000 |
| Kursus i nyrer og urinveje   | B  |         |  | 0.0000  |
| Kursus i bachelorprojekt   | B  |         |  | 0.0000  |
| Midtvejstest - Basal humanbiol   |    | bestået |  | 0.0000  |
| Midtvejstest - Basal humanbiologi og cellens kemiske komponenter           | B  |         |  | 0.0000  |

Navn på uddannelsen: bachelorruddannelsen

**Uddannelsen er ikke afsluttet.**

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årsværk

Københavns Universitet

Camilla Krogh Dalsgaard, cpr-nr 200990-1194

|  | Karakter | ECTS-karakter | Belastning |
|--|----------|---------------|------------|
| bacheloruddannelsen, datalogi              |          |               | 97.5000    |
| bachelor centrale fag 60 ECTS, datalogi    | bestået  |               | 60.0000    |
| Grundforløb datalogi 60 ECTS               | bestået  |               | 60.0000    |
| 1. års obligatoriske kurser                | bestået  |               | 60.0000    |
| Førsteårsprøve                             | bestået  |               | 60.0000    |
| Programmering og problemløsning            | B        |               | 15.0000    |
| Diskret matematik og algoritmer            | B        |               | 15.0000    |
| Interaktionsdesign                         | 7        | C             | 7.5000     |
| Lineær algebra i datalogi                  | 7        | C             | 7.5000     |
| Softwareudvikling                          | 7        | C             | 15.0000    |
| bachelor tilvalg 120 ECTS, datalogi        |          |               | 37.5000    |
| Generel profil i datalogi 120 ECTS         |          |               | 37.5000    |
| Obligatoriske kurser                       |          |               | 37.5000    |
| Matematisk analyse og statistik i datalogi | 7        | C             | 7.5000     |
| Modelling and Analysis of Data             | bestået  |               | 7.5000     |
| Modelling and Analysis of Data             | 7        | C             | 7.5000     |
| Computersystemer                           | 4        | D             | 15.0000    |
| Implementering af programmeringssprog      | 12       | A             | 7.5000     |

## Camilla Pedersen (Candidate ID 2153058)



|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Kønnummer       | 38                                |
| Fornavn         | Camilla                           |
| Efternavn       | Pedersen                          |
| Adresse         | Gammel Tjærebyvej 50              |
| Postboks        | 4000 Roskilde                     |
| Land            | Danmark                           |
| Statsborgerskab | Danmark                           |
| Køn             | Kvinde                            |
| Fødselsdato     | 09-07-1995                        |
| E-mailadresse   | camillakergelpedersen@hotmail.com |
| Mobiltelefon    | +45-29925476                      |

CV

Maj 2018

## PERSONLIGE OPLYSNINGER

---

### **Camilla Kergel Pedersen**

Email: camillakergelpedersen@hotmail.com

Telefon: 29925476

Fødselsår: 1995

Adresse:

Gammel Tjærebyvej 50,  
4000 Roskilde



## PERSONLIGE INTERESSER

---

Til hverdag læser jeg datalogi på KU på 2. år. Jeg interesserer mig utroligt meget for IT, og bruger meget af min tid på at programmere. Jeg brænder for datascience, og er utroligt interesseret i specielt de algoritmer, der kan fortælle noget om fremtiden udfra den viden vi har idag.

Derudover er jeg meget aktiv udendørs. Jeg bor på en gård, hvor vi har 20 heste, hvoraf den ene er min egen, så når jeg ikke sidder foran computeren er jeg gerne at finde i stalden, hvor jeg ofte håndterer et stort ansvar.

## UDANNELSER

---

### **Igangværende:**

Datalogi på Københavns Universitet. 2. år. (Årgang 2016)

Gennemførte kurser:

- Programmering og Problemløsning
- Diskret matematik og algoritmer
- Linaær Algebra i datalogi
- Software Udvikling
- Interaktionsdesign
- Matematisk statistik og analyse i datalogi
- Modellering og analyse af data
- Computersystemer
- Implementering af programmeringssprog

**Foreløbigt gennemsnit: 8,2**

CV

Maj 2018

**Afsluttet:**

**Gymnasie**

HTX – Studieretning: bioteknologi A, matematik A

CPH West i Ishøj

Afsluttet 27. juni 2014 med et karaktergennemsnit på 9,5 (uden hurtigstartbonus).

Folkeskolen: Vejlebroskolen

Ishøj

**Karaktergennemsnit: 9,5.**

Har gennemført et færdelsrelateret førstehjælpskusus. Har desuden kørekort til B.

**ERHVERSERFARING**

---

**Tastemedarbejder for Århus Universitet**

Ansættelsesdato: Oktober 2012 til nu.

Beskrivelse af job:

Har foretaget databehandling og afrapportering i forbindelse med projekter udført for Århus universitet og zoologisk museum. I denne forbindelse har jeg fået erfaring med databaser (Access) og håndtering af videnskabelig data. Har desuden assisteret dataindsamling og afrapportering i felten næsten hver eneste sommer i over 10 år i forbindelse med projekter udført for Århus universitet og zoologisk museum.

Assisteringen af dataindsamling har i de fleste tilfælde været ulønnet, og er derfor foretaget af ren interesse.

**Nørreskov hestecenter, Silkeborg – hjælper til ridefysioterapi**

Ansættelsesdato: August 2014 til Juni 2016.

Beskrivelse af job:

Jeg var ansat som hjælper til ridefysioterapi på et hestecenter. Har i den forbindelse beskæftiget mig med mange forskellige mennesker, der alle har forskellige psykiske eller fysiske udfordringer i hverdagen. Jeg har været med til at øge deres livskvalitet ved at give dem muligheden for at komme ud og ride en/to gange om ugen. Vi havde over 100 forskellige mennesker hver uge, og hver især havde de individuelle behov som jeg har været med til at tage hensyn til. En stor del af jobbet var at være i stand til at møde vores ryttere der hvor de var, og agere derefter. Jeg boede på stedet i hele ansættelsesperioden, og var dermed 300 km væk hjemmefra i næsten 2 år.

**Vestegnens Rideklub – Staldmedhjælper (Fritidsjob)**

Ansættelsesdato: 1. April 2017 til nu.

CV

Maj 2018

Jeg er ansat som medhjælper i stalden i weekenderne. Her har jeg et stort ansvar i og med at jeg er alene på arbejde og er ansvarlig for staldens 48 heste. Arbejdet er meget fysisk aktivt, og kræver desuden at man kan stå tidligt op i weekenderne da mødetiden er 6.30.

#### SPROGKUNDISKABER

Engelsk – Flydende skriftligt og mundtligt  
Dansk – Modersmål  
Tysk – Grundlæggende.

#### SOCIALE FÆRDIGHEDER OG KOMPETENCER:

---

##### **Nørreskov hestecenter– samarbejde**

I de to år jeg boede på Nørreskov hestecenter lærte jeg en masse om hvad det vil sige at samarbejde med sine kollegaer både i arbejdssituationer og også i den almindelige hverdag. Desuden krævede jobbet en stor menneskelig forståelse over for vores ryttere, der havde forskellige vanskelige udfordringer fysisk og psykisk, der skulle tages hensyn til.

#### TEKNISKE FÆRDIGHEDER OG KOMPETENCER

---

Kan følgende programmeringssprog:

Python  
F-sharp  
C-sharp  
C  
SQL

Erfaren bruger af både Linux (Ubuntu) og Windows 10.

Erfaren bruger af Latex, Emacs, Visual Studio Code, Mono (Mono develop) og kommandolinjen.

Erfaren bruger af office pakken, specielt word, excel, access og powerpoint.  
Erfaren bruger af maple.

Jeg har opnået alle de tekniske færdigheder man kan forvente af en studerende efter de to første år på DIKU.

Efter, at jeg længe har haft ønsket om at få et instrukturat på DIKU, fremsender jeg nu denne ansøgning om at få et instrukturat i kurset "Programmering og Problemløsning". Andre førsteårskurser eller "Matematik og Statistik i datalogi" kan også have stor interesse.

Min motivation for at søge et instrukturat er, at jeg brænder for mit fag, og ønsker at hjælpe mine kommende medstuderende godt i gang med studiet. Det er vigtigt for mig, at alle får en god start, og føler sig trygge. Ikke kun socialt, men også fagligt. Efter 2 år på min bachelor, der er fuldført med succes, føler jeg mig nu rigtig godt kvalificeret til at undervise, og hjælpe, nye studerende med de første kurser, man har som studerende, på DIKU. Det ville være en ære at få lov at være med til, og noget, der ville have en rigtig stor værdi for mig både personligt, socialt og fagligt.

Med et job som dette, vil det være af stor betydning for mig, at min formidling ikke er forgæves. Jeg vil prioritere at udvikle mine undervisningsevner, så mine medstuderende føler de får den hjælp, de har brug for. Jeg ville sætte stor ære i at bruge den tid, det kræver at få den enkelte studerende til at føle, at han/hun har fået udbytte af både undervisningen i øvelsestimerne og min feedback på hjemmeopgaverne.

Da jeg har boet og arbejdet 300 km væk fra min familie i to år, før jeg startede på DIKU, ved jeg meget om at arbejde både selvstændigt og i et lille team af dybt engagerede medarbejdere. Jeg var ansat som hjælper med ridefysioterapi, og jeg har derfor fået stor erfaring med at arbejde med mennesker. I og med, at vores ryttere havde mange både sociale og fysiske udfordringer, har jeg udviklet store kompetencer i at formidle til forskelligt publikum. Dette tror jeg de studerende på mit øvelseshold vil drage stor nytte af.

Derudover har jeg, fra mine første 2 år på DIKU, en masse programmeringserfaring og en stor matematisk viden. Jeg er desuden meget interesseret i at lære endnu mere, og føler bestemt at et instrukturat kan hjælpe mig med dette. Min brændende interesse vil uden tvivl kunne mærkes i mit arbejde, og det tror jeg vil være til stor fordel for både mine kollegaer og de studerende.

Hvis der ønskes yderligere oplysninger, er jeg til disposition. Alle kontaktoplysninger fremgår af mit CV.

Med Venlig Hilsen

Camilla Kergel Pedersen

---

Københavns Universitet  
VUE: RA059U/STADSSB

Dato 20.05.2018  
Side 1 af 1

---

Camilla Kergel Pedersen  
Gammel Tjærebyvej 50  
Tjæreby  
4000 Roskilde

CPR-nummer: 090795-1278

Det bekræftes herved, at du er studerende på Københavns Universitet på uddannelse/studieretning/studieordning/startdato:

naturvidenskabelig bachelor

- datalogi, bachelor centrale fag 60 ECTS, 2015 (Bestået)
- datalogi, bachelor tilvalg 120 ECTS, 2015

Startdato: 01.09.2016

Det Natur- og Biovidenskabelige Fakultet

Københavns Universitet  
VUE: RA060U/STADSSB

Dato 20.05.2018  
Side 1 af 1

## Oversigt over beståede aktiviteter

Camilla Kergel Pedersen  
Gammel Tjærebyvej 50  
Tjæreby  
4000 Roskilde



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

Det bekræftes hermed, at Camilla Kergel Pedersen, cpr-nr: 090795-1278, er  
indskrevet som studerende ved Københavns Universitet.

Navn på uddannelsen: bacheloruddannelsen

**Uddannelsen er ikke afsluttet.**

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årsværk

|   | Karakter | ECTS-karakter | Belastning |
|---|----------|---------------|------------|
| bacheloruddannelsen, datalogi                 |          |               | 97.5       |
| bachelor centrale fag 60 ECTS, datalogi       | bestået  |               | 60.0       |
| Grundforløb datalogi 60 ECTS                  | bestået  |               | 60.0       |
| 1. års obligatoriske kurser                   | bestået  |               | 60.0       |
| Førsteårsprøve                                | bestået  |               | 60.0       |
| Programmering og problemløsning               | B        |               | 15.0       |
| Diskret matematik og algoritmer               | B        |               | 15.0       |
| Interaktionsdesign                            | 7        | C             | 7.5        |
| Lineær algebra i datalogi                     | 10       | B             | 7.5        |
| Softwareudvikling                             | 10       | B             | 15.0       |
| bachelor tilvalg 120 ECTS, datalogi           |          |               | 37.5       |
| Generel profil i datalogi 120                 |          |               | 37.5       |
| Obligatoriske kurser                          |          |               | 37.5       |
| Matematisk analyse og statistik i<br>datalogi | 10       | B             | 7.5        |
| Modelling and Analysis of Data                | bestået  |               | 7.5        |
| Modelling and Analysis of Data                | 7        | C             | 7.5        |
| Computersystemer                              | 4        | D             | 15.0       |
| Implementering af<br>programmeringssprog      | 12       | A             | 7.5        |

## Chloé Rouyer (Candidate ID 2153044)



|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Kønnummer       | 35                  |
| Fornavn         | Chloé               |
| Efternavn       | Rouyer              |
| Adresse         | Soløsevej 6         |
| Postboks        | 2820 Gentofte       |
| Land            | Danmark             |
| Statsborgerskab | Frankrig            |
| Køn             | Kvinde              |
| Fødselsdato     | 13-12-1996          |
| E-mailadresse   | ntp717@alumni.ku.dk |
| Mobiltelefon    | +45-27575300        |

# CHLOE ROUYER

Soløsevej 6, 2820 Gentofte   
27575300   
ntp717@alumni.ku.dk   
From France 



## SUMMARY

French student currently involved in the Computer Science Master at DIKU. I am considering doing a PhD later on in order to become a Professor, and I want to use next semester to gain some experience in this field by getting a TA position and doing a project before reaching my Master thesis.

The courses I am taking are relevant for the Data Science and the Image Analysis and Computer Vision study tracks, and I am interested in algorithms as well.



## EDUCATION

### Master Degree in Computer Science | DIKU, University of Copenhagen

SEPTEMBER 2017 – CURRENT

The average grade of the three blocks I studied yet is 10, including 10 in ML, and 12 in ADDS, NO and SIP. I am currently involved in Randomized Algorithms and Computational Methods in Simulation.

### Combined Bachelor Degree in Computer Science and Mathematics |

University Paris Diderot, France

2014 - 2017

I obtained a Bachelor degree in Mathematics with a Computer Science track and a Bachelor degree in Computer Science in Mathematics, both with honors. This gave me a good mathematical background to analyze the theoretical aspects of algorithms and methods used in Computer Science.



## RELEVANT EXPERIENCE

### Private Lessons in Mathematics/ Computer Science | Paris, France

2015 – 2017

I helped pupils in Middle School and High School who had trouble to study, especially in Mathematics, Physics and overall their Science courses.

I also worked with elderly people to teach them how to use a computer again.

### Student Job Shadowing | University of Besancon, France

2012

I was already interested by research during my Middle School and High School studies so I took the opportunity to observe the job of a Professor in University in the Mathematics department of the University of Besancon in France.



## RELEVANT SKILLS

- Experience in many programming languages including Python, Matlab, Java, C among others
- Experience on Ubuntu and Unix systems.
- Proficient in LaTeX.



## TO SUM UP

- Proficient in English (native language French)
- Computer Science student with good mathematical background and likes it
- Some experience in helping others studying
- Enthusiastic and motivated student who likes to learn and to share knowledge

## Application for TA position

ADDS or ML

*Chloé Rouyer - ntp717@alumni.ku.dk*

May 21, 2018



---

Dear Course Responsible,

I wish to apply for a TA position for next semester. I am a French student currently involved in a Master in Computer Science at DIKU. So I have been taking the four mandatory courses of the first semester and then the restricted elective courses Numerical optimization, Signal and Image processing, and I am currently involved in Randomized algorithms and Computational methods in Simulation.

My first choice would be to apply for a TA position for the Advanced Algorithms and Data Structures (ADDS) course in block 1. However, it appears that it has the same schedule placement C as one course that I will pick with high probability: Advanced Topics in Machine Learning. If courses are overlapping, which I fear risk to be the case, I wouldn't be able to apply for ADDS. This is why I apply as well for the TA position of the Machine Learning (ML) course in block 2, which should not interfere with my choice of courses.

In both cases I assume that I could be a good element as a TA: I passed those courses with good grades (12 in ADDS and 10 in ML) and overall my grades (10 on average) should demonstrate that I am a motivated and serious student. By the beginning of those courses, I will also have taken an advanced course in those topics (Randomized algorithms and Advanced Topics in Machine Learning). Furthermore, I really enjoy learning new things and to share knowledge with people. At the moment, I consider being a Professor as the career goal I am aiming, I think that being a TA would be a good experience and I want to give my best for it.

I hope that this will demonstrate my motivation for the position, please contact me if you need more informations,

Best regards

Chloé Rouyer

University of Copenhagen  
VUE: RA052U/STADSSB

Date 16.05.2018  
Page 1 of 2

Summary of curriculum with all attempts

Rouyer, Chloé Alice Florence  
8 rue du Docteur Ténine  
94250 Gentilly  
FR Frankrig

Civil Registr: 731296-0138  
Student ID NTP717



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

Prescribed or minimum workload, remaining or passed activities in this transcript is shown in ECTS  
Pres./min Remains Term marked Result Pass/total

|   |     |                      |        |     |
|---|-----|----------------------|--------|-----|
| RAM NFKK02004R Enrolled from 01.09.2017<br>to open study programme ordinary,<br>start date 01.09.2004 for Master's<br>programme, Ministerial Order 338 of<br>06.05.2004 | 120 | 75                   |        | 45  |
| UDD Master's programme  | 120 | 75                   |        | 45  |
| UDD Master, Major subject 120 ECTS i<br>Computer Science  | 120 | 75                   |        | 45  |
| STU NDAK17A00S Curriculum for Master,<br>Major subject 120 ECTS in Computer<br>Science, start date 01.09.2017   | 120 | 75                   |        | 45  |
|   |     |                      |        |     |
| GRP NDAK17A00G General Profile in<br>Computer Sc  | 120 | 75                   |        | 45  |
| GRP NDAK15001G Compulsory Courses   | 30  | 0                    | passed | 30  |
| EKA NDAA09013E Advanced<br>Programming  | 7.5 | 0 B1-1V17 08.12.2017 | 7(C)   | 7.5 |
| EKA NDAA09023E Advanced<br>Algorithms and Data<br>Structures  | 7.5 | 0 B1-1V17 02.11.2017 | 12(A)  | 7.5 |
| EKA NDAK15006E Advanced<br>Computer Systems   | 7.5 | 0 B2-2V17 16.02.2018 | 7(C)   | 7.5 |
| EKA NDAK15007E Machine Learning   | 7.5 | 0 B2-2V17 18.02.2018 | 10(B)  | 7.5 |
| GRP NDAK17001G Restricted<br>Elective Courses 30 ECTS   | 30  | 15                   |        | 15  |
| EKA NDAA09027E Signal and Image<br>Processing   | 7.5 | 0 B3-3S18 04.05.2018 | 12(A)  | 7.5 |
| EKA NDAA09009E Numerical<br>Optimization  | 7.5 | 0 B3-3S18 23.04.2018 | 12(A)  | 7.5 |
| EKA NDAK14005E Randomized<br>Algorithms   | 7.5 | 7.5                  |        | 0   |
| EKA NDAK12006E Computational<br>Methods in Simulation   | 7.5 | 7.5                  |        | 0   |
| GRP NDAK15003G Master's Thesis  |     |                      |        | 0   |

University of Copenhagen  
VUE: RA052U/STADSSB

Date 16.05.2018  
Page 2 of 2

## Summary of curriculum with all attempts

|   |           | Civil Registratio<br>Student ID | 731296-0138<br>NTP717 |        |            |
|---|-----------|---------------------------------|-----------------------|--------|------------|
|   | Pres./min | Remains Term                    | marked                | Result | Pass/total |
| GRP NDAK17002G Elective Courses                       | 30        | 30                              |                       |        | 0          |
| 30 ECTS   |           |                                 |                       |        |            |
| GRP NDAK17004G Approved Courses                       | 0         | 0                               |                       |        | 0          |
| Total credits transferred                             |           |                                 |                       |        | 0          |
| Total of credits assessed before enrolment start date |           |                                 |                       |        | 0          |
| Total assessed by external examiner                   |           |                                 |                       |        | 30         |
| Total assessed by internal examiner                   |           |                                 |                       |        | 15         |
| Total assessed without extra examiner                 |           |                                 |                       |        | 0          |
| Total assessed according to unknown grading           |           |                                 |                       |        | 0          |
| I alt bedømt med eksamensspørg English                |           |                                 |                       |        | 45         |
| Total assessed according to the 7-point grade scale   |           |                                 |                       |        | 45         |
| Total assessed Pass/Fail - Approved/Not Approved      |           |                                 |                       |        | 0          |

### Terminology

In the first column you can see the element type

RAM - Study programme

UDD - Education part

STU - Curriculum

GRP - Group of Exam/Course activites

EKA - Exam activity

UVA - Course activity

The column " norm/min " shows ECTS-points for Courses and Exams, expected duration for the education part, for groups either the sum of ECTS-points of the required activities or the total sum of ECTS-points requiered to pass the group.

The column "mangler" ("remaining" ) shows the difference between required and passed ECTS-points for not passed activities, groups and education parts.

The column "termin" ("term") shows the term when the activity was passed. S94 means Summer of 1994, V94-95 means Winter of 1994-95. "r" after the term means that the grade result was obtained at a re-exam.

The culumn "resultat" ("Grade result") shows the grade obtained by the 7 point grade scale or which a result by the 13 point grade scale is converted to. If it is a converted result, the original result is shown in brackets. Then the ECTS grade result equal to the 7 point grade scale is shown also in brackets.

The column "bestået (sum)" ("passed (sum)") shows the ECTS-points for the passed activites. For groups and education parts the sum of ECTS-points for the passed activities is shown.

## Christian Virt (Candidate ID 2114415)



|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Kønnummer       | 16                      |
| Fornavn         | Christian               |
| Efternavn       | Virt                    |
| Adresse         | Titangade 5B            |
| Postboks        | 2200 København N        |
| Land            | Danmark                 |
| Statsborgerskab | Danmark                 |
| Køn             | Mand                    |
| Fødselsdato     | 25-02-1997              |
| E-mailadresse   | christianvirt@gmail.com |
| Privattelefon   | +45-51900855            |
| Mobiltelefon    | +45-51900855            |

# Christian Virt

## Curriculum Vitae

### Practical information

Titangade 5B 2. mf.  
2200 København N  
Danmark

Born: 25th of  
February, 1997

+45 51 90 08 55  
[christianvirt@gmail.com](mailto:christianvirt@gmail.com)  
[linkedin:christianvirt](https://www.linkedin.com/in/christianvirt)  
[github:balzic](https://github.com/balzic)

### Languages

English  
Danish

### Programming

PostgreSQL, Python  
C#, F#, C and  
 $\text{\LaTeX}$

### Interests

Machine learning, statistics and mathematical analysis, macroeconomics, finance, business economics, software architecture, teaching, project management, learning, design of algorithms and data structures, UX design and more.

### Education

|            |  |                          |
|------------|--|--------------------------|
| 2017       | <b>Scrum</b><br>Workshop   | University of Copenhagen |
| Since 2016 | <b>BSc</b><br>Majoring Computer Science  | University of Copenhagen |
| 2013–2016  | <b>The Higher Commercial Examination</b><br>Specialization in International Business | Slotshavens Gymnasium    |

### Experience

|           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| 2018      | <b>Teaching assistant, Copenhagen of University</b><br>UX design                                    | Job       |
| 2017-2018 | <b>Mentor, University of Copenhagen</b><br>Mentoring new students at the Computer Science institute | Job       |
| 2016-2018 | <b>Caretaker, Bagsværd Kommune</b><br>Taking care of special needs child                            | Job       |
| 2012      | <b>Shop assistant, Jysk Nykøbing Sjælland</b><br>Organizing and selling goods                       | Youth job |

### Software projects

|      |   |  |
|------|---|--|
| 2018 | <b>Chat server</b><br>Very basic Peer-2-Peer chatting software, with a central server listing all available peers | <a href="https://github.com/Balzic/Basic-tools/P2P-chat">github:Basic-tools/P2P-chat</a> |
| 2017 | <b>Galaga and SpaceTaxi</b><br>Based on the original games Galaga and SpaceTaxi                                   | <a href="https://github.com/Balzic/Games/DIKUArcade">github:Games/DIKUArcade</a>         |

### Publications

|      |  |  |
|------|--|--|
| 2016 | <b>Commercial specialization project</b><br>The purpose of this publication is to analyze and discuss opportunities and challenges when marketing computer games in China, taking Chinese culture in perspective | <a href="https://www.scribd.com/doc/33000000/Computerspil-i-kinen">scribd:Computerspil-i-kinen</a> |
|------|--|--|

## Grades: Computer Science

Christian Charlie Virt  
Titangade 5 B, 2 mf  
2200 København N



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

It is hereby confirmed that Christian Charlie Virt, Civil Registration Number:  
250297- [REDACTED], is enrolled as a student at University of Copenhagen.

Name of the education: Bachelor's programme

The student has not graduated.

The student has passed the following subjects.

The credits are shown in ECTS

|   | ECTS | Marks  | Grade | Credits |
|---|------|--------|-------|---------|
| Bachelor's programme, Computer Science                          |      |        |       | 97.5    |
| bachelor centrale fag 60 ECTS, Computer Science                 |      | passed |       | 60.0    |
| Basic Study Programme   |      | passed |       | 60.0    |
| Compulsory Courses 1st Year                                     |      | passed |       | 60.0    |
| 1st Year Exam   |      | passed |       | 60.0    |
| Programming and Problem Solving                                 |      | Passed |       | 15.0    |
| Discrete Mathematics and Algorithms                             |      | Passed |       | 15.0    |
| Interaction Design  | 10   | B      |       | 7.5     |
| Linear Algebra in Computer Science                              | 10   | B      |       | 7.5     |
| Software Development  | 10   | B      |       | 15.0    |
| bachelor tilvalg 120 ECTS, Computer Science                     |      |        |       | 37.5    |
| Specialisation  |      |        |       | 37.5    |
| Compulsory Courses  |      |        |       | 37.5    |
| Mathematical Analysis and Statistics<br>for Computer Scientists | 12   | A      |       | 7.5     |
| Modelling and Analysis of Data                                  |      | passed |       | 7.5     |
| Modelling and Analysis of Data                                  | 10   | B      |       | 7.5     |
| Computer Systems  | 10   | B      |       | 15.0    |
| Implementation of Programming<br>Languages                      | 12   | A      |       | 7.5     |

## Grades: The Higher Commercial Examination

| Fag                           | Årskarakterer |          |      | Prøvekarakterer |          |      | Særlige oplysninger |        |       |
|-------------------------------|---------------|----------|------|-----------------|----------|------|---------------------|--------|-------|
|                               | Vægt          | Karakter | ECTS | Vægt            | Karakter | ECTS | Instution           | Termin | Merit |
| Afsætning A, mdt.             | 1             | 7        | C    | -               | -        | -    |                     |        |       |
| Afsætning A, skr.             | 1             | 7        | C    | 1               | 7        | C    |                     |        |       |
| Dansk A, mdt.                 | 1             | 7        | C    | -               | -        | -    |                     |        |       |
| Dansk A, skr.                 | 1             | 7        | C    | 1               | 4        | D    |                     |        |       |
| Engelsk A, mdt.               | 1             | 10       | B    | 1               | 12       | A    |                     |        |       |
| Engelsk A, skr.               | 1             | 10       | B    | 1               | 10       | B    |                     |        |       |
| International økonomi A, mdt. | 1             | 10       | B    | 1               | 7        | C    |                     |        |       |
| International økonomi A, skr. | 1             | 7        | C    | -               | -        | -    |                     |        |       |
| Matematik A, mdt.             | 1             | 10       | B    | -               | -        | -    |                     |        |       |
| Matematik A, skr.             | 1             | 12       | A    | 1               | 10       | B    |                     |        |       |
| Kulturforståelse B            | 1,5           | 10       | B    | -               | -        | -    |                     |        |       |
| Samtidshistorie B             | 1,5           | 10       | B    | -               | -        | -    |                     |        |       |
| Tysk fortsettersprog B, mdt.  | 0,75          | 4        | D    | 1,5             | 4        | D    |                     |        |       |
| Tysk fortsettersprog B, skr.  | 0,75          | 4        | D    | -               | -        | -    |                     |        |       |
| Virksomhedsøkonomi B, mdt.    | 0,75          | 10       | B    | -               | -        | -    |                     |        |       |
| Virksomhedsøkonomi B, skr.    | 0,75          | 12       | A    | 0,75            | 10       | B    |                     |        |       |
| Erlvervsret C                 | 1             | 7        | C    | -               | -        | -    |                     |        |       |
| Samfundsfag C                 | 1             | 7        | C    | -               | -        | -    |                     |        |       |
| Studieområdet - erhvervscase  | 1             | 10       | B    | 1               | 10       | B    |                     |        |       |
| Studieretningsprojekt         | -             | -        | -    | 2               | 10       | B    |                     |        |       |

Studieretning: Afsætning A, International økonomi A, Kulturforståelse B  
Studieretningsprojekt: Afsætning, Kulturforståelse

Foreløbigt eksamensresultat: 8,5  
Eksamensresultat: 8,8

## Ansøgning til nye instruktører

Christian Charlie Virt

Maj 2018

### **Jeg er allerede ansat som instruktur og vil gerne ansøge nye instruktører i kurserne:**

I både

- Matematisk analyse og statistik i datalogi (MASD)
- Modelling and Analysis of Data (MAD)

Jeg er også interesseret i andre instruktørater i kurserne Programmering og problemløsning (PoP) eller KOMIT Grundlæggende datalogi. Hvis ikke jeg kan blive instruktur i ovennævnte kurser (MASD) og (MAD).

### **Hvorfor vil jeg gerne være instruktur?**

Jeg finder det utroligt interessant, at kunne videreformidle og hjælpe studerende, til at opnå bedre faglige resultater. Dette vil jeg gøre i form af konstruktiv, og hjælpsom feedback. Jeg glæder mig især til at gøre mit bedste til øvelsestimer, da det pålægger et stort ansvar og potentielle, til at give fokuseret hjælp til den enkelte studerendes undren. Jeg vil forsøge at være en pålidelig og tryg instruktur, således at enhver studerende føler at det er rart at deltage.

### **Faglighed og kompetencer**

Jeg føler mig tryg foran mange nye mennesker, især da jeg har erfaring fra min stilling som studenterstudievejleder hos KU samt tidligere instruktørat i Interaktionsdesign. Jeg har lært at lytte til og forstå mange forskellige personligheder, samt skabe en følelse af fællesskab og god stemning i et lokale. Jeg er sikker på at min erfaring med kommunikation i et lokale fyldt med mennesker. Samt min erfaring i at skabe personlige forbindelser med mange forskellige typer af mennesker, vil være en klar fordel, i arbejdet som instruktur. Jeg har selv haft et godt resultat i fagene (MASD) og (MAD). Jeg kan på baggrund af mit resultat, interesse, samt adskillige udmærkede ugeopgaver, føle mig tryg i mine faglige kompetencer i begge fag.

*KU eksaminer og resultater, er vedlagt under bilag i Christian\_CV pdf-filen.*

University of Copenhagen  
VUE: RA060U/STADSSB

Date 16.05.2018  
Page 1 of 1

### List of Passed Subjects

Christian Charlie Virt  
Titangade 5 B, 2 mf  
2200 København N



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

It is hereby confirmed that Christian Charlie Virt, Civil Registration Number: 250297-2505, is enrolled as a student at University of Copenhagen.

Name of the education: Bachelor's programme

**The student has not graduated.**

The student has passed the following subjects.

The credits are shown in ECTS

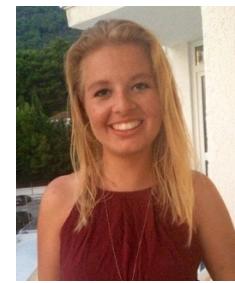
|   |        | ECTS  |       |         |
|---|--------|-------|-------|---------|
|   |        | Marks | Grade | Credits |
| Bachelor's programme, Computer Science                          |        |       |       | 97.5    |
| bachelor centrale fag 60 ECTS, Computer Science                 | passed |       |       | 60.0    |
| Basic Study Programme   | passed |       |       | 60.0    |
| Compulsory Courses 1st Year                                     | passed |       |       | 60.0    |
| 1st Year Exam   | passed |       |       | 60.0    |
| Programming and Problem Solving                                 | Passed |       |       | 15.0    |
| Discrete Mathematics and Algorithms                             | Passed |       |       | 15.0    |
| Interaction Design  | 10     | B     |       | 7.5     |
| Linear Algebra in Computer Science                              | 10     | B     |       | 7.5     |
| Software Development  | 10     | B     |       | 15.0    |
| bachelor tilvalg 120 ECTS, Computer Science                     |        |       |       | 37.5    |
| Specialisation  |        |       |       | 37.5    |
| Compulsory Courses  |        |       |       | 37.5    |
| Mathematical Analysis and Statistics<br>for Computer Scientists | 12     | A     |       | 7.5     |
| Modelling and Analysis of Data                                  | passed |       |       | 7.5     |
| Modelling and Analysis of Data                                  | 10     | B     |       | 7.5     |
| Computer Systems  | 10     | B     |       | 15.0    |
| Implementation of Programming<br>Languages                      | 12     | A     |       | 7.5     |

## Christine Klein-Nielsen (Candidate ID 2146566)



|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Kønnummer       | 28                           |
| Fornavn         | Christine                    |
| Efternavn       | Klein-Nielsen                |
| Adresse         | Wilkensvej 21                |
| Postboks        | 2000 Frederiksberg           |
| Land            | Danmark                      |
| Statsborgerskab | Danmark                      |
| Køn             | Kvinde                       |
| Fødselsdato     | 16-05-1996                   |
| E-mailadresse   | christine.vibeke@hotmail.com |
| Privattelefon   | +45-61687044                 |
| Mobiltelefon    | +45-61687044                 |

# Curriculum Vitae



|  |   |
|--|---|
| Navn   | <b>KLEIN-NIELSEN, Christine Vibeke</b>  |
| Adresse                                      | <b>WILKENSVEJ 21, 2000 FREDERIKSBERG</b>  |
| Telefon                                      | <b>+45 61 68 70 44</b>  |
| E-mail                                       | <b>christine.vibeke@hotmail.com</b>   |
| Nationalitet                                 | Dansk   |
| Fødselsdato                                  | 16 MAJ 1996   |
| <b>ERHVERVSEFARING</b>                       | <p>3. april 2018 – 31. oktober 2018<br/>Hovedtutor for Kommunikation og IT ved Institut for Medier, Erkendelse og Formidling.<br/>Ansvarlig for at skabe et godt miljø for de nye studerende gennem planlægning og udførelse af diverse arrangementer i forbindelse med studiestarten 2018.</p> <p>August 2012 –<br/>Meny Virum, Geels Plads 20, 2830 Virum<br/>Dagrofa<br/>Kolonialmedarbejder med lukkeansvar og nøglebærer, samt erfaring med en bred vifte af funktioner i kasse-, kiosk- og bagerafdeling.</p> <p>November 2016 – Januar 2017<br/>Uitch Iscratch Productions Aps, Hauser Plads 10, 1127 København K<br/>Tilkalde runner<br/>Arbejdsopgaver, der strakte sig til før, under og efter større produktioner.</p> |
| <b>ALMEN OG ERHVERVSFAGLIG UDDANNELSE</b>    | <p>September 2017 – Juni 2020<br/>Københavns Universitet<br/>Kommunikation og IT</p> <p>August 2012 – Juni 2015<br/>Virum Gymnasium STX<br/>Samfundsfag A og Matematik A</p> <p>August 2002 – Juni 2012<br/>Virum Skole<br/>Almen folkeskole</p>  |
| <b>PERSONLIGE FÆRDIGHEDER OG KOMPETENCER</b> | <p>December 2013 –<br/>Frivillig spejderleder for børn i alderen 8 til 10 år</p> <p>Februar 2017 – Marts 2017<br/>Klippeassistent for Den Danske Filmskoles afgangsfilm 2017 "Enten Eller"</p> <p>Februar 2017 – Marts 2017<br/>Produktionsassistent for Den Danske Filmskoles afgangsfilm 2017 "KSEНИЯ ПЕТЕРБУРГСКАЯ"</p> <p>November 2016<br/>Produktionsassistent for Den Danske Filmskoles afgangsfilm 2017 "om en måned"</p> <p>Februar 2016 – Maj 2016<br/>Lokale projekter, Kommunikation og Personlig Udvikling på Sri Lanka og Maldiverne med Dansk Studie Center</p>  |

|  |   |
|--|---|
|  |   |
| MODERSMÅL                                  | <b>DANSK</b>  |
| ANDRE SPROG                                | <b>ENGELSK</b><br>Udmærket tale-, læse- og skrifefærdighed  |
| SOCIALE FÆRDIGHEDER OG KOMPETENCER         | <b>FRANSK</b><br>Grundlæggende forståelse<br><br>Gennem mit arbejde som frivillig spejderleder i Det Danske Spejderkorps, har det givet mig en masse redskaber til at planlægge såvel som til at kommunikere og at lære fra mig. I en hverdag, der hurtig kan føles travl, giver det en stor energi at være med til at forme og se en udvikling hos mine spejdere. Jeg trådte ind i en erfaren ledelse, der lærte mig en masse om at samarbejde, og ved løbende at tage større projekter på mine skuldre, er jeg ikke bange for at springe ud i det, og er blevet stærk i at tage imod ad hoc opgaver, der skal løses med det samme.<br><br>På min rejse med Dansk Studie Center lærte jeg en del om at skulle klare mig selv samt leve side om side med 30 andre fremmede. Og med den undervisning vi samtidig modtog i kommunikation og personlig udvikling, vendte jeg hjem til Danmark med nogle gode værktøjer til at kommunikere med forskellige persongrupper. |
| ORGANISATORISKE FÆRDIGHEDER OG KOMPETENCER | I forbindelse med mit frivillige arbejde som spejderleder har jeg også stået for kommunikationen til forældre samt at oprette og løbende opdatere en venteliste for spejder-interesserede. Ved at stå alene med koordineringen af listen, erfarerede jeg også, at der var mange spørgsmål og oprettede derfor også en ekstra fane til spejdernes site, hvor al information ligger tilgængeligt for alle.  |
| TEKNISKE FÆRDIGHEDER OG KOMPETENCER        | Meget erfaren Office-pakke bruger, da det er noget jeg har brugt siden folkeskolen, og har altid været den, der sprang til, hvis nogen skulle bruge hjælp til et af programmerne.<br><br>Gennem uddannelsen Kommunikation og IT har jeg lært at programmere i Javascript og er meget interesseret i at lære mere omkring webudvikling.  |
| KØREKORT TIL ET ELLER FLERE KØRETØJER      | Kørekort til almindelig bil (kategori B)  |

## Motiveret ansøgning

Jeg søger at være instruktor på Datalogisk Institut, da jeg selv havde en riktig god oplevelse med Grundlæggende Datalogi på Kommunikation og IT. Inden kursets start havde jeg ingen erfaring med kodning overhovedet. Selvom det til tider var svært, gav det mig bare endnu mere blod på tanden til at lære kompetencerne. Oplevelsen af at arbejde hårdt og opdage sammenhængen i stoffet, det er det, der motiverer mig til at være instruktor for de nye studerende.

Ved at lære at kunne kode i Javascript og opsætte hjemmesider ved hjælp af HTML og CSS, er min forståelse af, hvordan hjemmesider fungerer blevet langt større. Det er tillært gradvist og giver grobund for at lære mere. Min egen instruktor fra sidste semester, Astrid, var en af hovedfaktorerne bag, at kurset blev sådan en succes oplevelse for mig. Ved at være instruktor håber jeg på at give denne oplevelse videre samt dele ud af mine egne erfaringer.

Med mit arbejde som frivillig spejderleder er jeg vant til at lære fra mig og samarbejde med børn og unge. Ved at påtage sig større projekter, der kræver en masse planlægning, er jeg erfaren i at arbejde struktureret og selvstændigt for at få tingene til at gå op i en højere enhed. Jeg ligger min tid og energi i et stykke arbejde for at gøre en forskel, om det så er på et lille eller et stort plan.

På baggrund af min erfaringer, håber jeg det er en Kommunikation og IT-studerende som mig, som I står og mangler som instruktor i Grundlæggende Datalogi. Kurset har specielt fanget min interesse, og jeg er altid frisk på at lære yderligere. I skal være velkommen til at tage kontakt for at høre mere.

Med venlig hilsen

Christine Klein-Nielsen

[christine.vibeke@hotmail.com](mailto:christine.vibeke@hotmail.com)

+45 61 68 70 44

Københavns Universitet

Christine Vibeke Klein-Nielsen  
c/o Malmgren  
Wilkinsvej 21, 3 th  
2000 Frederiksberg



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

Dato 09.05.2018

Det bekræftes hermed, at Christine Vibeke Klein-Nielsen, cpr-nr: 160596-1270, er  
indskrevet som studerende ved Københavns Universitet.

Navn på uddannelsen: bacheloruddannelsen

**Uddannelsen er ikke afsluttet.**

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årsværk

|  | Karakter | ECTS-karakter | Belastning |
|--|----------|---------------|------------|
| bacheloruddannelsen, kommunikation og it og<br>humanistisk bachelortilvalg |          |               | 30.0000    |
| bachelor centrale fag 135 ECTS, kommunikation og<br>it                     |          |               | 30.0000    |
| Kommunikation og IT, BA 2014   |          |               | 30.0000    |
| Grundlæggende kommunikationsteori  | B        |               | 15.0000    |
| Grundlæggende datalogi   | 12       | A             | 15.0000    |
| bachelor tilvalg 45 ECTS, humanistisk<br>bachelortilvalg                   |          |               | 0.0000     |

## Emil Petersen (Candidate ID 2136472)



|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Kønnummer       | 9                            |
| Fornavn         | Emil                         |
| Efternavn       | Petersen                     |
| Adresse         | Lauritz Sørensens Vej 13.2.3 |
| Postboks        | 2000 Frederiksberg           |
| Land            | Danmark                      |
| Statsborgerskab | Danmark                      |
| Køn             | Mand                         |
| Fødselsdato     | 22-02-1990                   |
| E-mailadresse   | pgx817@alumni.ku.dk          |
| Privattelefon   | +45-23968083                 |
| Mobiltelefon    | +45-23968083                 |



### Personal information

Surname(s) / First name(s)

Address(es)

Telephone(s)

Email(s)

Nationality(-ies)

Date of birth

Gender

### Work experience

Date

Name and address of employer

Type of business or sector

Occupation or position held

Main activities and responsibilities

Date

Name and address of employer

Type of business or sector

Occupation or position held

Main activities and responsibilities

Date

Name and address of employer

Type of business or sector

Occupation or position held

Main activities and responsibilities

### Education and training

Place and Date

Title of qualification awarded

Place and Date

Title of qualification awarded

Place and Date

Title of qualification awarded

Title of qualification

**Petersen, Emil**

Lauritz Sørensens Vej 13.2.3, 2000 Frederiksberg, Denmark

+45 23968083

pgx817@alumni.ku.dk

Danish

Feb 22 1990

male

FEB 2017 – APR 2018

**Keylane**, Kigkurren 10, DK-2300 Copenhagen.

IT COMPANY, FINANCE SECTOR

STUDENT SOFTWARE TESTER

My work consists of testing commands and queries made to the software solution database via its API. I also maintain software used internally in the company.

2016 – 2017, 2018 –

**University of Copenhagen**, Nørregade 10, DK-1017 Copenhagen.

EDUCATION

TEACHER'S ASSISTANT, MENTOR

I held exercise classes for students in the first-year course 'Programming and Problem Solving' and 'Algorithms and Data Structures'. I also graded their assignments and gave them feedback. The classes consisted mostly of tutoring and giving help solving exercises.

2009 – 2014

**Rambøll**, Hannemanns Allé 53, DK-2300 Copenhagen.

MULI-DISCIPLINARY ENGINEERING CONSULTANCY COMPANY

STUDENT ASSISTANT / FIELDWORKER, GEOPHYSICS DEPARTMENT

I worked as a student on projects mainly concerned with seismic measuring- and geological mapping of water resources in Denmark, Norway and Sweden. This demanded a very heavy workload for intense periods. I also did desk job tasks for a minority of my time at Rambøll.

**ETH**, EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH, SEP 2017 – FEB 2018

Exchange semester.

**University of Copenhagen**, SEP 2015 –

Undergraduate degree / Bsc. in Computer Science.

**Copenhagen Business School**, 2010 – 2015

Undergraduate degree / Bsc. In Business Administration and Psychology.

Msc. In Business Administration and Organization Communications

Note: Title NOT awarded, because I deliberately chose to pursue a degree in computer science before finishing.

## Ansøgning om instrukturat

Jeg søger først og fremmest instrukturat i Programmering og Problemløsning (POP); dernæst søger jeg instrukturat i MASD og MAD.

I 2016 var jeg instruktor i POP, så jeg har prøvet det før og kender derfor kurset og dets indhold. Senere, i 2018, har jeg også været instruktor i Algoritmer og Datastrukturer. Begge instruktørater var en fornøjelse som jeg ikke ville have noget imod at være en del af igen. En væsentlig forskel er at POP er det første kursus de studerende har på universitetet, hvilket gør at der er mange af de vaner og arbejdsmåder man tillægger sig på universitetet der ikke kan forventes af de studerende. Derfor er min oplevelse at instruktørerne i POP implicit også er med til at lære og indføre de studerende i 'hvordan man går på universitetet'. Det har jeg det fint med.

Logistisk set er kun POP en mulighed for mig fuld tid, og derfor kunne jeg godt tænke mig at være instruktor i det førs og fremmest. Hvis ikke det sker, så har jeg mulighed for at være deltidsinstruktor i MASD og MAD med opaveretning (jeg har selv undervisning i samme skemagruppe som de to fag).

Udover det er jeg i almindelighed pligtopfyldende og kan godt lige at formidle og diskutere fagligt materiale.

Med venlig hilsen,

Emil Petersen

University of Copenhagen  
VUE: RA060U/STADSSB

Date 15.05.2018  
Page 1 of 2

### List of Passed Subjects

Emil Petersen  
Lauritz Sørensens V 13, 2,-3  
2000 Frederiksberg



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

It is hereby confirmed that Emil Petersen, Civil Registration Number: 220290-2793, is enrolled as a student at University of Copenhagen.

Name of the education: Bachelor's programme

**The student has not graduated.**

The student has passed the following subjects.

The credits are shown in ECTS

|   |        | ECTS  |       |         |
|---|--------|-------|-------|---------|
|   |        | Marks | Grade | Credits |
| Bachelor's programme, Computer Science                          |        |       |       | 159.0   |
| bachelor centrale fag 60 ECTS, Computer Science                 | passed |       |       | 60.0    |
| Basic Study Programme   | passed |       |       | 60.0    |
| Compulsory Courses 1st Year                                     | passed |       |       | 60.0    |
| 1st Year Exam   | passed |       |       | 60.0    |
| Programming and Problem Solving                                 | Passed |       |       | 15.0    |
| Discrete Mathematics and Algorithms                             | Passed |       |       | 15.0    |
| Interaction Design  | 10     | B     |       | 7.5     |
| Linear Algebra in Computer Science                              | 12     | A     |       | 7.5     |
| Software Development  | 10     | B     |       | 15.0    |
| bachelor tilvalg 120 ECTS, Computer Science                     |        |       |       | 99.0    |
| Specialisation  |        |       |       | 99.0    |
| Compulsory Courses  |        |       |       | 67.5    |
| Mathematical Analysis and Statistics<br>for Computer Scientists | 12     | A     |       | 7.5     |
| Modelling and Analysis of Data                                  | passed |       |       | 7.5     |
| Modelling and Analysis of Data                                  | 12     | A     |       | 7.5     |
| Computer Systems  | 7      | C     |       | 15.0    |
| Implementation of Programming<br>Languages                      | 10     | B     |       | 7.5     |
| Algorithms and Data Structures                                  | 12     | A     |       | 7.5     |
| Development of Information Systems                              | 12     | A     |       | 15.0    |
| Programming Language Design                                     | 12     | A     |       | 7.5     |
| Elective Courses 30 ECTS  | passed |       |       | 31.5    |

University of Copenhagen  
VUE: RA060U/STADSSB

Date 15.05.2018  
Page 2 of 2

### List of Passed Subjects

Emil Petersen, Civil Registration Number: 220290-2793

|  |        |     |
|--|--------|-----|
| Transferred from Eidgenössische<br>Technische Hochschule Zürich,<br>Switzerland  | Passed | 7.0 |
| Algorithmic Game Theory<br>Transferred from Eidgenössische<br>Technische Hochschule Zürich,<br>Switzerland                       | Passed | 4.0 |
| Data Mining: Learning from Large<br>Data Sets<br>Transferred from Eidgenössische<br>Technische Hochschule Zürich,<br>Switzerland | Passed | 8.0 |
| Algorithms, Probability, and<br>Computing<br>Transferred from Eidgenössische<br>Technische Hochschule Zürich,<br>Switzerland     | Passed | 5.0 |
| Introduction to Mathematical<br>Optimization<br>Transferred from Copenhagen Business<br>School, Denmark                          | 12     | A   |
| Neuroeconomics   |        | 7.5 |

Name of the education: Master's programme

**The student has not graduated.**

The student has passed the following subjects.

The credits are shown in ECTS

|  | ECTS | Marks | Grade | Credits |
|--|------|-------|-------|---------|
| Master's programme, Computer Science             |      |       |       | 0.0     |
| Master, Major subject 120 ECTS, Computer Science |      |       |       | 0.0     |

## Eric Zou (Candidate ID 2152471)



|                 |  |
|-----------------|--|
| Kønnummer       | 5  |
| Fornavn         | Eric   |
| Efternavn       | Zou  |
| Adresse         | Rosendalsgade 11, 2th                          |
| Postboks        | 2100 København Ø                               |
| Land            | Danmark  |
| Statsborgerskab | Danmark  |
| Køn             | Mand   |
| Fødselsdato     | 11-10-1984                                     |
| E-mailadresse   | <a href="mailto:zou@di.ku.dk">zou@di.ku.dk</a> |
| Privattelefon   | +45-29901987                                   |
| Mobiltelefon    | +45-29901987                                   |

# CV

Eric Qing Zou wms908

May 11, 2018

Datalogistuderende. Er i forvejen ansat som instruktor til kurset DMA (2016,2017),  
CompSys(2017) og LinAlgDat(2016, 2017, 2018).

## Ansøgning om instrukturat Blok 1 og 2 DIKU

Eric Qing Zou wms908

May 11, 2018

Datalogistuderende. Er i forvejen ansat som instruktor til kurset DMA (2016,2017), CompSys(2017) og LinAlgDat(2016, 2017, 2018).

Jeg søger:

1. Den halve instrukturat på DMA (som jeg har gjort i sidst 2 år og renger med at fortsætte på det), noget som er aftalt med Stefan Sommer.
2. CompSys, men det er dog noget jeg skal aftale med Micheal. Jeg havde CompSys og DMA samtidigt i 2017, men det er ikke min intention at fortætte sådan (1,5 instrukturat). Micheal Kirkedal og jeg har aftalt at jeg skriver mig på (ansøger stilling), men nærmere omstændighed og om hvorvidt jeg overhovedet skal have det igen finder jeg først ud af til august sammen med Micheal. En mulig løsning er at en anden instruktor tager 1.5 instrukturat i CompSys, hvor jeg kun skal undervise (0,5 instrukturat, + 0.5 instrukturat i DMA).

Københavns Universitet  
VUE: RA060U/STADSSB

Dato 11.05.2018  
Side 1 af 2

## Oversigt over beståede aktiviteter

Eric Qing Zou  
Rosendalsgade 11, 2 th  
2100 København Ø



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

Det bekræftes hermed, at Eric Qing Zou, cpr-nr: 111084-3387, er indskrevet som studerende ved Københavns Universitet.

Navn på uddannelsen: bacheloruddannelsen

### Uddannelsen er ikke afsluttet.

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årsværk

|   | Karakter | ECTS-karakter | Belastning |
|---|----------|---------------|------------|
| bacheloruddannelsen, datalogi                 |          |               | 150.0      |
| bachelor centrale fag 60 ECTS, datalogi       | bestået  |               | 60.0       |
| Grundforløb datalogi 60 ECTS                  | bestået  |               | 60.0       |
| 1. års obligatoriske kurser                   | bestået  |               | 60.0       |
| Førsteårsprøve                                | bestået  |               | 60.0       |
| Programmering og problemløsning               | B        |               | 15.0       |
| Diskret matematik og algoritmer               | B        |               | 15.0       |
| Interaktionsdesign                            | 7        | C             | 7.5        |
| Lineær algebra i datalogi                     |          |               |            |
| Førstartmerit, Københavns<br>Universitet      | 12       | A             | 7.5        |
| Matematik B                                   |          |               |            |
| Softwareudvikling                             | 02       | E             | 15.0       |
| bachelor tilvalg 120 ECTS, datalogi           |          |               | 90.0       |
| Generel profil i datalogi 120                 |          |               | 90.0       |
| Obligatoriske kurser                          |          |               | 70.0       |
| Matematisk analyse og statistik i<br>datalogi |          |               |            |
| Førstartmerit, Københavns<br>Universitet      | B        |               | 17.5       |
| Matematik A (10); Økonometri A (7.5)          |          |               |            |
| Modelling and Analysis of Data                | bestået  |               | 7.5        |
| Modelling and Analysis of Data                | 10       | B             | 7.5        |
| Computersystemer                              | 4        | D             | 15.0       |

Københavns Universitet  
VUE: RA060U/STADSSB

Dato 11.05.2018  
Side 2 af 2

Oversigt over beståede aktiviteter

Eric Qing Zou, cpr-nr 111084-3387

|  |         |   |      |
|--|---------|---|------|
| Implementering af<br>programmeringssprog | 4       | D | 7.5  |
| Udvikling af informationssystemer        | 7       | C | 15.0 |
| Programming Language Design              | 02      | E | 7.5  |
| Valgfri kurser 30 ECTS                   | bestået |   | 20.0 |
| Førstartgrpme, Københavns<br>Universitet | 02      | E | 10.0 |
| Samfundsbeskrivelser A                   |         |   |      |
| Førstartgrpme, Københavns<br>Universitet | 4       | D | 10.0 |
| Økonomiske Principper A                  |         |   |      |

## Jackie Fan (Candidate ID 2152989)



|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Kønnummer       | 23                           |
| Fornavn         | Jackie                       |
| Efternavn       | Fan                          |
| Adresse         | Helgesensgade 25, 2. 14      |
| Postboks        | 2100 København Ø             |
| Land            | Danmark                      |
| Statsborgerskab | Danmark                      |
| Køn             | Mand                         |
| Fødselsdato     | 27-07-1998                   |
| E-mailadresse   | jackie_thang_fan@hotmail.com |
| Mobiltelefon    | +45-42326628                 |

# Jackie Thang Fan

## Personlig information

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| <i>Navn</i>        | Jackie Thang Fan                   |
| <i>Fødselsdato</i> | 27/07-1998                         |
| <i>Adresse</i>     | Helgesensgade 25, 2100 København Ø |
| <i>Telefon</i>     | 42326628                           |
| <i>E-mail</i>      | jackie.thang.fan@hotmail.com       |

## Uddannelse

### Bachelor, Datalogi (Computer Science) *Københavns Universitet*

2017-

- Beståede kurser:
  - NDAB15003E Interaktionsdesign
  - NDAB15009E Programmering og problemløsning
  - NDAB15008E Diskret matematik og algoritmer

### Gymnasiel uddannelse *Thisted Gymnasium*

2014–2017

- Naturvidenskabelig studieretning - Matematik A, Fysik A, Kemi B

## Erhvervserfaring

### Telia Parken *Billetfolk*

2017-

- Betjening af kunder til koncerter og fodboldkampe

### LokalBrugsen Thisted *Ungarbejder*

2015-2016

- Opfyldning af varer, betjening af kunder

### Restaurant Shanghai *Ungarbejder*

2014-2016

- Opvask, betjening af kunder

## Sprodkundskaber

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Dansk                     | Modersmål           |
| Engelsk                   | Flydende            |
| Kantonesisk, hakkadialekt | Elementær færdighed |
| Tysk                      | Elementær færdighed |

**Datalogisk institut**  
*Københavns Universitet*  
*Universitetsparken 1*

19. maj, 2018

### **Motiveret ansøgning til instruktor**

Min største motivation for at blive instruktor er muligheden for at få lov til at lære fra mig. Jeg er tålmodig anlagt og derudover ville jeg kunne finde stor glæde i at overskueliggøre de pågældende fag for de nye studerende. Dette har jeg personligt kunne mærke på mine øvelseshold i form af sparring med henholdsvis mine instruktører samt mine medstuderende. Personligt har jeg selv haft gode oplevelser med mine instruktører, hvilket er en oplevelse jeg med stor glæde vil være med til at videregive til de nye studerende.

Yderligere er jeg oprindeligt fra Thy og jeg ser derfor instruktørjobbet som en mulighed for at udvide mit netværk og stifte nye bekendtskaber. Derudover føler jeg, at jeg kan give de nye studerende en god start på studiet — både i form af et fagligt udbytte men herudover også et socialt.

Mine prioriteringer er 1. Diskret matematik og algoritmer (DMA) og 2. Programmering og problemløsning (PoP). Fagene har jeg bestået på 1. semester og jeg føler mig tilstrækkeligt kompetent til at kunne videreforsmide min viden herom.

Jeg håber denne motiveret ansøgning samt det vedhæftede CV har vakt jeres interesse. Jeg ser frem til og håber mest af alt på at høre fra jer.

Med venlig hilsen,  
Jackie Fan

**Jackie Fan**  
Helgesensgade 25 – 2100, København Ø  
✉ 42326628 • ✉ jackie\_thang\_fan@hotmail.com

Københavns Universitet  
VUE: RA060U/STADSSB

Dato 20.05.2018  
Side 1 af 1

## Oversigt over beståede aktiviteter

Jackie Thang Fan  
Helgesensgade 25, 2., -14  
2100 København Ø



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

Det bekræftes hermed, at Jackie Thang Fan, cpr-nr: 270798-1965, er indskrevet som studerende ved Københavns Universitet.

Navn på uddannelsen: bacheloruddannelsen

**Uddannelsen er ikke afsluttet.**

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årsværk

|   | Karakter | ECTS-karakter | Belastning |
|---|----------|---------------|------------|
| bacheloruddannelsen, datalogi           |          |               | 37.5       |
| bachelor centrale fag 60 ECTS, datalogi |          |               | 37.5       |
| Grundforløb datalogi 60 ECTS            |          |               | 37.5       |
| 1. års obligatoriske kurser             |          |               | 37.5       |
| Førsteårsprøve                          |          |               | 37.5       |
| Programmering og problemløsning         | B        |               | 15.0       |
| Diskret matematik og algoritmer         | B        |               | 15.0       |
| Interaktionsdesign                      | 12       | A             | 7.5        |
| bachelor tilvalg 120 ECTS, datalogi     |          |               | 0.0        |

## Jacob Harder (Candidate ID 2152833)



|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Kønnummer       | <b>14</b>                    |
| Fornavn         | <b>Jacob</b>                 |
| Efternavn       | <b>Harder</b>                |
| Adresse         | <b>Strandvejen 263, 29</b>   |
| Postboks        | <b>2920 Charlottenlund</b>   |
| Land            | <b>Danmark</b>               |
| Statsborgerskab | <b>Danmark</b>               |
| Køn             | <b>Mand</b>                  |
| Fødselsdato     | <b>03-12-1991</b>            |
| E-mailadresse   | <b>harderjacob@gmail.com</b> |
| Privattelefon   | <b>+45-31616393</b>          |
| Mobiltelefon    | <b>+45-31616393</b>          |



# Jacob Harder

## *Curriculum Vitae*

I am a student of mathematics and computer science on the first year of a masters programme. I learned programming while in primary school and I discovered that mathematics had very real applications. Since then, mathematics has fascinated me because of its strength when dealing with problems of an exact nature, many of which turn up in computer science. New landmarks in Machine Learning and AI suggest that even problem solving is subject to automation. This has become my main field of interest. Besides studying I have worked teaching mathematics at high school and university level. Now I am searching for a job where I can work with problems of a more 'real-world' character and put my skills to the test.

### **Education**

- 2016 **BSc Mathematics**, *University of Copenhagen*, B+/A-/11.0.  
Final project in algebraic K-theory
- 2019 **MSc Mathematics**, *University of Copenhagen*.  
Current

### **Experience**

- 2017–2018 **TA**, *IT University of Copenhagen*.
- 2014–2016 **TA**, *University of Copenhagen*.
- 2014–2016 **Teacher**, *Akademisk Studenterkursus*.

### **Languages**

- Danish Mother tongue
- English Completely fluent
- Spanish Basics

### **Programming**

- Experienced Haskell, Java, R, MatLab, Linux,  
Maple, Latex
- Basics Python, C++, Excel, VBA, SQL

Strandvejen 263 – 2920 Charlottenlund – Denmark  
✉ +45 31 61 63 93 • ✉ harderjacob@gmail.com

### Other experience

After high school, I spent a year working and traveling in Nepal where I taught English at a local school. Between my bachelor and master, I spent 6 months at a school of music (Den Rytiske Højskole) and played gigs and schools and concert places. I have also completed one year at Paul Petersens idrætsinstitut becoming a teacher of sports with speciality in outdoor sports. Here I became a certified instructor in telemark ski, kayak, canoe and mountain bike, as well as becoming a life guard and trekking guide. In my spare time I enjoy sports climbing at various clubs in Copenhagen.

Strandvejen 263 – 2920 Charlottenlund – Denmark  
 +45 31 61 63 93 •  harderjacob@gmail.com



Jeg er matematikstuderende på kandidaten på KU. Jeg har altid haft interesse for datalogi ved siden af matematikken og har bl.a. taget kurserne: IP, Object Oriented Programming, Logic in Computer Science, Applied Programming og AD. Jeg har også fulgt andre kurser på DIKU uden at tage eksamen som fx. Computer Systemer m.fl. Jeg er vant til at undervise, med erfaring på fra instruktører på KU matematik i bl.a. Analyse 2 og MI, som gymnasielærer, privatunderviser og underviser for talentfulde folkeskole-elever igennem TalentCamp ([www.talentcamp.dk](http://www.talentcamp.dk)).

Mvh., Jacob Harder

University of Copenhagen

Jacob Harder  
Strandvejen 263, st., -29  
2920 Charlottenlund



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

Date 07.03.2018

It is hereby confirmed that Jacob Harder, Civil Registration Number: 031291-2937, is enrolled as a student at University of Copenhagen.

Name of the education: Bachelor's programme

**The student graduated on 03.02.2016.**

The student has passed the following subjects.

The credits are shown in ECTS

|   |        | ECTS  |          |
|---|--------|-------|----------|
|   | Marks  | Grade | Credits  |
| Bachelor's programme, Mathematics                         | passed |       | 180.0000 |
| Bachelor, Major subject 120 ECTS, Mathematics             | passed |       | 120.0000 |
| B.Sc. in Mathematics                                      | passed |       | 120.0000 |
| B.Sc Central Subjects                                     | passed |       | 120.0000 |
| 1. year Mandatory Math                                    | passed |       | 60.0000  |
| Introduction to Mathematics                               | passed |       | 7.5000   |
| Introduction to the Mathematical Sciences                 |        |       |          |
| Transferred from Technical University of Denmark, Denmark | Passed |       | 7.5000   |
| Matematik 1   |        |       |          |
| Discrete Mathematics (DIS)                                | passed |       | 7.5000   |
| Discrete Mathematics                                      | 7      | C     | 7.5000   |
| Linear Algebra  | passed |       | 7.5000   |
| Linear Algebra in the Mathematical Sciences               |        |       |          |
| Transferred from Technical University of Denmark, Denmark | Passed |       | 7.5000   |
| Matematik 1   |        |       |          |
| Probability Theory and Statistics                         | 12     | A     | 7.5000   |
| Algebra 1   | 7      | C     | 7.5000   |
| Analysis 1  | 10     | B     | 7.5000   |
| Geometry 1  | 12     | A     | 7.5000   |
| Analysis 0 (An0) / Mathematical Method                    | passed |       | 7.5000   |
| Analysis 0  | 12     | A     | 7.5000   |

Page 1 of 3

University of Copenhagen

Jacob Harder, Civil Registration Number: 031291-2937

|  |        |   |         |
|--|--------|---|---------|
| 2. and 3. Year Mandatory Mathematics                             | passed |   | 22.5000 |
| Analysis 2   | 10     | B | 7.5000  |
| Probability theory 1 or Measures and integrals (MI)              | passed |   | 7.5000  |
| Measures and Integrals   | 12     | A | 7.5000  |
| Scientific Theory for Mathematics                                | passed |   | 7.5000  |
| Theory of the Mathematical Sciences                              | 12     | A | 7.5000  |
| Core Module Mathematics/Statistics                               | passed |   | 22.5000 |
| Core Module Mathematics  | passed |   | 22.5000 |
| Complex Analysis   | 12     | A | 7.5000  |
| Topology   | 12     | A | 7.5000  |
| Algebra 2  | 12     | A | 7.5000  |
| B.Sc. Project in Mathematics                                     | passed |   | 15.0000 |
| Bachelor Project in Mathematics                                  | 12     | A | 15.0000 |
| Title: The Lower K-groups of a Ring                              |        |   |         |
| Bachelor, Minor/elective subjects 60 ECTS, Mathematics           | passed |   | 60.0000 |
| Matematik bachelor tilvalg 60 ECTS Frit tilvalg fag              | passed |   | 60.0000 |
| Transferred from Technical University of Denmark, Denmark        | 7      | C | 10.0000 |
| Physics 1  |        |   |         |
| Transferred from Technical University of Denmark, Denmark        | 10     | B | 5.0000  |
| Graph Theory   |        |   |         |
| Free Elective Module   | passed |   | 45.0000 |
| Mathematics Elective Master Courses                              | passed |   | 15.0000 |
| History of Mathematics 1   | 10     | B | 7.5000  |
| Discrete Mathematics 2   | 10     | B | 7.5000  |
| Elective Courses in Computer Science                             | passed |   | 30.0000 |
| Algorithms and Data Structures                                   | 10     | B | 7.5000  |
| Logic in Computer Science: Modelling and Reasoning about Systems | 7      | C | 7.5000  |
| Object-oriented Programming and Design                           | 7      | C | 7.5000  |
| Introduction to Programming                                      | 10     | B | 7.5000  |

Name of the education: Master's programme

**The student has not graduated.**

The student has passed the following subjects.

The credits are shown in ECTS

|  | ECTS | Marks | Grade | Credits |
|--|------|-------|-------|---------|
|--|------|-------|-------|---------|

University of Copenhagen

Jacob Harder, Civil Registration Number: 031291-2937

|   | ECTS   | Marks | Grade | Credits |
|---|--------|-------|-------|---------|
| Master's programme, Mathematics             |        |       |       | 22.5000 |
| Master, Major subject 120 ECTS, Mathematics |        |       |       | 22.5000 |
| General Profile in Mathematics 120 ECTS     |        |       |       | 22.5000 |
| Compulsory Courses                          | passed |       |       | 7.5000  |
| Advanced Vector Spaces                      | 10     | B     |       | 7.5000  |
| Restricted Elective Courses 22,5 ECTS       |        |       |       | 15.0000 |
| Algebra 3                                   | 10     | B     |       | 7.5000  |
| Homological Algebra                         | 7      | C     |       | 7.5000  |

**Karakteroversigt for Jacob Harder (123068)**

**Uddannelse: Bachelor (Cbac10)**

Resultater trukket den 2/9-2013 kl.15:57

| Nummer | Navn   | Karakter | ECTS | Termin |
|--------|--|----------|------|--------|
| 01005  | Matematik 1  | 10       | 17.5 | s13    |
| 01008  | Matematik 1 - temaøvelser                            | BE       | 2.5  | s13    |
| 01227  | Grafteori  | 10       | 5.0  | s13    |
| 02403  | Introduktion til statistik                           | 7        | 5.0  | s13    |
| 02450  | Introduktion til Machine learning og datamodellering | 10       | 5.0  | s13    |
| 10022  | Fysik 1  | 7        | 10.0 | s13    |
| 01017  | Diskret matematik                                    | 12       | 5.0  | v12    |
| 02525  | Introduktion til matematik og teknologi              | 12       | 10.0 | v12    |

**Point i alt for denne uddannelse:**

|              |           |
|--------------|-----------|
| Eksaminer    | 60        |
| Merit        | 0         |
| <b>I alt</b> | <b>60</b> |

## Jakob Guldberg Aaes (Candidate ID 2153015)



|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Kønnummer       | 30                           |
| Fornavn         | Jakob                        |
| Efternavn       | Guldberg Aaes                |
| Adresse         | Frederiksborgvej 190, 2. th. |
| Postboks        | 2400 København NV.           |
| Land            | Danmark                      |
| Statsborgerskab | Danmark                      |
| Køn             | Mand                         |
| Fødselsdato     | 24-07-1993                   |
| E-mailadresse   | mds245@ku.dk                 |
| Mobiltelefon    | +45-93978373                 |



## Jakob G. Aaes

Bch. i Naturvidenskab og IT

24 Juli 1993  
 Frederiksborgvej 190 2. th.  
2300 KBH NV.  
 +45 93 97 83 73  
 jakob1379@gmail.com

### Om mig —

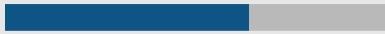
Jeg studerer Naturvidenskab og IT ved Københavns Universitet på sidste år af bacheloren. Foruden studiet er jeg aktiv frivillig på den lokale studiecafe, ansat som software-udvikler hos Obital og formand for andelsboligforeningen, da jeg ikke kan lade være med, at engageret i de sociale kredse hvor jeg kommer.

### Kvalifikationer —

#### Python & Matlab



#### C++ & R



#### SQL & Linux



#### MS Office



(\*)[Skalaen for kvalifikationer er fra 0 (Grundlæggende viden) til 6 (Ekspert)]

**Interesser** Machine learning, programmering, automatisering af processer på både computer og smartphones.

### Uddannelse

Siden 2014 B.Sc. Naturvidenskab og IT København Universitet  
En tværfaglig uddannelse med en solid basis inden for datalogi, matematik og en videre specialisering i fysik.

2001-2013 STX Faaborg  
Studentende på Faaborg gymnasiums fysik A og matematik A linje

### Erfaring

Siden 2018 Formand i A/B Frederiksborgvej 188-190 København  
Som formand varetager jeg andelsboligforeningens interesser i forhold til budgettering og initiativer iværksat af beboerne.

Siden 2018 Junior software udvikler hos Obital København  
Hos firmaet Obital er jeg ansat som medudvikler på deres eye-tracking og gesture baserede framework, som er en kobling er computer-vision og deep learning i C++ til brug på ikke regnekraftige apparater.

2018 Privatunderviser i  
“Modelling and analysis of data (MAD)” Københavns Universitet  
Jeg underviste privat en studerende fra kurset “Modelling and analysis of data (MAD)”, med fokus med de matematiske bevise og praktiske implementering af diverse algoritmer.

2014-2017 Førsteassistent i LIDL Vangede København  
Studiejob med ansvar for:

- Den generelle drift af butikken
- Klargøring og bagning af bake-off
- Bestilling af varer
- Håndtering af penge ved åbning og lukning af butikken

2017 Frivillig Lektiehjælper Københavns Universitet  
Privat lektiehjælper for en medstuderende i faget “Matematik for fysikere”

2014 Frivillig for Mellemfolkeligt Samvirke El Salvador  
Udrexjt som frivillig med mellemfolkeligt samvirke, hvor den første måned bestod af kulturel og historisk uddannelse inkl. intensiv spansk undervisning. De tre andre måneder bestod af

- Undervisning af lokale børn i engelsk og matematik fra tredje til niende klassetrin
- Medarrangør af div. workshops for de små lokalsamfund. De omhandlede bl.a vigtigheden af affaldssortering og hvordan de kunne forbedre deres iværksætterprojekter.

siden 2012 Frivillig for foreningen Roskilde Festival - infrastruktur Roskilde  
Årligt frivillig for festivalens infrastruktur

- Nedtagning af al IT udstyr
- Ansvarlig for håndtering af alle festivalens fiberkabler



21. maj 2018

Phone: +45 93 97 83 73  
Email: mds245@ku.dk

Datalogisk Institut  
Københavns Universitet  
Universitetsparken 5  
2100 København

Efter at have læst jeres annonce under DIKUs ledige stillinger og på Aasa Feragens opfordring, er det med stor interesse, at jeg søger stillingen som Instruktur i "Modelling and analysis of data (MAD)" hos jer.

Jeg er i gang med at afslutte min bachelor i Naturvidenskab og IT med speciale i fysik og har under uddannelsen haft MAD, hvilket startede min interesse for machine learning som videre ledte til et arbejde som software udvikler hvor jeg arbejder med computer vision og deep learning. Foruden at have haft MAD har jeg også undervist privat i selvsamme kursus og derfor gå skridtet videre for at blive instruktur.

Som person er jeg rolig og optimistisk, yderst social og fungerer godt både selvstændigt og i samarbejde. Jeg er ikke bange for ansvar som har ledt til, at jeg er kritisk revision på studiecaféen på campus, formand for andelsboligforening og årligt medansvarlig for IT-nedtagningen på Roskilde Festival. I arbejdslivet er jeg ofte den, der tør gå forrest hvor andre viger, da jeg ikke er bange for en udfordring og gerne vil være med til at gøre en ekstra indsats, specielt hvis det er til gavn for alle.

Jeg håber meget at høre fra jer.

Hilsen

Jakob Guldberg Aaes

## Eksamensbevis hørende til gymnasiereformen 2005

Aflagt i henhold til lovgivningen om de gymnasiale uddannelser

Studenteksamensbevis (STX)

Fornavn: Jakob Guldberg

Efternavn: Aaes

CPR nummer: 2407931907

Eksamensbeviset er afsluttet år: 2013

| Fagets navn              | Niveau | Vægt | Karakterskala | Karakter | Type                          | Termin (år) | Termin (halvår) | Merit |
|--------------------------|--------|------|---------------|----------|-------------------------------|-------------|-----------------|-------|
| Dansk                    | A      | 1.0  | 7-trinsskala  | 7        | Skriftlig eksamen             | 2013        | S 2013          |       |
| Dansk                    | A      | 1.0  | 7-trinsskala  | 7        | Mundtlig standpunktskarakter  | 2013        | S 2013          |       |
| Dansk                    | A      | 1.0  | 7-trinsskala  | 02       | Skriftlig standpunktskarakter | 2013        | S 2013          |       |
| Fysik                    | A      | 1.0  | 7-trinsskala  | 4        | Skriftlig eksamen             | 2013        | S 2013          |       |
| Fysik                    | A      | 1.0  | 7-trinsskala  | 02       | Skriftlig standpunktskarakter | 2013        | S 2013          |       |
| Fysik                    | A      | 1.0  | 7-trinsskala  | 02       | Mundtlig standpunktskarakter  | 2013        | S 2013          |       |
| Historie                 | A      | 2.0  | 7-trinsskala  | 10       | Mundtlig standpunktskarakter  | 2013        | S 2013          |       |
| Matematik                | A      | 1.0  | 7-trinsskala  | 7        | Skriftlig eksamen             | 2013        | S 2013          |       |
| Matematik                | A      | 1.0  | 7-trinsskala  | 10       | Mundtlig standpunktskarakter  | 2013        | S 2013          |       |
| Matematik                | A      | 1.0  | 7-trinsskala  | 7        | Skriftlig standpunktskarakter | 2013        | S 2013          |       |
| Spansk                   | A      | 1.0  | 7-trinsskala  | 02       | Skriftlig eksamen             | 2013        | S 2013          |       |
| Spansk                   | A      | 1.0  | 7-trinsskala  | 7        | Skriftlig standpunktskarakter | 2013        | S 2013          |       |
| Spansk                   | A      | 1.0  | 7-trinsskala  | 7        | Mundtlig standpunktskarakter  | 2013        | S 2013          |       |
| Engelsk                  | B      | 0.75 | 7-trinsskala  | 7        | Mundtlig standpunktskarakter  | 2012        | S 2012          |       |
| Engelsk                  | B      | 0.75 | 7-trinsskala  | 7        | Skriftlig standpunktskarakter | 2012        | S 2012          |       |
| Engelsk                  | B      | 0.75 | 7-trinsskala  | 4        | Mundtlig eksamen              | 2012        | S 2012          |       |
| Kemi                     | B      | 0.75 | 7-trinsskala  | 10       | Mundtlig standpunktskarakter  | 2012        | S 2012          |       |
| Kemi                     | B      | 0.75 | 7-trinsskala  | 7        | Skriftlig standpunktskarakter | 2012        | S 2012          |       |
| Biologi                  | C      | 1.0  | 7-trinsskala  | 10       | Mundtlig standpunktskarakter  | 2011        | S 2011          |       |
| Idræt                    | C      | 1.0  | 7-trinsskala  | 7        | Mundtlig standpunktskarakter  | 2013        | S 2013          |       |
| Mediefag                 | C      | 1.0  | 7-trinsskala  | 10       | Mundtlig standpunktskarakter  | 2011        | S 2011          |       |
| Mediefag                 | C      | 1.0  | 7-trinsskala  | 7        | Mundtlig eksamen              | 2011        | S 2011          |       |
| Oldtidskundskab          | C      | 1.0  | 7-trinsskala  | 12       | Mundtlig standpunktskarakter  | 2013        | S 2013          |       |
| Religion                 | C      | 1.0  | 7-trinsskala  | 12       | Mundtlig standpunktskarakter  | 2013        | S 2013          |       |
| Religion                 | C      | 1.0  | 7-trinsskala  | 02       | Mundtlig eksamen              | 2013        | S 2013          |       |
| Samfundsafg              | C      | 1.0  | 7-trinsskala  | 10       | Mundtlig standpunktskarakter  | 2011        | S 2011          |       |
| Almen studieforberedelse | -      | 1.5  | 7-trinsskala  | 10       | Mundtlig eksamen              | 2013        | S 2013          |       |
| Studieretningsprojektet  | -      | 2.0  | 7-trinsskala  | 7        | Større skriftlig opgave       | 2012        | V 12/13         |       |

| Ikke medtællende fag            | Karakter | ECTS | Særleje oplysninger |         |       |
|---------------------------------|----------|------|---------------------|---------|-------|
|                                 |          |      | Institution         | Termin  | Merit |
| Almen sprogforståelse           | 7        |      |                     | V 10/11 |       |
| Naturvidenskabeligt grundforløb | 7        |      |                     | V 10/11 |       |

Studieretning: Kemi B

Studieretning: Fysik B

Studieretning: Matematik A

Almen studieforberedelse Fysik

Almen studieforberedelse Historie

Studieretningsprojektet Matematik

Studieretningsprojektet Fysik

Foreløbigt eksamensresultat: 7.2

Eksamensresultat\*: 7.4 \*(Kan være tom hvis bonus ikke er tillagt)

Dato: 28-06-2013

Institutionens nr.: 431013

Institutionens navn: Faaborg Gymnasium

Underskrift: Claus Jensen

## Jonas Flach-Jensen (Candidate ID 2153084)



|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Kønnummer       | 45                    |
| Fornavn         | Jonas                 |
| Efternavn       | Flach-Jensen          |
| Adresse         | Rentemestervej 36     |
| Postboks        | 2400 København NV     |
| Land            | Danmark               |
| Statsborgerskab | Danmark               |
| Køn             | Mand                  |
| Fødselsdato     | 26-10-1997            |
| E-mailadresse   | jonas@flach-jensen.dk |
| Mobiltelefon    | +45-50515752          |

# Jonas Flach-Jensen

Rentemestervej 36, 4.th  
2400 København NV  
+45 50 51 57 52  
Flachenjensen@gmail.com



Jeg ønsker at kunne udfolde mig og hjælpe hvor det er muligt.  
Jeg er klar til tage ansvar, både for planlægning og anden administration.

## Kvalifikationer

- Jeg er åben og glad.
- Jeg er glad og trives når dem omkring mig har det godt.
- Jeg er aktivt med i RKG.
- Jeg er engageret i uddannelsen.
- Jeg er godt til at tænke forud og planlægge de næste skridt.

## Erfaring

01/09 – 28/11-2016

### Chauffør / Danske Lægers Vaccinations Service (DLVS)

Jeg stod for hjælp af administration, planlægning og forberedelse og udkørsel af influenzavacciner m.m. under influenzasæsonen, der er virksomhedens mest stressfyldte periode.

24/1-2017 – UDEN OPHØR

### Receptionist / Danske Lægers Vaccinations Service (DLVS)

Jeg står for at tage imod og hjælpe kunder, både fysisk i klinikken, men også pr. telefonservice.

## Uddannelse

JUNI 2016

### Studentereksamten (STX) / Nærum Gymnasium (NAG)

Jeg gik på Fysik A, Matematik A, Informations Teknologi C.

Hvad jeg tager med mig fra NAG, er arbejdet på Studieretrningsprojektet (SRP) og Almen Studenterforberedelse (AT), hvor jeg især lærte at arbejde selvstændigt og i gruppe. Samt deltagelse i eksterne arrangementer, som at være Tutor for de nye elever og ”NAGademy”s App-udviklings forløb.

UNDER UDDANNELSE

### Bachelor i Datalogi / Datalogisk Institut Københavns Universitet (DIKU)

Her går jeg på mit andet semester, hvor jeg deltager hyppigt og engageret i undervisningen.

Samtidig deltager jeg socialt, i forskellige foreninger, eks. RKG. Dette gør at jeg har fået en god forståelse for hvor og hvordan tingene forgår på DIKU.

# Ansøgning til Instruktor i PoP

Mit navn er Jonas Flach-Jensen, jeg ønsker stillingen som instruktor i Programming og Problemløsning (PoP).

Jeg er en klog, udadvendt og glad fyr.

Jeg husker selv mit semester med PoP, jeg husker at det både var sjovt og spændende. Jeg ønsker derfor at videregive min interesse for dette kursus de studerende i det kommende år.

Jeg har altid været hjælpsom, også under min egen læring, da jeg føler dette hjælper med at give en dybere forståelse for stoffet for alle parter.

Denne dybe forståelse gør at når jeg skal formidle noget vil jeg ofte kunne gøre det på flere forskellige måder. Hvilket vil være til gavn for de studerende, da kurset kan indeholde emner der er uhåndgribelige for nogle, som f.eks. rekursion og pattern matching, eller folks første forsøg med programmering.

Ud over mine faglige færdigheder har jeg mange sociale kompetencer. Disse kan hjælpe med at få stablet en god kultur op på instruktørholdet, da mange der tager PoP er nye studerende.

Samtidig vil jeg også være repræsenteret for de studerende på anden vis, da jeg er medlem af RKG og har søgt en mentor stilling.

Da jeg også har haft kurset inden for det sidste år står både pensum og mine oplevelser af kurset klart i min erindring. Så jeg hurtigt kan sætte mig ind i pensummet.

**I skal derfor vælge mig som instruktor, hvis i ønsker en der:**

- Fagligt stærk.
- Hjælpsom.
- Har en dyb forståelse for pensum såvel som de studerende.
- Forstår at formidle pensum til de studerende.
- Struktureret og klar på en udfordring

Københavns Universitet

Jonas Flach-Jensen  
Rentemestervej 36, 4 th  
2400 København NV



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

Dato 21.05.2018

Det bekræftes hermed, at Jonas Flach-Jensen, cpr-nr: 261097-1361, er indskrevet som studerende ved Københavns Universitet.

Navn på uddannelsen: bacheloruddannelsen

**Uddannelsen er ikke afsluttet.**

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årsværk

|   | Karakter | ECTS-karakter | Belastning |
|---|----------|---------------|------------|
| bacheloruddannelsen, datalogi           |          |               | 37.5000    |
| bachelor centrale fag 60 ECTS, datalogi |          |               | 37.5000    |
| Grundforløb datalogi 60 ECTS            |          |               | 37.5000    |
| 1. års obligatoriske kurser             |          |               | 37.5000    |
| Førsteårsprøve                          |          |               | 37.5000    |
| Programmering og problemløsning         | B        |               | 15.0000    |
| Diskret matematik og algoritmer         | B        |               | 15.0000    |
| Interaktionsdesign                      | 7        | C             | 7.5000     |
| bachelor tilvalg 120 ECTS, datalogi     |          |               | 0.0000     |

Københavns Universitet

Jonas Flach-Jensen  
Rentemestervej 36, 4 th  
2400 København NV



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

Dato 21.05.2018

Det bekræftes hermed, at Jonas Flach-Jensen, cpr-nr: 261097-1361, er indskrevet som studerende ved Københavns Universitet.

Navn på uddannelsen: bacheloruddannelsen

**Uddannelsen er ikke afsluttet.**

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årsværk

|   | Karakter | ECTS-karakter | Belastning |
|---|----------|---------------|------------|
| bacheloruddannelsen, datalogi           |          |               | 37.5000    |
| bachelor centrale fag 60 ECTS, datalogi |          |               | 37.5000    |
| Grundforløb datalogi 60 ECTS            |          |               | 37.5000    |
| 1. års obligatoriske kurser             |          |               | 37.5000    |
| Førsteårsprøve                          |          |               | 37.5000    |
| Programmering og problemløsning         | B        |               | 15.0000    |
| Diskret matematik og algoritmer         | B        |               | 15.0000    |
| Interaktionsdesign                      | 7        | C             | 7.5000     |
| bachelor tilvalg 120 ECTS, datalogi     |          |               | 0.0000     |

Københavns Universitet

Jonas Flach-Jensen  
Rentemestervej 36, 4 th  
2400 København NV



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

Dato 21.05.2018

Det bekræftes hermed, at Jonas Flach-Jensen, cpr-nr: 261097-1361, er indskrevet som studerende ved Københavns Universitet.

Navn på uddannelsen: bacheloruddannelsen

**Uddannelsen er ikke afsluttet.**

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årsværk

|   | Karakter | ECTS-karakter | Belastning |
|---|----------|---------------|------------|
| bacheloruddannelsen, datalogi           |          |               | 37.5000    |
| bachelor centrale fag 60 ECTS, datalogi |          |               | 37.5000    |
| Grundforløb datalogi 60 ECTS            |          |               | 37.5000    |
| 1. års obligatoriske kurser             |          |               | 37.5000    |
| Førsteårsprøve                          |          |               | 37.5000    |
| Programmering og problemløsning         | B        |               | 15.0000    |
| Diskret matematik og algoritmer         | B        |               | 15.0000    |
| Interaktionsdesign                      | 7        | C             | 7.5000     |
| bachelor tilvalg 120 ECTS, datalogi     |          |               | 0.0000     |

## Kristian Bøjer Andreasen (Candidate ID 2134783)



|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Kønnummer       | 13                  |
| Fornavn         | Kristian Bøjer      |
| Efternavn       | Andreasen           |
| Adresse         | Hamletsgade 15 2.tv |
| Postboks        | 2200 København N    |
| Land            | Danmark             |
| Statsborgerskab | Danmark             |
| Køn             | Mand                |
| Fødselsdato     | 13-05-1993          |
| E-mailadresse   | ncx523@ku.dk        |
| Mobiltelefon    | +45-21266779        |

CV 2018

Navn: Kristian Bojer Andreasen  
Alder: 25 (13-05-93)  
Bopæl: Hamletsgade 15 2.tv, 2200 København N  
Telefon: 21 26 67 79  
E-mail: ncx523@alumni.ku.dk

**Erhvervserfaring:**

2017 Instruktor på Københavns Universitet i fagene LinAlgDat og DMA

**Uddannelse:**

September 2016 Startet på bacheloren i Datalogi på KU. Forventet færdiggørelse Sommer 2019  
2013-2015 Studeret Nanoscience på KU. Færdiggjort 127,5 ECTS-point  
Februar-maj 2012 Højskole i New Zealand og Australien  
2009-2012 Kongsholm gymnasium. Studentereksamen med et snit på 8.6

**Kompetencer:** Flittig og arbejdsmæssig

Ansvaresfuld  
God til at lære fra mig  
Tålmodig  
Flydende dansk og engelsk

### **Ansøgning til instrukturat**

Hej KU,

Jeg er interesseret i at blive ansat som instruktor i blok 1-2 i fagene:

1. Prioritet: Diskret Matematik og Algoritmer (DMA)
2. Prioritet: Computersystemer (CompSys)

Jeg studerer datalogi på KU på andet år og var instruktor i DMA i år, samt instruktor i LinAlgDat sidste år.

I blok 1-2 læser jeg på halv tid pga. merit, som jeg har fået i forbindelse med min tidligere uddannelse på Nanoscience på KU, og jeg har derfor tid og interesse til at være instruktor i begge mine ønsker (gerne på samme tid).

Mine tidligere instruktørater har været positive og lærerige oplevelser, og jeg håber derfor, at jeg kan blive genansat som instruktor.

Glæder mig til at høre fra jer,

Kristian Andreasen.

Københavns Universitet

Kristian Bøjer Andreasen  
Hamletsgade 15, 2 tv  
2200 København N



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

Dato 16.05.2018

Det bekræftes hermed, at Kristian Bøjer Andreasen, cpr-nr: 130593-2023, er  
indskrevet som studerende ved Københavns Universitet.

Navn på uddannelsen: bacheloruddannelsen

**Uddannelsen er ikke afsluttet.**

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årsværk

|  |          | ECTS-    |      |          |
|--|----------|----------|------|----------|
|  | Karakter | karakter | Bela | stning   |
| bacheloruddannelsen, nanoscience                           |          |          |      | 127.5000 |
| bachelor centrale fag 150 ECTS, nanoscience                |          |          |      | 120.0000 |
| Nanoteknologi bachelor centrale fag 150 ECTS               |          |          |      | 120.0000 |
| Bachelorggrundfag  |          |          |      | 120.0000 |
| 1. års obligatorisk nanoteknologi                          | bestået  |          |      | 60.0000  |
| 1. års prøve   | bestået  |          |      | 60.0000  |
| Nano F1  | bestået  |          |      | 7.5000   |
| Sandsynlighedsregning, dataanalyse<br>og indledende ellære | 12       | A        |      | 7.5000   |
| Nano F2  | bestået  |          |      | 7.5000   |
| Elektromagnetisme og elektronik                            | 4        | D        |      | 7.5000   |
| Introduktion til de matematiske fag                        | bestået  |          |      | 7.5000   |
| Introduktion til matematik for de<br>kemiske fag           | 10       | B        |      | 7.5000   |
| Kemi AU Åkviv.   | bestået  |          |      | 7.5000   |
| Almen og uorganisk kemi                                    | 7        | C        |      | 7.5000   |
| Matematik N  | bestået  |          |      | 7.5000   |
| Lineær algebra og klassisk mekanik                         | 10       | B        |      | 7.5000   |
| Nano 1   | bestået  |          |      | 7.5000   |
| Nano 1 - Introduktion til<br>nanoteknologi                 | B        |          |      | 7.5000   |
| Kemi O åkvivalens  | bestået  |          |      | 15.0000  |
| Organisk kemi i naturvidenskab                             | 4        | D        |      | 15.0000  |
| 2. og 3. års obligatorisk nanoteknologi                    |          |          |      | 52.5000  |

Side 1 af 3

Københavns Universitet

Kristian Bøjer Andreasen, cpr-nr 130593-2023

|  |         |   |         |
|--|---------|---|---------|
| Nanotermodynamik                             | 10      | B | 7.5000  |
| Nanokvant                                    | 10      | B | 7.5000  |
| Kvantefænomener i nanosystemer               | 10      | B | 7.5000  |
| Molekylær statistik                          | B       |   | 7.5000  |
| Nanobiologi 1                                | bestået |   | 15.0000 |
| Nanobiologi 1+2 (2011)                       | bestået |   | 15.0000 |
| Nanobio 1                                    | 7       | C | 7.5000  |
| Nanobio 2                                    | bestået |   | 7.5000  |
| Nanobio 2                                    | 10      | B | 7.5000  |
| Genteknologi - nano                          | bestået |   | 7.5000  |
| Nanoscale Properties of Biological Membranes | 7       | C | 7.5000  |
| 15 ECTS Valgfri                              |         |   | 7.5000  |
| Frit tilvalg centrale fag                    | bestået |   | 7.5000  |
| Fysik Bachelor Kurser til brug i central fag | bestået |   | 7.5000  |
| Astronomi for ikke-fysikere                  | 12      | A | 7.5000  |
| bachelor tilvalg 30 ECTS, nanoscience        |         |   | 7.5000  |
| bachelor tilvalg 30 ECTS                     |         |   | 7.5000  |
| Helt valgfrit tilvalg                        | bestået |   | 7.5000  |
| Fysik Bachelor Kurser til brug i tilvalg_2   | bestået |   | 7.5000  |
| Condensed Matter Physics 1                   | 7       | C | 7.5000  |

Navn på uddannelsen: bacheloruddannelsen

**Uddannelsen er ikke afsluttet.**

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årsværk

|   | ECTS-Karakter | karakter | Belastning |
|---|---------------|----------|------------|
| bacheloruddannelsen, datalogi                   |               |          | 112.5000   |
| bachelor centrale fag 60 ECTS, datalogi         | bestået       |          | 60.0000    |
| Grundforløb datalogi 60 ECTS                    | bestået       |          | 60.0000    |
| 1. års obligatoriske kurser                     | bestået       |          | 52.5000    |
| Førsteårsprøve                                  | bestået       |          | 52.5000    |
| Programmering og problemløsning                 | B             |          | 15.0000    |
| Diskret matematik og algoritmer                 | B             |          | 15.0000    |
| Interaktionsdesign                              | 4             | D        | 7.5000     |
| Lineær algebra i datalogi                       |               |          |            |
| Fritaget, Københavns Universitet                | B             |          | 0.0000     |
| Erstattet af lineær algebra og klassisk mekanik |               |          |            |
| Softwareudvikling                               | 4             | D        | 15.0000    |

Side 2 af 3

Københavns Universitet

Kristian Bøjer Andreasen, cpr-nr 130593-2023

|  |         |         |
|--|---------|---------|
| Godkendte kurser   | bestået | 7.5000  |
| Lineær algebra og klassisk mekanik   | 10      | B       |
| bachelor tilvalg 120 ECTS, datalogi  |         | 52.5000 |
| Generel profil i datalogi 120 ECTS   |         | 52.5000 |
| Obligatoriske kurser   |         | 30.0000 |
| Matematisk analyse og statistik i<br>datalogi  |         |         |
| Fritaget, Københavns Universitet   | B       | 0.0000  |
| Erstattet af introduktion til<br>matematik for de kemiske fag;<br>molekulær statistik; nanobio 1 |         |         |
| Modelling and Analysis of Data   | bestået | 7.5000  |
| Modelling and Analysis of Data   | 12      | A       |
| Computersystemer   | 12      | A       |
| Implementering af<br>programmeringssprog   | 12      | A       |
| God  | bestået | 22.5000 |
| Introduktion til matematik for de<br>kemiske fag   | 10      | B       |
| Molekulær statistik  | B       | 7.5000  |
| Nanobio 1  | 7       | C       |

## Lasse Grønborg (Candidate ID 2152982)



|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Kønnummer       | 19                   |
| Fornavn         | Lasse                |
| Efternavn       | Grønborg             |
| Adresse         | Tagensvej 100,4      |
| Postboks        | 2200 København N     |
| Land            | Danmark              |
| Statsborgerskab | Danmark              |
| Køn             | Mand                 |
| Fødselsdato     | 18-02-1996           |
| E-mailadresse   | thegroenborg@live.dk |
| Mobiltelefon    | +45-30579935         |



# Lasse Grønborg

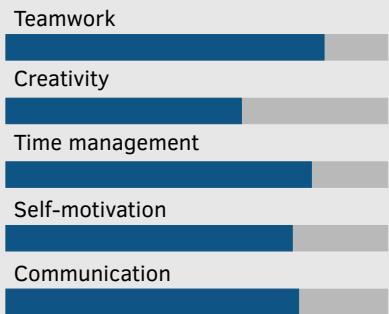
Computer Science Student

18 February 1996  
 Copenhagen Denmark  
 +45 30579935  
 thegroenborg@live.dk

## About me

- Proficient in the coding language F#
- Proficient in the coding language C# and C
- Proficient in the coding language Python
- Basic knowledge in machine learning
- Knowledgeable in Assembler language
- Knowledgeable in algorithms
- Knowledgeable in compiler design
- Basic knowledge of interaction design
- I have completed a SCRUM workshop and understands the method

## Skills



(\*)[The skill scale is from 0 (Fundamental Awareness) to 6 (Expert).]

## Wanted position

Programmering og Problemløsning

## About me

I'm currently studying computer science at the university of Copenhagen, and when I'm not busy making sure to pass the semester, a big passion of mine is sailing. Whether it's a relaxing vacation with the family or a competition.

In my free time, as well as in my working environment, I always keep a positive attitude and I'd much rather ask for a new challenge than sit around doing nothing. I'm diligent and can easily work either independent or as part of a team.

## Education

|              |  |            |
|--------------|--|------------|
| 2002-2012    | Elementary school Skovvangskolen                         | Allerød    |
| 2012-2015    | Højere Teknisk Studentereksamen (HTX)<br>Biotechnology   | Hillerød   |
| 2016-Ongoing | University of Copenhagen<br>Majoring in Computer Science | Copenhagen |

## Experience

I have worked at Roskilde Festival 3 years in row now, in a small food stand, called Milk & Shakes. Working here demanded that we had quality as a main focus. This meant I had to routinely do quality checks.

I also worked with preparing food and serving customers. While working in a team, I learned the importance of teamwork, in order to get everything working at its best.

I have also worked for two different Danish grocery stores, Netto and Fakta, where I had a managing position. I was given the responsibility to distribute work between my coworkers, to ensure that every task were completed properly during the day. In the occurrence of an unforeseen incident, it was my responsibility to solve this, and on the off chance that every task couldn't be completed, I had to prioritize which task to do and which to skip.

I have also worked as a bartender at a restaurant, at Kurbadet, by ILSE JACOBSEN in Hornbæk. I mainly worked as the sole bartender and had to fix any occurring problem behind the bar. Quite often I needed to use my experience, knowledge, and most importantly my creativity, in order to give the customers the drink they wished, from an often-vague explanation.

During the summer of 2016, I worked as a bartender for both a restaurant and a nightclub, Pharma Kjøkken & Bar and Club Alibi, both in Fredrikstad. While working here my working space often changed since I had to shift between four different bar stations, where I would mainly stay at the busiest bar.

Worked as a TA (Teacher Assistant) for the course "Programmering og problemløsning". For me this was an enlightning experience since it allowed me to not only follow some of my colleagues development, but also partly be in charge of it. Thus learning how importent it is to motivate people, rather than simply giving them assignments.

## Motiveret ansøgning som instruktor i PoP

Lasse Grønborg qlx797

May 20, 2018

Jeg hedder Lasse Grønborg og jeg er en glad og ung mand på 22 år som starter på mit 3. år på datalogi studiet efter sommeren 2018.

Jeg har en lillebror som jeg har hjulpet med lektier og har altid med glæde hjulpet venner/studie kammerater med svært stof hvis de har spurgt om hjælp. Jeg ved derfor at jeg godt kan li' at lære fra mig og det er derfor jeg søger job som instruktor. Jeg søger dette i Programmering og Problemløsning da jeg kan godt li' at programmere og gør derfor også dette i min fritid.

Jeg er altid positivt indstillet og frisk på nye udfordringer. Jeg vil derfor gerne både undervise og rette opgaver, jeg vil dog foretrakke at det hold jeg skal undervise og rette opgaver for er uden programmerings erfaring, dette er selvfølgelig kun et privat ønske og ikke et krav.

Jeg var instruktor i Programmering og Problemløsning på mit 2. studieår (2017-2018), dette var jeg rigtig glad for og søger derfor igen.

NDAB15009E Programmering og problem løsning 15.02.2017 16.02.2017 B 15.0 |  
[Image to Pdf](#)

## Lucian Tirca (Candidate ID 2152999)



|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Kønnummer       | 27                       |
| Fornavn         | Lucian                   |
| Efternavn       | Tirca                    |
| Adresse         | Dalslandsgade 8M, 3, 415 |
| Postboks        | 2300 Copenhagen S        |
| Land            | Danmark                  |
| Statsborgerskab | Rumænien                 |
| Køn             | Mand                     |
| Fødselsdato     | 12-03-1991               |
| E-mailadresse   | lucian.tirca@gmail.com   |
| Mobiltelefon    | +45-50267115             |

## Curriculum Vitae

### Personal Information

Lucian Tirca  
Date of birth: 12 March 1991  
Phone: +(45) 50267115  
e-Mail: [Lucian.tirca@gmail.com](mailto:Lucian.tirca@gmail.com)



### Profile

Passionate and responsible software developer with a problem-solver attitude and ever-expanding array of skills. Proven ability to handle multiple tasks, undefined workloads and new technology, I am an advocate of “The right tool for the job”. Always enjoying a challenge, I gladly take up projects out of my comfort zone. I am an independent learner who takes pride in the quality of my work, but am always open to feedback and constructive criticism.

### Education

2016-present: MSc – Computer Science – University of Copenhagen  
2013-2016: BSc - IT, Communication and New Media - Aalborg University Copenhagen  
2010-2013: AP Degree - Computer Science - KEA Copenhagen

### Skills

**Programming languages:** C#, Java, JavaScript, Python, Ruby, PHP, Haskell, Erlang, Matlab, PowerShell, C/C++

**Frameworks and Tools:** MSBuild, NuGet, IIS, WiX(Installer), Vagrant, Puppet, JQuery, Nginx

**Databases:** MSSQL, MySQL, SQLite

**Operating systems:** Windows (including Server versions), Debian-Based GNU/Linux (mainly Ubuntu)

**IDEs:** Visual Studio, JetBrains suite, Jupyter Notebook

**Other:** Object-Oriented Programming/Design, Test-Driven Development, Multithreading and concurrency, DevOps, Machine Learning, Mathematical Modelling

### Languages

Romanian (Native), English (Bilingual proficiency), Danish (Elementary proficiency)

## Employment

|  |                      |                     |
|--|----------------------|---------------------|
| <b>Software developer</b>  | HighStage A/S        | Feb 2015 - present  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- C# MetaProgramming using Reflection and T4 templates in order to generate SOAP Clients for existing endpoints using the WSDL schema supplied</li><li>- Designed and implemented generic client for the xledger finance management system. Converted XML+XSD supplied by XLedger's API to SQL tables that mirror the requested information.</li><li>- Created a Windows Installer (.msi) setup for the HighStage product using WiX. Features include: SQL database setup, Windows User provisioning, IIS configuration, SMB shares and file permissions, unattended command line installation.</li><li>- Set up internal network and services such as VPN, binary repositories, HyperV server, Active Directory domain using both Microsoft (Windows Server, TFS) and Open Source products (PFSense, Sonatype Nexus)</li><li>- Set up Continuous Integration/Delivery pipeline using TFS, Jenkins, MSBuild, and PowerShell</li><li>- Created scriptable test environment using Vagrant, Puppet, NuGet(Chocolatey) and the HyperV PowerShell API which enables bottom-up virtual machine network configuration: network topology, operating system customization, software installation.</li></ul> |                      |                     |
| <b>Web developer</b>   | Leadmill/Bloglic ApS | Apr 2013 – Jul 2013 |
| <p>Designed and built a system performing link replacement and image tagging functionality on pages that embedded our JavaScript files. Script was generated on-the-fly for each request depending on request information and policies stored in our internal database. Challenges were:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Image tags look and perform similarly on any page (and are responsive to window resize/mobile-friendly)</li><li>- Deep knowledge of DOM events and propagation – every click is intercepted and functions are triggered depending on action performed</li><li>- Embedding client-specific data in the script before the response is sent</li><li>- Profiling and dealing with page load speed issues</li></ul>  |                      |                     |
| <b>Web developer, Intern</b>   | Leadmill ApS         | Dec 2012 – Mar 2013 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Modified and customized WordPress Templates, created internal marketing campaign management system in PHP</li><li>- Integrated products with 3<sup>rd</sup> party tracking engine API (HasOffers)</li></ul>  |                      |                     |
| <b>Freelance and student projects</b>  |                      | 2013 - Present      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Implemented a Trinomial Options Pricing algorithm so that it would run fast on GPU devices, using the research language Futhark</li><li>- Wrote parsers and interpreters in Haskell as part of my Advanced Programming course in University of Copenhagen</li></ul>  |                      |                     |

- Prototyped a home lighting system as part of my 5<sup>th</sup> semester project using a Raspberry PI Python server connected by a serial interface to an Arduino that controlled 2 RGB LED channels. An Android client application was able to manage the channels separately (or together) by sending authenticated requests over HTTPS, and receiving feedback over a WebSockets channel. Some of the challenges were creating the multithreaded Python server that would manage HTTP, WebSockets, Database access (SQLite) and Arduino threads, integrating the different hardware components, throttling the request processing in order to eliminate aliasing on the serial connection between the Raspberry PI and the Arduino board.
- Developed Java peer-to-peer sound streaming application that would allow voice communication between 2 or more participants in a de-centralized, distributed topology, as part of the 3<sup>rd</sup> semester group project in AAU. Challenges were working with firewalls and NAT punch-through techniques for connection initialization.
- Created trivia/maze game using OpenGL and Java as a 1<sup>st</sup> semester project in AAU. Aside from the finite-state-machine application architecture, effort was put into implementing a small, custom 2D/3D game engine that would render 2D images as well as parse .OBJ files for loading 3D models into the video memory using the OpenGL API.
- Java Swing applications for small scale database management functions
- Converted Photoshop mockups to responsive CSS3+Bootstrap+JQuery webpages

### Application for TA position

To whom it may concern,

I would like to apply to be a Teaching Assistant in the Block 2 course **NDAB10003U Introduktion til computergrafik (Grafik)**.

As a MSc in Computer Science at DIKU, I have been interested in topics related to mathematical modelling, simulation and image processing, as well as high-performance computing and implementation on parallel devices such as GPUs. Some of the relevant courses I've taken and very much enjoyed were:

- Computational Methods in Simulation
- Numerical Optimization
- Signal and Image Processing
- Programming Massively Parallel Hardware

My main motivation for applying is that I would like to master the course material, and I believe the best way to do it is to convey it to other students. I believe that I can help others get intuition about the subject while at the same time being attentive to details.

During my studies at DIKU, I have been lucky enough to cooperate with my colleagues and TAs, explain or ask for guidance and have found it to be one of the most helpful learning experiences. I'd like give some of this experience back to fellow students.

I am currently writing my MSc. Thesis under the supervision of Kenny Erleben, who has given me his personal recommendation for taking part in this course. It is called "Deep contact" and is about finding heuristics to solve the contact point generation problem using deep learning.

Sincerely,

Lucian Tirca

University of Copenhagen  
VUE: RA060U/STADSSB

Date 20.05.2018  
Page 1 of 1

### List of Passed Subjects

hrn947 hrn947  
Nørregade 10  
Postboks 2177  
1017 København K



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

It is hereby confirmed that hrn947 hrn947, Civil Registration Number: 120391-3733, is enrolled as a student at University of Copenhagen.

Name of the education: Master's programme

**The student has not graduated.**

The student has passed the following subjects.

The credits are shown in ECTS

|  | Marks  | Grade | ECTS | Credits |
|--|--------|-------|------|---------|
| Master's programme, Computer Science             |        |       |      | 75.0    |
| Master, Major subject 120 ECTS, Computer Science |        |       |      | 75.0    |
| General Profile in Computer Sc                   |        |       |      | 75.0    |
| Compulsory Courses                               | passed |       |      | 30.0    |
| Advanced Programming                             | 02     | E     |      | 7.5     |
| Advanced Algorithms and Data Structures          | 4      | D     |      | 7.5     |
| Advanced Computer Systems                        | 02     | E     |      | 7.5     |
| Machine Learning                                 | 7      | C     |      | 7.5     |
| Restricted Elective Courses 45 ECTS              |        |       |      | 37.5    |
| Signal and Image Processing                      | 7      | C     |      | 7.5     |
| Numerical Optimization                           | 02     | E     |      | 7.5     |
| Large-Scale Data Analysis                        | 10     | B     |      | 7.5     |
| Computational Methods in Simulation              | 10     | B     |      | 7.5     |
| Programming Massively Parallel Hardware          | 10     | B     |      | 7.5     |
| Elective Courses 15 ECTS                         |        |       |      | 7.5     |
| MSc Courses                                      | passed |       |      | 7.5     |
| Advanced Topics in Machine Learning              | 10     | B     |      | 7.5     |

## Ludvig Karstens (Candidate ID 2153078)



|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Kønnummer       | 42                         |
| Fornavn         | Ludvig                     |
| Efternavn       | Karstens                   |
| Adresse         | Jagtvej 120, 7 740         |
| Postboks        | 2200 København             |
| Land            | Danmark                    |
| Statsborgerskab | Danmark                    |
| Køn             | Mand                       |
| Fødselsdato     | 05-10-1996                 |
| E-mailadresse   | ludvigkarstens@hotmail.com |
| Mobiltelefon    | +45-51716904               |

# Ludvig Karstens

+45 51 71 69 04  
[ludvigkarstens@hotmail.com](mailto:ludvigkarstens@hotmail.com)  
[dvf159@alumni.ku.dk](mailto:dvf159@alumni.ku.dk)

## EDUCATION

**B.Sc. Computer Science** 2015-NOW

*University of Copenhagen*

**HTX - Kommunikation/IT** 2012-2015

*HTX Sukkertoppen*

Matematik A, Kommunikation/IT A, Engelsk B, Programmering C

## RELEVANT COURSEWORK

- Modelling and Analysis of Data (MAD) **Fall 2017**
- Mathematical Analysis and Probability Theory for Computer Scientists (MASD) **Fall 2017**
- Software development (SU): **Spring 2016**  
Design and implementation of backend in Python, RESTful API, PostgreSQL

## WORK EXPERIENCE

**Bogopsætter** 2012-2016

*Øbro Jagtvej Bibliotek*

## SIDE PROJECTS

**Data analysis of PubMed** 2017-NOW

*Scynopsis*

- Extraction of scientific-topics with Python (NLTK, TextBlob, Scikit-Learn)
- Author-name disambiguation with Python (Pandas, Scikit-Learn)
- Design of relational schema in SQL Server, extraction of large XML-data with XPATH

**LudumDare Game Jam Entries** 2011-2014

*Scrapworks*

Took part in an event to develop the best game in 72 hours, 6 seperate times. Worked together with a partner who did the art. Got voted 20th best among 2063 entries at LD #28 and 18th among 2640 entries at LD #31

21-05-2018

Til

Datalogisk Institut, Københavns Universitet (DIKU)

Jeg har set på jeres hjemmeside, at i søger en instruktur for MAD i blok 1 og 2 i 2018/2019.

Jeg vil gerne søge stillingen for, at få bedre forståelse for det matematiske, og for at få øvelse i didaktik og fremlæggelse. Jeg er også interesseret i stillingen, da timerne passer ind i studiet og det er en mulighed for at få lektorerne bedre at kende.

Mit navn er Ludvig, jeg er 21 år og studerer bachelor i datalogi på KU. Datalogi har været en interesse fra 8. Klasse, hvor jeg begyndte at programmere. Jeg har på bacheloren fået en interesse for data science, efter at have lavet et sideprojekt bestående af analyse/NLP af abstrakter fra videnskabelige artikler.

Vedhæftet er indskrivningsbekræftigelse, såvel som karakterudskrift.

Venlig Hilsen,

Ludvig Karstens

Mobil: 51 71 69 04

E-mail (primær): ludvigkarstens@hotmail.com

E-mail: dvf159@alumni.ku.dk

Adresse: Jagtvej 120, 7 740, 2200 Kbh. N

21-05-2018

Københavns Universitet  
VUE: RA059U/JKX452

Dato 17.01.2017  
Side 1 af 1

Ludvig Hoen-Beck Karstens  
Tagensvej 52,3,-301  
2200 København N

### Indskrivningsbekræftelse

Det bekræftes hermed, at Ludvig Hoen-Beck Karstens, CPR-nr. 051096-1099, er indskrevet som studerende ved Københavns Universitet.

naturvidenskabelig bachelor, datalogi  
- bachelor centrale fag 60 ECTS, datalogi  
- bachelor tilvalg 120 ECTS, datalogi  
Startdato: 01.09.2015

Med venlig hilsen



Københavns Universitet

Ludvig Høen-Beck Karstens  
Jagtvej 120, 7,-740  
2200 København N



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

Dato 13.05.2018

Det bekræftes hermed, at Ludvig Høen-Beck Karstens, cpr-nr: 051096-1099, er  
indskrevet som studerende ved Københavns Universitet.

Navn på uddannelsen: bacheloruddannelsen

**Uddannelsen er ikke afsluttet.**

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årsværk

|   | Karakter | ECTS-karakter | Belastning |
|---|----------|---------------|------------|
| bacheloruddannelsen, datalogi                 |          |               | 97.5000    |
| bachelor centrale fag 60 ECTS, datalogi       | bestået  |               | 60.0000    |
| Grundforløb datalogi 60 ECTS                  | bestået  |               | 60.0000    |
| 1. års obligatoriske kurser                   | bestået  |               | 60.0000    |
| Førsteårsprøve                                | bestået  |               | 60.0000    |
| Programmering og problemløsning               | B        |               | 15.0000    |
| Diskret matematik og algoritmer               | B        |               | 15.0000    |
| Interaktionsdesign                            | 4        | D             | 7.5000     |
| Lineær algebra i datalogi                     | 7        | C             | 7.5000     |
| Softwareudvikling                             | 4        | D             | 15.0000    |
| bachelor tilvalg 120 ECTS, datalogi           |          |               | 37.5000    |
| Generel profil i datalogi 120 ECTS            |          |               | 37.5000    |
| Obligatoriske kurser                          |          |               | 37.5000    |
| Matematisk analyse og statistik i<br>datalogi | 7        | C             | 7.5000     |
| Modelling and Analysis of Data                | bestået  |               | 7.5000     |
| Modelling and Analysis of Data                | 12       | A             | 7.5000     |
| Computersystemer                              | 4        | D             | 15.0000    |
| Implementering af<br>programmeringssprog      | 12       | A             | 7.5000     |

### Bevis for Højere teknisk eksamen (htx)

Aflagt i henhold til lovgivningen om de gymnasiale uddannelser

Navn: Ludvig Hoen-Beck Karstens

Cpr. nr: 051096-1099

Eksamens er afsluttet juni 2015

| Fag                   | Årskarakterer |           |      | Prøvekarakterer |           |      | Særlige oplysninger |        |       |
|-----------------------|---------------|-----------|------|-----------------|-----------|------|---------------------|--------|-------|
|                       | Vægt          | Karakter  | ECTS | Vægt            | Karakter  | ECTS | Institution         | Termin | Merit |
| Dansk A, mdt.         | 1             | <b>7</b>  | C    | 1               | <b>7</b>  | C    |                     |        |       |
| Dansk A, skr.         | 1             | <b>7</b>  | C    | 1               | <b>7</b>  | C    |                     |        |       |
| Kommunikation/it A    | 2             | <b>7</b>  | C    | 2               | <b>10</b> | B    |                     |        |       |
| Matematik A, mdt.     | 1             | <b>10</b> | B    | -               | -         | -    |                     |        |       |
| Matematik A, skr.     | 1             | <b>12</b> | A    | 1               | <b>10</b> | B    |                     |        |       |
| Teknikfag A           | 2             | <b>4</b>  | D    | 2               | <b>4</b>  | D    |                     |        |       |
| Engelsk B, mdt.       | 0,75          | <b>10</b> | B    | 0,75            | <b>12</b> | A    |                     |        |       |
| Engelsk B, skr.       | 0,75          | <b>12</b> | A    | -               | -         | -    |                     |        |       |
| Fysik B, mdt.         | 0,75          | <b>4</b>  | D    | -               | -         | -    |                     |        |       |
| Fysik B, skr.         | 0,75          | <b>4</b>  | D    | -               | -         | -    |                     |        |       |
| Kemi B, mdt.          | 0,75          | <b>7</b>  | C    | -               | -         | -    |                     |        |       |
| Kemi B, skr.          | 0,75          | <b>7</b>  | C    | -               | -         | -    |                     |        |       |
| Samfundsfag B         | 1,5           | <b>7</b>  | C    | 1,5             | <b>4</b>  | D    |                     |        |       |
| Teknologi B           | 1,5           | <b>10</b> | B    | 1,5             | <b>4</b>  | D    |                     |        |       |
| Biologi C             | 1             | <b>7</b>  | C    | -               | -         | -    |                     |        |       |
| Programmering C       | 1             | <b>12</b> | A    | -               | -         | -    |                     |        |       |
| Teknologihistorie C   | 1             | <b>7</b>  | C    | -               | -         | -    |                     |        |       |
| Studieområdet         | -             | -         | -    | 2               | <b>10</b> | B    |                     |        |       |
| Studieretningsprojekt | -             | -         | -    | 2               | <b>10</b> | B    |                     |        |       |

Studieretning: Kommunikation/it A, Samfundsfag B, Programmering C

Studieretningsprojekt: Kommunikation/it, Matematik

Teknikfag: Proces, levnedsmiddel og sundhed, procesteknologi og kemisk industri

Foreløbigt eksamensresultat: **7,7**

Eksamensresultat: **7,9**

Københavns Tekniske Gymnasium

Sukkertoppen

Institutionsnr. 101401

Institution

26-06-2015

Dato

*Anne Birgitte Lieberkind*

Anne Birgitte Lieberkind

Studierektor

### Bevis for Højere teknisk eksamen (htx)

Aflagt i henhold til lovgivningen om de gymnasiale uddannelser

Navn: Ludvig Hoen-Beck Karstens

Cpr. nr: 051096-1099

Eksamens er afsluttet juni 2015

| Fag                   | Årskarakterer |           |      | Prøvekarakterer |           |      | Særlige oplysninger |        |       |
|-----------------------|---------------|-----------|------|-----------------|-----------|------|---------------------|--------|-------|
|                       | Vægt          | Karakter  | ECTS | Vægt            | Karakter  | ECTS | Institution         | Termin | Merit |
| Dansk A, mdt.         | 1             | <b>7</b>  | C    | 1               | <b>7</b>  | C    |                     |        |       |
| Dansk A, skr.         | 1             | <b>7</b>  | C    | 1               | <b>7</b>  | C    |                     |        |       |
| Kommunikation/it A    | 2             | <b>7</b>  | C    | 2               | <b>10</b> | B    |                     |        |       |
| Matematik A, mdt.     | 1             | <b>10</b> | B    | -               | -         | -    |                     |        |       |
| Matematik A, skr.     | 1             | <b>12</b> | A    | 1               | <b>10</b> | B    |                     |        |       |
| Teknikfag A           | 2             | <b>4</b>  | D    | 2               | <b>4</b>  | D    |                     |        |       |
| Engelsk B, mdt.       | 0,75          | <b>10</b> | B    | 0,75            | <b>12</b> | A    |                     |        |       |
| Engelsk B, skr.       | 0,75          | <b>12</b> | A    | -               | -         | -    |                     |        |       |
| Fysik B, mdt.         | 0,75          | <b>4</b>  | D    | -               | -         | -    |                     |        |       |
| Fysik B, skr.         | 0,75          | <b>4</b>  | D    | -               | -         | -    |                     |        |       |
| Kemi B, mdt.          | 0,75          | <b>7</b>  | C    | -               | -         | -    |                     |        |       |
| Kemi B, skr.          | 0,75          | <b>7</b>  | C    | -               | -         | -    |                     |        |       |
| Samfundsfag B         | 1,5           | <b>7</b>  | C    | 1,5             | <b>4</b>  | D    |                     |        |       |
| Teknologi B           | 1,5           | <b>10</b> | B    | 1,5             | <b>4</b>  | D    |                     |        |       |
| Biologi C             | 1             | <b>7</b>  | C    | -               | -         | -    |                     |        |       |
| Programmering C       | 1             | <b>12</b> | A    | -               | -         | -    |                     |        |       |
| Teknologihistorie C   | 1             | <b>7</b>  | C    | -               | -         | -    |                     |        |       |
| Studieområdet         | -             | -         | -    | 2               | <b>10</b> | B    |                     |        |       |
| Studieretningsprojekt | -             | -         | -    | 2               | <b>10</b> | B    |                     |        |       |

Studieretning: Kommunikation/it A, Samfundsfag B, Programmering C

Studieretningsprojekt: Kommunikation/it, Matematik

Teknikfag: Proces, levnedsmiddel og sundhed, procesteknologi og kemisk industri

Foreløbigt eksamensresultat: **7,7**

Eksamensresultat: **7,9**

Københavns Tekniske Gymnasium

Sukkertoppen

Institutionsnr. 101401

Institution

26-06-2015

Dato

*Anne Birgitte Lieberkind*

Anne Birgitte Lieberkind

Studierektor

## Mads Lind Larsen (Candidate ID 2153040)



|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Kønnummer       | 34                    |
| Fornavn         | Mads                  |
| Efternavn       | Lind Larsen           |
| Adresse         | Jydeholmen 42, 2. tv. |
| Postboks        | 2720 Vanløse          |
| Land            | Danmark               |
| Statsborgerskab | Danmark               |
| Køn             | Mand                  |
| Fødselsdato     | 16-03-1996            |
| E-mailadresse   | pjz396@alumni.ku.dk   |
| Privattelefon   | +45-24791467          |
| Mobiltelefon    | +45-24791467          |

# CV



## PERSONLIGE OPLYSNING

**Navn:** Mads Lind Larsen  
**Adresse:** Jydeholmen 42, 2 tv, 2720, Vanløse Danmark  
**Fødselsår:** 1996  
**Tlf.** 24791467  
**Mail:** pjz396@alumni.ku.dk

## ERHVERVSEXFARING

**Dato:** 02-10-2016 til 31-06-2017  
**Arbejdsgiver:** POWER A/S, Ørbækvej 75, 5220 Odense SØ  
**Sektor:** Kundeservice og salg  
**Stilling:** IT Supporter - deltid

**Dato:** 01-09-2015 til 01-10-2016  
**Arbejdsgiver:** TDC Kundeservice, Klingenberg 16, 5000 Odense C  
**Sektor:** Kundeservice og salg  
**Stilling:** Salgskonsulent

**Dato:** 16-03-2015 til 05-09-2015  
**Arbejdsgiver:** Appen, 5190 West Chatswood, 1515 Australien  
**Sektor:** Informationsteknologi og tjenester  
**Stilling:** Freelance Transkribent

## ALMEN OG ERHVERVSFAGLIG UDDANNELSE

**Dato:** 10-08-2012 til 26-06-2015  
**Uddannelsesinstitutionen:** Tietgen Handelsgymnasium – Højere Handels Eksamens  
Afsætning A, Virksomhedsøkonomi A og Innovation B  
**Eksamensresultat:** 10,3

## SPROG

**Modersmål:** Dansk  
**Andre sprog:** Engelsk – flydende læse, tale og skrive færdighed

## SOCIALE FÆRDIGHEDER OG KOMPETENCER

**Godt kendskab til at fungere som en del af et team.**  
2 års deltagelse i Young Enterprise hvor der konkurreres på hold basis i at opbygge en innovativ forretningsplan, og skabe et fundament for at føre den ud i livet, samt flere års håndboldspil.  
**Kommunikation og formidling**  
Kommunikation til en bred vifte af persontyper, med stærkt varierende kompetencer og forståelse for emnet, hos POWER; som IT supporter.

Argumentation for, samt formidling af, ideer og analyser til Young Enterprise

**Selvstændig, konstruktiv og empatisk**

Håndtering af kunder hos TDC's kundeservice der ikke føler de er blevet behandlet ordentligt. Vende irritation og aggressivitet til en konstruktiv samtale, der ender med en tilfreds kunde. Forståelse af en persons situation, indgangsvinkel og behov.

---

**BILAG**

**Bilag 1** - Eksamensbevis

**Bilag 2** - Udtalelse fra TDC

**Bilag 3** - Dokumentation for ind-skrivelse på uddannelse

---

## Ansøgning til POP-instruktur på DIKU

### KORT OM MIG SELV

Jeg er 22 år gammel og har i juni 2015 afsluttet HHX på Tietgen Handelsgymnasium (jf. bilag 1). I september 2015 blev jeg ansat hos TDC som salgskonsulent i kundeservice på fuld tid (jf. bilag 2 for udtalelse). Jeg arbejdede siden deltid, blandt andet som IT supporter i POWER, mens jeg supplerede matematik op på A-niveau, for at starte på bacheloren i datalogi på KU i 2017.

### HVORFOR SØGER JEG STILLINGEN SOM INSTRUKTOR I POP?

Software og hardware har haft min interesse fra jeg var helt lille, men jeg har også fundet en stor glæde i at arbejde med mennesker og formidle viden videre, uanset om dette gælder bredbånds/telefoni muligheder, eller løsningen til et problem på en kundes computer hos POWER etc. Jeg søger stillingen som instruktor fordi jeg her vil have mulighed for at kombinere min interesse for faget med udfordringen i at skulle formidle informationer videre, på en overskuelig måde, der passer til den enkelte.

### ERFARING OG KOMPETENCER

Jeg har gennem mit arbejde i TDC's kundeservice fået en god forståelse for at kommunikere med meget forskellige mennesker, i alle aldersgrupper og fra vidt forskellige sociale baggrunde. Dette gjorde sig i stor grad også gældende som supporter i POWER, hvor opgaven oftest gik ud på at give ny viden til forbrugeren, på en simpel og konstruktiv måde. Jeg er altid klar på at lære nyt, uanset om det er opsætning af hardware, mobilabonnementer og priser, tekniske systemer eller nye måder at kommunikere og møde mennesker på. I min fritid dyrker jeg kickboxing, løber og har i en årrække sprunget faldskærm. Herudover går det meste af min tid med at studere, og jeg er som oftest at finde rundt omkring på DIKU.

Jeg håber at min ansøgning har vækket interesse.

M.v.h.

Mads Lind Larsen



9. november 2016

## Udtalelse, Mads Lind Larsen

Mads Lind Larsen har i perioden medio september 2015 til ultimo september 2016 været ansat i TDC Group som Customer Agent i vores Callcenter. I den periode har jeg haft glæden af at være leder for Mads.

Mads har arbejdet med salg og service og er i hans tid her blevet en utrolig dygtig sælger og har leveret flotte resultater på kundetilfredsheden. Derudover har han vist sig som en holdspiller, der kun ønsker at understøtte hans kollegaer og deres arbejde på en positiv og konstruktiv måde.

I den tid vi har arbejdet sammen har han været på en stor rejse i hans personlige udvikling. Mads er en god, kompetent og yderst pligtopfyldende medarbejder, som samtidig har en stor iver til at dygtiggøre sig. Dette er kommet til udtryk i hans arbejde som ambassadør for et af vores PI'er, som han har fået til at leve og stået på spring for at vi som hold nåede.

Mads er en stjernemedarbejder og jeg kan absolut kun give ham ros med på hans vej og anbefale ham til enhver stilling, da han altid tager udfordringer op og arbejder intensivt på at løse dem – også selvom det ikke er noget der ligger ham naturligt. Han er villig til at udvikle sig og er nem at arbejde med. Ligeledes er han utrolig mødestabil og altid klar til at gøre noget for humør og fællesskab.

Venlig hilsen

**Louise Vorstrup**

Teamleder, PSAKF11

M: 20 52 19 44

@: [lvo@yousee.dk](mailto:lvo@yousee.dk)

**youSee**

## Bevis for Højere Handelseksamen (hhx)

Aflagt i henhold til lovgivningen om de gymnasiale uddannelser

Navn: Mads Lind Larsen

Personnummer: 160396-1257

Eksamens er afsluttet: Juni 2015

| Fag                                       | Årskarakterer |          |      | Prøvekarakterer |          |      | Særlige oplysninger |        |       |
|---|---------------|----------|------|-----------------|----------|------|---------------------|--------|-------|
|   | Vægt          | Karakter | ECTS | Vægt            | Karakter | ECTS | Institution         | Termin | Merit |
| Afsætning A, mdt.                         | 1             | 12       | A    | -               | -        | -    |                     |        |       |
| Afsætning A, skr.                         | 1             | 10       | B    | 1               | 12       | A    |                     |        |       |
| Dansk A, mdt.                             | 1             | 10       | B    | -               | -        | -    |                     |        |       |
| Dansk A, skr.                             | 1             | 10       | B    | 1               | 4        | D    |                     |        |       |
| Engelsk A, mdt.                           | 1             | 12       | A    | -               | -        | -    |                     |        |       |
| Engelsk A, skr.                           | 1             | 12       | A    | 1               | 12       | A    |                     |        |       |
| Kinesisk A, mdt.                          | 1             | 7        | C    | -               | -        | -    |                     |        |       |
| Kinesisk A, skr.                          | 1             | 7        | C    | 1               | 7        | C    |                     |        |       |
| Virksomhedsøkonomi A, mdt.                | 1             | 12       | A    | -               | -        | -    |                     |        |       |
| Virksomhedsøkonomi A, skr.                | 1             | 12       | A    | 1               | 12       | A    |                     |        |       |
| Innovation B                              | 1,5           | 12       | A    | -               | -        | -    |                     |        |       |
| International økonomi B                   | 1,5           | 12       | A    | -               | -        | -    |                     |        |       |
| Samtidshistorie B                         | 1,5           | 10       | B    | 1,5             | 12       | A    |                     |        |       |
| Erhvervsret C                             | 1             | 10       | B    | -               | -        | -    |                     |        |       |
| Informationsteknologi C                   | 1             | 12       | A    | -               | -        | -    |                     |        |       |
| Matematik C, mdt.                         | 0,5           | 4        | D    | 1               | 4        | D    |                     |        |       |
| Matematik C, skr.                         | 0,5           | 7        | C    | -               | -        | -    |                     |        |       |
| Samfundsfag C                             | 1             | 10       | B    | -               | -        | -    |                     |        |       |
| Studieområde - erhvervscase               | 1             | 12       | A    | 1               | 12       | A    |                     |        |       |
| Studieområdet - det internationale område | 1             | 10       | B    | 1               | 12       | A    |                     |        |       |
| Studieretningsprojekt                     | -             | -        | -    | 2               | 7        | C    |                     |        |       |

Studieretning: Afsætning A, Virksomhedsøkonomi A, Innovation B

Studieretningsprojekt: Innovation, Afsætning

Foreløbigt eksamensresultat: 10,0

Eksamensresultat: 10,3

Bemærkninger:



Odense, den 26. juni 2015

TietgenSkolen  
Elmelundsvej 10  
5200 Odense V  
DS-nummer: 461415

  
Gitte Bargholt  
rektor

## Mads Petersen (Candidate ID 2152065)



|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Kønnummer       | 3                         |
| Fornavn         | Mads                      |
| Efternavn       | Petersen                  |
| Adresse         | Brigadevej 50, st 139     |
| Postboks        | 2300 Amager               |
| Land            | Danmark                   |
| Statsborgerskab | Danmark                   |
| Køn             | Mand                      |
| Fødselsdato     | 28-10-1994                |
| E-mailadresse   | mads.m.petersen@gmail.com |
| Mobiltelefon    | +45-30281151              |

03/05/2018

## CV

### Mads Malling Petersen

Adresse: Brigadevej 50, st. 139, 2300 København S

Tlf. 30281151

E-mail. [Mads.m.petersen@gmail.com](mailto:Mads.m.petersen@gmail.com)

Født: 28 oktober 1994

### Præsentation

Mit navn er Mads Malling Petersen, og jeg er 23 år gammel. Jeg studerer Kommunikation og IT på Københavns Universitet, hvilket jeg har gjort i snart et år. Jeg startede med mit første job som 13-årig hos EDC Allerød, og har haft et fritidsjob/studiejob lige siden. Generelt kan jeg sige, at jeg er en meget udadvendt og smilende person. Jeg har en høj arbejdsmoral og udfører altid opgaver til sit fulde. Derudover arbejder jeg specielt godt sammen med andre.

### Erhvervserfaring

#### 2008-2010: Reklameuddeler hos EDC Allerød

- Reklameuddeler

#### 2010-2012: Opvasker og div. opgaver hos Allerød Bowling og Bøf hus

- Primær opgave: Opvasker
- Tjener ved lejligheder
- Kassekspedient

#### 2012-2013: Ungdomsmedarbejder i Isenkramafdelingen i Kvickly Allerød

- Opsætning og påfyldning af diverse varer
- Kundeservice

#### 2014-2017: Vikar hos Stavnsholtskolen i Farum

- Generelle vikaropgaver
- Funktion som midlertidig lærer i almindelige klasser
- Funktion som midlertidig lærer i specialklasser
- Faglig og social støtte for enkelt elever

#### 2013-Fremadrettet: salgsekspedient hos Q8 i Lyng og Amager

- Salg af diverse varer, samt kassehåndtering
- Rengøringsopgaver

03/05/2018

- Håndtering og klargørelse af diverse madvarer
- Kundeservice
- Aflukning af butik

### **Uddannelse**

- 2001-2011: Folkeskole afgangsprøve fra Engholmskolen i Allerød
- 2011-2014: Gennemført STX fra Allerød Gymnasium
- 2016: Gennemført adgangskursus fra DTU (Matematik A)
- 2016-2017: Gennemført 1. semester af økonomi på Københavns Universitet
- 2017-Fremadrettet: Kommunikation og IT på Københavns Universitet

### **Kurser**

Hygiejnekursus taget hos Q8

Rengøringskursus taget hos Q8

Røverikursus taget hos Q8

Produktbehovskursus taget hos Q8

IT/systemtjek kursus taget hos Q8

### **IT og programmeringssprog**

Office pakken – øvet

HTML – øvet

CSS – øvet

JavaScript – øvet

SQL – begynder

### **Sprog**

Dansk: Modersmål

Engelsk: Flydende i skrift og tale

Tysk: Forstår tysk på almindelig brugerniveau

03/05/2018

### Motiveret ansøgning som instruktor (Grundlæggende Datalogi)

---

Mit navn er Mads Malling Petersen, og jeg er 23 år gammel. Jeg går på nuværende tidspunkt på 2. semester på Kommunikation og IT på Københavns Universitet. Jeg ønsker gerne, at søge stillingen som instruktor til det kommende kursus i grundlæggende datalogi, da jeg selv blev enormt inspireret af faget, og den instruktor jeg havde på 1. semester.

Jeg synes grundlæggende datalogi på 1. semester var et enormt spændende fag, og har dertil videreudviklet mine programmeringsmæssige kundskaber siden færdiggørelsen af kurset. Jeg anvender primært stadig kursets tidlige sprog (HTML, CSS og JavaScript), men er begyndt at bevæge mig ind i andre programmeringssprog såsom SQL og PHP. Dette er dog stadig kun på begynderniveau.

Ser man på min arbejdsmæssige erfaring, har jeg haft et job lige siden, jeg var 13 år. Disse jobs har bl.a. omhandlet uddeling af reklamer, opvasker i restaurationsbranchen og salgstjeneste i diverse virksomheder. Mine egentlige kundskaber i forhold til stillingen som instruktor skal ses i mit sabbatårs job som vikar på en folkeskole. I forbindelse med dette job lærte jeg først og fremmest at planlægge undervisning, men dertil også at administrere klassetimer. Jeg lærte en masse om elevers varierende faglige niveau, og hvordan man netop hjælper disse elever.

I forhold til mine hobbyer, interesserer jeg mig først og fremmest meget for teknologi og IT, men dertil også sport. Jeg dyrker meget volleyball og styrketræning i min fritid, hvilket har en stor betydning for min hverdag. Jeg har en høj arbejdsmoral, og udfører altid pålagte opgaver til sit fulde og indenfor forventede deadlines. Derudover betragter jeg mig selv som en meget udadvendt, imødekommen og smilende person, der altid får det bedste ud af situationen.

Jeg håber meget, at i vil tage denne ansøgning i betragtning, da i vil få en stærkt motiveret og kompetent person, der vil gøre sit allerbedste for at fremskaffe den samme interesse for IT og programering, som jeg selv fik på kurset.

Mvh.

Mads Malling Petersen  
Brigadevej 50, st. 139  
2300  
København S  
Tlf. 30281151  
E-mail. Mads.m.petersen@gmail.com

Københavns Universitet

Mads Malling Petersen  
Brigadevej 50, st., -139  
2300 København S



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

Dato 03.05.2018

Det bekræftes hermed, at Mads Malling Petersen, cpr-nr: 281094-3389, er  
indskrevet som studerende ved Københavns Universitet.

Navn på uddannelsen: bacheloruddannelsen

**Uddannelsen er ikke afsluttet.**

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årsværk

|   | Karakter | ECTS-karakter | Belastning |
|---|----------|---------------|------------|
| bacheloruddannelsen, økonomi                        |          |               | 30.0000    |
| bachelor centrale fag 180 ECTS, økonomi             |          |               | 30.0000    |
| Økonomi bacheloruddannelse 2015 ordning             |          |               | 30.0000    |
| Bachelor økonomi 08 ordning 1. år dansk<br>optag    |          |               | 30.0000    |
| Økonomiske principper A                             | 4        | D             | 10.0000    |
| Samfundsbeskrivelse A                               | 7        | C             | 10.0000    |
| Matematik A   | 7        | C             | 10.0000    |
| Bachelor økonomi 08 valg 2. og 3. år dansk<br>optag |          |               | 0.0000     |

Navn på uddannelsen: bacheloruddannelsen

**Uddannelsen er ikke afsluttet.**

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årsværk

|  | Karakter | ECTS-karakter | Belastning |
|--|----------|---------------|------------|
| bacheloruddannelsen, kommunikation og it og<br>humanistisk bachelortilvalg |          |               | 30.0000    |
| bachelor centrale fag 135 ECTS, kommunikation og<br>it                     |          |               | 30.0000    |

Københavns Universitet

Mads Malling Petersen, cpr-nr 281094-3389

|  |    |   |         |
|--|----|---|---------|
| Kommunikation og IT, BA 2014                             |    |   | 30.0000 |
| Grundlæggende kommunikationsteori                        | B  |   | 15.0000 |
| Grundlæggende datalogi                                   | 10 | B | 15.0000 |
| bachelor tilvalg 45 ECTS, humanistisk<br>bachelortilvalg |    |   | 0.0000  |

## Mads Dyrvig Obitsø (Candidate ID 2152996)



|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Kønnummer       | 26                      |
| Fornavn         | Mads Dyrvig             |
| Efternavn       | Obitsø                  |
| Adresse         | Frankrigsgade 50, 5-508 |
| Postboks        | 2300 København S        |
| Land            | Danmark                 |
| Statsborgerskab | Danmark                 |
| Køn             | Mand                    |
| Fødselsdato     | 06-09-1990              |
| E-mailadresse   | madsobitsoe@gmail.com   |
| Mobiltelefon    | +45-20954507            |

# Mads Obitsø – CV

---

|                    |                                  |              |                       |
|--------------------|----------------------------------|--------------|-----------------------|
| <b>Adresse</b>     | Frankrigsgade 50,<br>Værelse 508 | <b>Mobil</b> | +45 20 95 45 07       |
| <b>Fødselsdato</b> | 6. September 1990                | <b>Email</b> | madsobitsoe@gmail.com |

## Uddannelse

**2016-** Bsc Datalogi - Datalogisk Institut, Københavns Universitet

**2013-2016** Dataamatiker/AP in Computer Science -  
KEA/Copenhagen School of Design and Technology

## Erhvervserfaring

**Sep 2017 -** Datalogisk Institut, Københavns Universitet  
**Feb 2018** *Instruktur - Programmering og Problemløsning*

**Feb 2016 -** Greenpeace Nordic, Njalsgade 21G, 2300 KBH S

**Sep 2016** *Systems Developer*

- Automatisere manuelle arbejdsprocesser, primært fil-import/eksport, herunder implementering af ETL system
- Databaseadministration
- Udfærdige og vedligeholde filspezifikationer

**Technologies:** Python 2, Apex (Force.com), SOQL (Force.com)

**Sep 2015 -** Greenpeace Nordic, Njalsgade 21G, 2300 KBH S  
**Nov 2015** *Systems Developer Intern*

## Ansøgning til instrukturat på kurset Programmering og Problemløsning

Mads Obitsø

20. maj 2018

Jeg er interesseret i et instrukturat på kurset Programmering og Problemløsning. Jeg var instruktor på kurset i blok 1+2 2017, efter selv at have taget kurset året inden. Jeg er i det hele taget glad for at forklare ting og hjælpe andre og Jeg nød at hjælpe nye studerende ordentligt i gang, både med programmering og med deres studietid.

Jeg er uddannet datamatiker (OOP (Java/C#) og SQL), og valgte at læse datalogi efterfølgende, fordi jeg savnede en tungere teoretisk ballast i faget. Jeg har brugt Emacs dagligt de sidste 6 år og jeg vil kunne hjælpe med en god indlæring og tilvænning til Emacs/BASH for nye studerende. Udover instrukturatet på PoP sidste år, har jeg tidligere undervist i bl.a. taleteknik. Jeg vil gerne fortsætte med at undervise og hjælpe nye studerende i gang med programmering og datalogi.

Mvh.  
Mads Obitsø

Københavns Universitet  
VUE: RA060U/STADSSB

Dato 02.05.2017  
Side 1 af 1

Oversigt over beståede aktiviteter

Mads Dyrvig Obitsø Thomsen  
Frankrigsgade 50,5,-508  
2300 København S



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

Det bekræftes hermed, at Mads Dyrvig Obitsø Thomsen, cpr-nr: 060990-1713, er  
indskrevet som studerende ved Københavns Universitet.

Navn på uddannelsen: bacheloruddannelsen

**Uddannelsen er ikke afsluttet.**

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årsværk

|   |          | ECTS-    |            |
|---|----------|----------|------------|
|   | Karakter | karakter | Belastning |
| bacheloruddannelsen, datalogi           |          |          | 30,0       |
| bachelor centrale fag 60 ECTS, datalogi |          |          | 30,0       |
| Grundforløb datalogi 60 ECTS            |          |          | 30,0       |
| 1. års obligatoriske kurser             |          |          | 30,0       |
| Førsteårssprøve                         |          |          | 30,0       |
| Programmering og problemløsning         | B        |          | 15,0       |
| Diskret matematik og algoritmer         | B        |          | 15,0       |
| bachelor tilvalg 120 ECTS, datalogi     |          |          | 0,0        |

## Magnus Joensen (Candidate ID 2147289)



|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Kønnummer       | 37                         |
| Fornavn         | Magnus                     |
| Efternavn       | Joensen                    |
| Adresse         | Ryparken 102, 2. t.v.      |
| Postboks        | 2100 København             |
| Land            | Danmark                    |
| Statsborgerskab | Danmark                    |
| Køn             | Mand                       |
| Fødselsdato     | 01-05-1996                 |
| E-mailadresse   | magnus_joensen@hotmail.com |
| Privattelefon   | +45-20636696               |
| Mobiltelefon    | +45-20636696               |

# Magnus Joensens CV

## **Uddannelse:**

STX-Uddannelse fra Nyborg Gymnasium bestået i 2015, med alle fag bestået og følgende seks fag på A-niveau: Dansk, Engelsk, Spansk, Historie, Samfundsfag og Matematik.

## **Sprog:**

Taler og skriver både Dansk og Engelsk Flydende. Jeg kan også tale og skrive spansk på et okay niveau, men er i gang med at forbedre mine spansk kundskaber indtil de bliver flydende.

## **Erfaring:**

### **2014**

#### **Efteråret:**

Frivillig til Nyborg gymnasiums intro-fest for elever og forældre.

### **2015**

#### **Efteråret:**

Frivillig til Nyborg gymnasiums intro-fest for elever og forældre.

### **2016**

### **Januar-Marts 2016:**

Vikar hos børnehaven Møllervangen i Nyborg.

### **Efteråret 2016:**

Vikar hos Temp-Team, hvor jeg især har været ude hos Daloon i Nyborg og hos Ardo i Nyborg.

Hos Daloon har jeg haft forskellige stillinger, men jeg har primært været ved mad-inpakningen.

Hos Ardo har jeg tømt lastbiler for frostvarer.

### **December 2016 -Maj 2017**

Jeg har boet og arbejdet i Hemsedal i Norge i seks måneder som sæsongarbejder. Jeg har arbejdet ved en Afterski-klub der hedder Stavkroa, jeg var ansat som rydd(Barback) hvor jeg har udført mange forskellige opgaver, jeg har primært sørget for at barene var fyldte og at klubben var ren. Jeg har fået erfaring med at være på lager og med at arbejde under meget stressede omgivelser. Jeg har også fået god erfaring med opvaskning og rengøring.

### **Maj 2017 - August 2017**

I denne periode arbejde jeg som opvasker på Hotel Nyborg Strand, jeg arbejdede primært med at vaske op i opvasken, men jeg varetog også andre rengørings opgaver. Jeg stod ofte for at rengøre hotel restauranten.

### **November 2017 -**

For tiden arbejder jeg i parken som billetvagt, jeg møder op på de dage jeg selv vælger og så har jeg som opgave at sørge for at folk kan finde sine pladser og at alt forløber som det skal på tilskuer-rækkerne.



## Instruktor Ansøgning - Magnus Joensen

Jeg er en ung mand på 21 år, jeg kunne godt tænke mig at søge jobbet som Instruktor på DIKU til kurset Programmering og problemløsning (PoP). Jeg er en datalogi studerende på første år, jeg har bestået DMA og POP, lige nu er jeg på andet semester, hvor jeg har SU og INTER. Jeg søger jobbet som instruktor, fordi jeg syntes det kunne være spændende at undervise i et kursus som jeg syntes er interessant og godt. Jeg fik selv en god start på datalogi på grund af mine gode instruktøre og derfor vil jeg gerne selv være med til at give samme oplevelse til de nye studerende som skal have kurset. Jeg er dejlig at arbejde sammen med fordi jeg altid er positiv indstillet og fordi jeg altid har en masse energi af give af, jeg er udadvendt og en god kollega. Jeg tager hensyn til dem omkring mig, jeg er god til at forklare mig selv og lære fra mig. Jeg elsker at give en hånd til folk der har brug for hjælp, og give fra min egen viden til folk på en pædagogisk vis, hvor jeg sørger for at tale til folk i øjenhøjde. Fritidsmæssigt bruger jeg en masse af min tid med mine venner, jeg kan også rigtigt godt lide at løbetræne. Når jeg har tid så over jeg mig også på mine spanskkundskaber.

Jeg vil være en god instruktor fordi jeg er venlig, imødekommande og fordi jeg godt kan lide at hjælpe andre mennesker, jeg har det nemlig selv bedst når alle rundt om mig er glade. Jeg har gjort mig en masse erfaringer på mit første år på DIKU og datalogi uddannelsen, jeg kunne rigtigt godt lide kurset Programmering og problemløsning (PoP), og derfor vil jeg gerne selv undervise i kurset og viderebringe min egen viden på en gode måde til de studerende på kruset. Jeg glæder mig til at dele ud til de nye studerende så de får en nem og blød start på uddannelsen og så de føler så ligeså hjemme på datalogi som jeg gør. Jeg har også ansøgt om et job som mentor på DIKU, så jeg regner med at det vil have et godt samspil et job som instruktør. I fremtiden regner jeg også med at ansøge instruktører på flere kurser som jeg ikke helt har bestemt mig om endnu. Jeg er primært interesseret i stillingen som instruktør på kurset POP, men hvis det er brug for instruktøre på kurset DMA så vil jeg også være interesseret.

The screenshot shows the KUnet student portal interface. At the top, there's a navigation bar with links for 'Forside', 'Nyheder & arrangementer', 'Selvbetjening', and 'Bagsiden'. Below this, a red banner reads 'Selvbetjening'. The main content area is titled 'Resultater' (Results). A note at the top of this section says: 'Her vises samtlige resultater opnået på KU, både beståede og ikke beståede samt deres ECTS-vægt.' (All results obtained at KU, both passed and failed, along with their ECTS weight.) Another note below it says: 'OBS! I forbindelse med den enkelte eksamenstermin kan det tage et stykke tid fra du har fået din karakter til resultatet bliver registreret i vores system. Du kan derfor ikke være sikker på at alle dine resultater fremgår af denne side. Hvis dit resultat ikke fremgår efter ca. 2 måneder, kontakt da dit fakultet.' (Note: In connection with each examination period, it may take some time for your grade to be registered in our system. You cannot therefore be certain that all your results will appear on this page. If your result does not appear after approximately 2 months, contact your faculty.)

| Kode       | Navn                             | Bedømt     | Registreret | Karakter | ECTS-kar. | ECTS |
|------------|----------------------------------|------------|-------------|----------|-----------|------|
| NDAB15003E | Interaktionsdesign               | 19.04.2018 | 26.04.2018  | 4        | D         | 7.5  |
| NDAB15009E | Programmering og problem løsning | 16.02.2018 | 19.02.2018  | B        |           | 15.0 |
| NDAB15008E | Diskret matematik og algoritmer  | 09.02.2018 | 14.02.2018  | B        |           | 15.0 |
| NDAB17700E | Studiestartsprøve i Datalogi     | 14.09.2017 | 17.09.2017  | B        |           | 0.0  |

Image to Pdf

## Magnus Christiansen (Candidate ID 2153083)



|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Kønnummer       | <b>44</b>                    |
| Fornavn         | <b>Magnus</b>                |
| Efternavn       | <b>Christiansen</b>          |
| Adresse         | <b>Klosterhaven 1</b>        |
| Postboks        | <b>3460 Birkerød</b>         |
| Land            | <b>Danmark</b>               |
| Statsborgerskab | <b>Danmark</b>               |
| Køn             | <b>Mand</b>                  |
| Fødselsdato     | <b>06-02-1998</b>            |
| E-mailadresse   | <b>magnuslc123@gmail.com</b> |
| Mobiltelefon    | <b>+45-28567453</b>          |

**Personlige oplysninger:**

Magnus Løfsted Christiansen.

Klosterhaven 1, 3460, Birkerød

Magnuslc123@gmail.com

28567453

06-02-98

**Kompetencer:**

- Taler og skriver flydende dansk
- Taler og skriver flydende engelsk
- Taler og skriver tysk på ”hverdagsniveau”
- Har kendskab til MS officepakken på brugerniveau
- Har god kendskab til IT generelt
- Har kendskab til programmering i C# og F#

**Uddannelse:**

Afsluttet folkeskole 2005-2014

Afsluttet HHX gymnasiet i 2014-2017 med 5 A-fag og et gennemsnit på 10,2

Påbegyndte bachelor i Datalogi september 2017 – nu

**Erhvervserfaring:**

Har arbejdet i Netto Ullerød i et års tid fra oktober 2015 både som ungarbejder og som salgsassistent.

Har siden november 2017 været ansat hos MentorDanmark som mentor.

21-05-2018

## Instrukturat i Programmering og Problemløsning

Mit navn er Magnus Christiansen, jeg er 20 år og søger stillingen som instruktor i kurset Programmering og Problemløsning. Jeg vil på det tidspunkt blot have færdiggjort første år af bacheloren i datalogi, og jeg har på nuværende tidspunkt kun erfaring med programmering i C# og F# fra kurserne Softwareudvikling samt Programmering og Problemløsning. På trods af det ville jeg alligevel sende en ansøgning afsted.

Den primære grund til at søge dette instrukturat er at jeg selv kan huske hvordan det var at starte på uddannelsen, og hvordan det var at skulle gå fra gymnasiet til universitet. Da jeg startede havde jeg ingen erfaring med programmering overhovedet, men det var fedt at få opbygget grundstenene i Pop og få lært noget helt nyt og anderledes. Jeg kan naturligvis også huske hvor frustrerende det kunne være at lære, men det var et godt kursus som jeg godt kunne tænke mig at være en del af. Jeg kunne godt tænke mig at være en af dem som er med til at introducere folk til programmering og give dem en god start på uddannelsen.

Jeg er klar over ikke alle er nye til programmering, eller datalogi for den sags skyld, men ikke desto mindre var min egen situation årsagen til at søge. Derudover føler jeg, at jeg vil kunne gøre et godt arbejde da jeg har erfaring med undervisning fra min nuværende stilling hos MentorDanmark. Dog ikke lige som instruktor, eller indenfor programmering. Arbejdet har dog givet mig erfaring med at lære fra mig og formidle information, hvilket vil hjælpe med at udføre et godt arbejde.

Personligt er jeg noget af et ordensmenneske. Jeg lever meget i vaner, og sætter en dyd i at gøre tingene ordentligt og korrekt. Jeg er en person som hviler meget i sig selv, og er glad for individuel arbejde hvor jeg kan ligge hjernen i blød og klare tingene i mit eget tempo. Jeg er dog også glad for at arbejde med andre ift. fx undervisning hvor det giver en god følelse når eleven endelig lærer det man forsøger at formidle.

Skulle mere information være nødvendig kan jeg kontaktes på de givne oplysninger. Jeg ser frem til at høre fra jer.

Københavns Universitet  
VUE: RA060U/STADSSB

Dato 21.05.2018  
Side 1 af 1

## Oversigt over beståede aktiviteter

Magnus Løfsted Christiansen  
Klosterhaven 1  
3460 Birkerød



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

Det bekræftes hermed, at Magnus Løfsted Christiansen, cpr-nr: 060298-0227, er  
indskrevet som studerende ved Københavns Universitet.

Navn på uddannelsen: bacheloruddannelsen

**Uddannelsen er ikke afsluttet.**

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årsværk

|   | Karakter | ECTS-karakter | Belastning |
|---|----------|---------------|------------|
| bacheloruddannelsen, datalogi           |          |               | 37.5       |
| bachelor centrale fag 60 ECTS, datalogi |          |               | 37.5       |
| Grundforløb datalogi 60 ECTS            |          |               | 37.5       |
| 1. års obligatoriske kurser             |          |               | 37.5       |
| Førsteårsprøve                          |          |               | 37.5       |
| Programmering og problemløsning         | B        |               | 15.0       |
| Diskret matematik og algoritmer         | B        |               | 15.0       |
| Interaktionsdesign                      | 4        | D             | 7.5        |
| bachelor tilvalg 120 ECTS, datalogi     |          |               | 0.0        |

## Malte Sølvsten Velin (Candidate ID 2152935)



|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Kønnummer       | 15                  |
| Fornavn         | Malte Sølvsten      |
| Efternavn       | Velin               |
| Adresse         | Vedbækgade 16       |
| Postboks        | 2200 København N    |
| Land            | Danmark             |
| Statsborgerskab | Danmark             |
| Køn             | Mand                |
| Fødselsdato     | 17-04-1990          |
| E-mailadresse   | vqb877@alumni.ku.dk |
| Privattelefon   | +45-53761814        |
| Mobiltelefon    | +45-53761814        |

# CV

Malte Sølvsten Velin

18. maj 2018

## **Uddannelse**

**2006–2009** STX, Christianshavns Gymnasium.

**2010–2011** Forberende kunstskole, Kunstsolen Spektrum.

**2011–2014** Bachelor of Fine Arts, Kunsthögskolan Valand.

**2016–** Studerende BSc, Datalogi, Københavns Universitet.

## **Erfaring**

**2007–2008** Phoner, Amnesty International.

**2009** Underviser i kunst under "Se min smukke skole", Rødkilde skole.

**2009–2010** Pædagogmedhjælper, Dyssegården.

**2010** Underviser i maleri, Frederiksberg Gymnasium.

# Ansøgning om instrukturat

Malte Sølvsten Velin

19. maj 2018

Jeg studerer datalogi på andet år og har ikke været instruktor før. Jeg har dog undervisnings erfaring og ved derfor, at det er interessant og givende arbejde at undervise i et emne, man brænder for. Ikke mindst fordi det er bekræftende at hjælpe andre, men også fordi det at skulle videreforsmilde kræver dybere forståelse. Hvis I vælger mig, får I en dedikeret og nysgerrig instruktor på holdet, som forstår, at engagerede, kompetente og pædagogiske instruktører er fundamentale for de studerendes forståelse af og interesse for kurserne.

## 1 MASD & MAD

Jeg søger stillingen som instruktor i MASD og MAD fordi fagene introducerede mig til fascinerende og relevante emner og metoder indenfor sandsynlighedsregning, statistik og machine learning. Emner som jeg nu brænder for og gerne vil have endnu bedre styr på. I blok 1-2 har jeg planer om at tage kurser på Matematik og jeg forestiller mig, at dette vil gå godt i spænd med jobbet som instruktor i MASD og MAD.

## 2 PoP

Programmering og rapportskrivning indgår i stort set alle fag på DIKU. Det er derfor essentielt, at nye studerende får en forståelse for de tre paradigmer, lærer at skrive tekniske rapporter, samt får vakt interesse for håndværket. Kurset er også med til at introducere de nye studerende til undervisningen på DIKU, og i den forbindelse ønsker jeg at gøre mit for, at de nye studerende får en så god start som muligt.

Mit kendskab til F# er opbygget under først PoP og senere IPS (Implementering af programmeringssprog), samt opgaver fra Project Euler og HackerRank. Jeg bruger emacs og kan instruere i opsætning og anvendelse.

Jeg håber at få muligheden for at bidrage til, at andre studerende får en ligeså inspirerende og lærerig tid på DIKU, som jeg og ser frem til at høre fra jer.

Københavns Universitet  
VUE: RA060U/STADSSB

Dato 18.05.2018  
Side 1 af 1

## Oversigt over beståede aktiviteter

Malte Sølvsten Velin  
Vedbækgade 16, 3 tv  
2200 København N



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

Det bekræftes hermed, at Malte Sølvsten Velin, cpr-nr: 170490-2391, er indskrevet som studerende ved Københavns Universitet.

Navn på uddannelsen: bacheloruddannelsen

**Uddannelsen er ikke afsluttet.**

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årsværk

|  | Karakter | ECTS-karakter | Belastning |
|--|----------|---------------|------------|
| bacheloruddannelsen, datalogi              |          |               | 97.5       |
| bachelor centrale fag 60 ECTS, datalogi    | bestået  |               | 60.0       |
| Grundforløb datalogi 60 ECTS               | bestået  |               | 60.0       |
| 1. års obligatoriske kurser                | bestået  |               | 60.0       |
| Førsteårsprøve                             | bestået  |               | 60.0       |
| Programmering og problemløsning            | B        |               | 15.0       |
| Diskret matematik og algoritmer            | B        |               | 15.0       |
| Interaktionsdesign                         | 12       | A             | 7.5        |
| Lineær algebra i datalogi                  | 10       | B             | 7.5        |
| Softwareudvikling                          | 12       | A             | 15.0       |
| bachelor tilvalg 120 ECTS, datalogi        |          |               | 37.5       |
| Generel profil i datalogi 120              |          |               | 37.5       |
| Obligatoriske kurser                       |          |               | 37.5       |
| Matematisk analyse og statistik i datalogi | 12       | A             | 7.5        |
| Modelling and Analysis of Data             | bestået  |               | 7.5        |
| Modelling and Analysis of Data             | 12       | A             | 7.5        |
| Computersystemer                           | 4        | D             | 15.0       |
| Implementering af programmeringssprog      | 12       | A             | 7.5        |

## Maria Bendix Mikkelsen (Candidate ID 2152990)



|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Kønnummer       | 22                  |
| Fornavn         | Maria Bendix        |
| Efternavn       | Mikkelsen           |
| Adresse         | Vognporten 14 - 336 |
| Postboks        | 2620 Albertslund    |
| Land            | Danmark             |
| Statsborgerskab | Danmark             |
| Køn             | Kvinde              |
| Fødselsdato     | 07-05-1995          |
| E-mailadresse   | mbm@di.ku.dk        |
| Mobiltelefon    | +45-21686373        |

# Maria Bendix Mikkelsen

(May 17, 2018)



Adresse: Vognporten 14 - 336,  
2620 Albertslund  
Tlf.: 21 68 63 73  
E-mail: mbm@di.ku.dk  
Født: 07.05.1995

## UDDANNELSE

### Studentereksamen (STX) *Roskilde Gymnasium*

2011-2014

- Studieretning med Dansk, Historie, Engelsk og Fransk på A-niveau.
- Matematik på A-niveau på GSK-kursus.

### Bachelor of Mathematics (et semester) *University of Newcastle, Australien*

2014

- Kurser i matematik, matematisk modellering, statistik og filosofi.
- Brug af software til statistisk analyse og modellering: MATLAB, Excel, JMP, Arena

### Datalogi (igangværende) *Københavns Universitet*

2015-2020

- Kurser i programmering, dataanalyse, algoritmer, lineær algebra, programmeringsprog m.m.  
Godt kendskab til F#, Python, R.
- Viden om projektstyring, gruppedynamik, samarbejde.
- Semester på *University of Nottingham Ningbo* i Kina (efterår 2017), med kurser i operativsystemer, programmering og mandarin kinesisk.

## ARBEJDE

### Lektiehjælp *Roskilde*

2014-2015

Privat lønnet lektiehjælp til HHX-elever på andet år (engelsk, matematik).

### Instruktor *Datalogisk Institut, Københavns Universitet*

2018

Instruktor i Interaktionsdesign. Ugentlige øvelser og rettelse af opgaver.

## ANDRE KVALIFIKATIONER

### Sprog

Dansk (modersmål), Engelsk (flydende skriftligt og mundtligt), Mandarin Kinesisk (grundlæggende niveau skriftligt og mundtligt), Fransk (grundlæggende niveau skriftligt og mundtligt)

**Maria Bendix Mikkelsen**  
**Vognporten 14, 336**  
**2620 Albertslund**  
**21686373**  
**mbm@di.ku.dk**

17. maj 2018

Vedr. Instruktørat på Datalogisk Institut:  
Matematisk Analyse og Statistik i Datalogi (MASD) og Modelling and Analysis of Data (MAD).

Jeg er datalogistuderende på sjette semester med stor interesse for de matematiske aspekter af datalogien, og jeg har været rigtig glad for kurserne MASD og MAD. Jeg føler, jeg har en god faglig forståelse for kursernes indhold, og jeg kunne godt tænke mig at viderebringe denne til andre. Jeg har tidligere været instruktur på Datalogisk Institut (Interaktionsdesign, blok 3)

På nuværende tidspunkt skriver min studiekammerat og jeg bachelorprojekt, hvor vi prøver at undersøge om man ved hjælp af billedanalyse og machine learning teknikker, kan se om nogle kvinder kunne være mere disponerede for at udvikle brystkræft end andre. Til dette har jeg været rigtig glad for de metoder vi har lært i både MASD og MAD. Selvom jeg i mit projekt primært benytter mig af biblioteker og funktioner, der er skrevet i forvejen, har det givet mig rigtig meget at have lært om de statistiske og matematiske metoder fra bunden. I projektet skriver vi primært i Python og R.

Jeg var i år instruktur i Interaktionsdesign, hvilket har været en rigtig god oplevelse. Jeg har nydt at se de studerendes interesse for feltet vækkes, og hjælpe dem med at opnå en større faglig forståelse for kurset. Jeg nyder at følge mine medstuderendes udvikling og hjælpe dem med at finde motivationen. Jeg håber jeg også kan få muligheden for at gøre dette igen som instruktur i MASD og MAD.

Med venlig hilsen

Maria Bendix Mikkelsen

Vedlagt: CV, karakterudskrift

University of Copenhagen  
VUE: RA060U/STADSSB

Date 17.05.2018  
Page 1 of 2

### List of Passed Subjects

Maria Bendix Mikkelsen  
Vognporten 14, st., -336  
2620 Albertslund



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

It is hereby confirmed that Maria Bendix Mikkelsen, Civil Registration Number: 070595-1128, is enrolled as a student at University of Copenhagen.

Name of the education: Bachelor's programme

**The student has not graduated.**

The student has passed the following subjects.

The credits are shown in ECTS

|   |        | ECTS |       |       |
|---|--------|------|-------|-------|
|   |        |      | Marks | Grade |
| Bachelor's programme, Computer Science                          |        |      |       | 142.5 |
| bachelor centrale fag 60 ECTS, Computer Science                 | passed |      |       | 60.0  |
| Basic Study Programme   | passed |      |       | 60.0  |
| Compulsory Courses 1st Year                                     | passed |      |       | 60.0  |
| 1st Year Exam   | passed |      |       | 60.0  |
| Programming and Problem Solving                                 | Passed |      |       | 15.0  |
| Discrete Mathematics and Algorithms                             | Passed |      |       | 15.0  |
| Interaction Design  | 12     | A    |       | 7.5   |
| Linear Algebra in Computer Science                              | 7      | C    |       | 7.5   |
| Software Development  | 7      | C    |       | 15.0  |
| bachelor tilvalg 120 ECTS, Computer Science                     |        |      |       | 82.5  |
| Specialisation  |        |      |       | 82.5  |
| Compulsory Courses  |        |      |       | 52.5  |
| Mathematical Analysis and Statistics<br>for Computer Scientists | 12     | A    |       | 7.5   |
| Modelling and Analysis of Data                                  | passed |      |       | 7.5   |
| Modelling and Analysis of Data                                  | 10     | B    |       | 7.5   |
| Implementation of Programming                                   | 7      | C    |       | 7.5   |
| Languages   |        |      |       |       |
| Algorithms and Data Structures                                  | 7      | C    |       | 7.5   |
| Development of Information Systems                              | 10     | B    |       | 15.0  |
| Programming Language Design                                     | 7      | C    |       | 7.5   |
| Elective Courses 30 ECTS  | passed |      |       | 30.0  |
| Transferred from University of                                  |        |      |       |       |

University of Copenhagen  
VUE: RA060U/STADSSB

Date 17.05.2018  
Page 2 of 2

### List of Passed Subjects

---

Maria Bendix Mikkelsen, Civil Registration Number: 070595-1128

|                                 |        |      |
|---------------------------------|--------|------|
| Nottingham Ningbo, China, China | Passed | 10.0 |
| Operating Systems & Concurrency |        |      |
| Transferred from University of  | Passed | 10.0 |
| Nottingham Ningbo, China, China |        |      |
| Mandarin 2A                     |        |      |
| Transferred from University of  | Passed | 10.0 |
| Nottingham Ningbo, China, China |        |      |
| Korean 1A                       |        |      |

## Marianne Meaidi (Candidate ID 2151206)



|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Kønnummer       | 1                   |
| Fornavn         | Marianne            |
| Efternavn       | Meaidi              |
| Adresse         | Falkoner Allé 43    |
| Postboks        | 2000 Frederiksberg  |
| Land            | Danmark             |
| Statsborgerskab | Danmark             |
| Køn             | Kvinde              |
| Fødselsdato     | 19-02-1997          |
| E-mailadresse   | FVT596@alumni.ku.dk |
| Privattelefon   | +45-30722587        |
| Mobiltelefon    | +45-30722587        |

C U R R I C U L U M V I T A E  
F O R

Marianne Meaidi



**PERSONLIG DATA**

---

Adresse: Falkoner Allé 43 1th, 2000 Frederiksberg

Fødselsdato: 19.02.1997

Telefon: 30722587

E-mail: [marianna-meaidi@hotmail.com](mailto:marianna-meaidi@hotmail.com)

**Kort om mig:**

Jeg studerer Sundhed og Informatik, og er i gang med mit 6. semester. Jeg har ambitioner om at forske efter endt bachelor, samt forske videre efter endt kandidat. Mine forskningsinteresser, inkluderer de statistiske/epidemiologiske fag, indenfor sundhed.

I løbet af min studietid har jeg været studentmedhjælper hos Sundhedsplatformen, hvor jeg havde ansvaret for at lave statistik over de forskellige sager, som oprettes af sundhedspersonale mm., i forhold til implementering af det nye system. Derudover har jeg været studentmedhjælper i ATP, i digitaliseringsafdeling, hvor jeg er med til at designe forskellige interfaces/brugergrænseflade, til hjemmesider/applikationer mm, samt været en del af forskellige projekter, hvor min kreativitet har fået lov til at ytre sig. Jeg har tidligere været instruktur på Københavns Universitet, hvor jeg underviste 4. semester i sundhed og informatik og 2. semester i datalogi, i faget interaktionsdesign.

Jeg har fra marts 2017 til juni 2017, deltaget i Copenhagen Health Innovation, som er et forløb for studerende, der arbejder på en god idé til at løse en sundhedsudfordring. Vores idé er en Applikation, tilrettelagt for primært gynækologer, med henblik på, at reducere antallet af udskrabning hos kvinder i tidlig første trimester, da udskrabning af livmoderen, baseret på forskning, giver komplikationer for den gravide. Dette projekt er også mit bachelorprojekt.

**UDDANNELSE OG KVALIFIKATIONER**

---

**2015 – pt.**

**Sundhed & Informatik (IT & Sundhed), Københavns  
Universitet**

**2012 – 2015**

Studentereksamen, Høje-Taastrup Gymnasium

**2002 – 2012**

Folkeskole, Borgerskolen

---

## ERHVERVSERFARING

---

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>2018 – ?.</b>    | TA (instruktor) i kurset interaktionsdesign      |
| <b>2017-2018.</b>   | Studentermedhjælper hos ATP, digitalisering      |
| <b>2017-2018.</b>   | Studentermedhjælper hos Sundhedsplatformen, CIMT |
| <b>2017-2018</b>    | Deltagere i Copenhagen Health Innovation         |
| <b>2012 – 2017.</b> | Medarbejder hos OBI Sport Outlet, Taastrup       |
| <b>2011 - 2012</b>  | Ungarbejder hos Bog & Idé, Taastrup              |

---

## FRIVILLIGT ARBEJDE

---

**2015 (maj) – 2018.**

Lektiehjælp, privat undervisning, fritidsguide

---

## IT-KUNDSKABER OG SPROG

---

### IT

|                  |                |
|------------------|----------------|
| MS Officepakken: | Superbruger    |
| Javascript:      | Kendskab       |
| SQL-kodning:     | kendskab       |
| CSS:             | kendskab       |
| HTML:            | kendskab       |
| SAS:             | Stort Kendskab |
| R:               | Stort kendskab |
| Axure:           | Superbruger    |

**Sprog**

Dansk: flydende dansk, mundtligt og skriftligt  
Engelsk: flydende engelsk, mundtligt og skriftligt  
Arabisk: flydende arabisk, mundtligt

Navn: Marianne Meaidi

E-mail: [Marianna-meaidi@hotmail.com](mailto:Marianna-meaidi@hotmail.com)

Tlf.: 30 72 25 87

Adresse: Falkoner Allé 43, 1. tv.

## TA i kurset IT-projektledelse

I henhold til stillingsopslaget, søger jeg hermed stilling som studentermedhjælper hos jer. Stillingen lyder som et ansvarsfuldt job, med udfordringer, som kan udvikle mig som person. Det er netop sådan en stilling jeg er på udkig efter. Som det også fremgår af mit CV, studerer jeg Sundhed og informatik (IT & Sundhed) på Københavns Universitet, og er på 6.semester. Igennem studiet har jeg fået et indblik i, hvordan teknologi og sundhed sammensmeltes, og ønsker at bruge den viden jeg får, til at udvikle teknologier, som fx IT-systemer, applikationer mv., som kan hjælpe både personale indenfor sundhedsvæsenet, og patienter.

Når jeg ikke er på studie, tilbringer jeg min tid som en Health innovator, hvor jeg og en anden kollega, har udviklet en web-baseret applikation, som forekommer som et redskab til gynækologer – dette foregår via Copenhagen Health Innovation, som er et talentprogram. Projektet er blandt andet mit Bachelorprojekt, hvor jeg skal teste applikationen ude i klinikken inden lancering, og har udviklet min viden indenfor projektledelse. På nuværende tidspunkt er mit studiejob, undervisningsinstruktor (TA) i et kursus kaldet Interaktionsdesign. Jeg underviser studerende fra 4. semester på Sundhed og informatik, og studerende fra 1. semester på Datalogi, to gange om ugen, i april, hvert år.

Lidt om mig selv, kan jeg oplyse, at jeg er initiativrig, målbevidst og hjælpsom. Jeg arbejder grundigt og effektivt, med sans for detaljer og kreativitet. Jeg sætter samarbejdet med andre studentermedhjælper og kollegaer højt, men selvstændighed er mig også vigtigt. Jeg vil beskrive mig selv, som den ansvarsfulde i teamet, og den person med det sidste 'touch' i et projekt. Jeg mener selv at jeg vældig struktureret og systematisk, når jeg får en opgave udleveret, og jeg gør mit bedste for at yde den bedste indsats. Derudover har jeg altid det gode humør med mig, ligegyldigt hvilken situation jeg befinder mig i.

Denne stilling kan udvikle min faglighed, og udvikle mig som person. Håber at denne ansøgning kan være udgangspunkt for en yderligere dialog med jer.

**VH. Marianne Meaidi**

Københavns Universitet

Marianne Meaidi  
Falkoner Alle 43, 1 th  
2000 Frederiksberg



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

Dato 26.04.2018

Det bekræftes hermed, at Marianne Meaidi, cpr-nr: 190297-1838, er indskrevet som studerende ved Københavns Universitet.

Navn på uddannelsen: bacheloruddannelsen

**Uddannelsen er ikke afsluttet.**

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årsværk

|   | Karakter | ECTS-karakter | Belastning |
|---|----------|---------------|------------|
| bacheloruddannelsen, sundhed og informatik            |          |               | 135.0000   |
| bachelor centrale fag 180 ECTS, sundhed og informatik |          |               | 135.0000   |
| Sundhed og informatik                                 |          |               | 135.0000   |
| Obligatoriske aktiviteter                             |          |               | 120.0000   |
| 1. årsprøve   | bestået  |               | 60.0000    |
| Modellering og Programmering                          | 4        | D             | 15.0000    |
| Etik og Videnskab                                     | bestået  |               | 5.0000     |
| Videnskabs- og Teknologifilosofi og Etik              | bestået  |               | 5.0000     |
| Videnskabs- og teknologifilosofi og Etik              | B        |               | 0.0000     |
| Videnskabs- og teknologifilosofi og Etik              | 10       | B             | 5.0000     |
| Epidemiologiske metoder                               | 4        | D             | 7.5000     |
| Sundheds-IT: System udvikling og databaser            | 02       | E             | 7.5000     |
| Indledende medicinsk billedanalyse                    | 02       | E             | 10.0000    |
| Introduktion til Sundhed og Informatik                | bestået  |               | 5.0000     |
| Kursus i Introduktion til IT og Sundhed               | B        |               | 5.0000     |
| Statistiske metoder                                   | bestået  |               | 10.0000    |
| Stat. metoder   | bestået  |               | 10.0000    |
| Kursus i Statistiske metoder                          | B        |               | 0.0000     |
| Statistiske metoder                                   | 7        | C             | 10.0000    |

Side 1 af 2

Københavns Universitet

Marianne Meaidi, cpr-nr 190297-1838

|   |         |         |
|---|---------|---------|
| Humanbiologi og sygdomslære   | bestået | 20.0000 |
| Humanbiologi + sygdomslære  | bestået | 20.0000 |
| Sygdomslære for ikke-klinikere  | 7 C     | 10.0000 |
| Humanbiologi  | bestået | 10.0000 |
| Humanbiologi 2016 udg.  | bestået | 10.0000 |
| Eksamens i Humanbiologi   | 7 C     | 5.0000  |
| Kursus i Humanbiologi   | B       | 5.0000  |
| IT-sikkerhed  | 4 D     | 7.5000  |
| Bioinformatik   | 7 C     | 5.0000  |
| IT-projektledelse   | 10 B    | 7.5000  |
| Sundhedsvæsenets org.   | bestået | 10.0000 |
| Introduktion til<br>organisationsanalyse og<br>sundhedsvæseners struktur og<br>funktion | 7 C     | 10.0000 |
| Interaktionsdesign  | bestået | 7.5000  |
| Interaktionsdesign  | 7 C     | 7.5000  |
| Projekt i menneske datamaskine interaktion<br>eller IT projektledelse                   | bestået | 2.5000  |
| Projekt i menneske-datamaskine<br>interaktion eller it-projektledelse                   | 10 B    | 2.5000  |
| Valgfag   |         | 15.0000 |
| Gruppemerit, Københavns Universitet   | 02 E    | 7.5000  |
| Matematik og databehandling   |         |         |
| Gruppemerit, Københavns Universitet   | B       | 7.5000  |
| Sommerskole 2017: Videregående<br>statistic   |         |         |

## Maurits Pallesen (Candidate ID 2152257)



|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Kønnummer       | 4                         |
| Fornavn         | Maurits                   |
| Efternavn       | Pallesen                  |
| Adresse         | Groentoften 10, 1. th     |
| Postboks        | 2870 Dyssegård            |
| Land            | Danmark                   |
| Statsborgerskab | Danmark                   |
| Køn             | Mand                      |
| Fødselsdato     | 02-03-1995                |
| E-mailadresse   | mauritsjpallese@gmail.com |
| Mobiltelefon    | +45-20765441              |

## CV

# Maurits Jørring Pallesen

Adresse                    Grøntoften 10, 1. th, 2870 Dyssegård  
Telefon                    +45 20 76 54 41  
E-mail                    mauritsjpallesen@gmail.com

## Erhvervserfaring

- juni 2011 –                Frugt og grønt servicemedarbejder, Super Best, Rotunden  
September 2015            Strandvejen 64 A, 2900 Hellerup.
- November 2014            Frivilligt arbejde på et børnehjem i Kathmandu, Nepal.  
– december 2014
- Januar 2015 -              Teknisk support i callcenter, YouSee, Borups Allé 42  
September 2015
- Oktober 2015 -             Fundraiser for Røde Korts, Melbourne, Australien  
November 2015
- December 2015 -            Køkkenmedhjælper, Dunes Restaurant, Sydney, Australien.  
januar 2016

## Uddannelse

- August 2011-              Studentereksamen (STX), Gammel Hellerup Gymnasium, Fysik-Historie-  
juni 2014                    Dansk-Matematik-linje.

## Ansøgning til Instrukturat

Maurits Jørring Pallesen

7. maj 2018

Jeg er en udadvendt person med gode sociale kompetencer og et altid højt humør, der trives i et travlt og udfordrende miljø. I min optik er mine største personlige styrker fleksibilitet, systematiske fremgangsmåde og min evne til at tilpasse mig.

Jeg er selv på datalogiens bachelor uddannelse på Københavns Universitet på andet år og var så sent som i sidste semester instruktor i faget Programmering og Problemløsning - jeg har altså både været igennem faget selv og undervist det en enkelt gang før. Jeg havde ikke selv problemer med at komme igennem faget og syntes det var et underholdende semester. En af grundende til at semesteret var godt, var en god instruktor. En der kan forklarer sammenhængende, møder til tiden og ikke finder triviele spørgsmål irreterende. Jeg syntes selvfølgelig at de kommende studerende skal have det lige så fedt med Programmering og Problemløsning som jeg havde, og vil gerne hjælpe med at gøre det en realitet.

Udover et tidligere instrukturat i faget har jeg haft jobs i servicebranchen både som tjener, køkkenassistent, supermarkeds servicemedarbejder og inbound teknisk support medarbejder i et af YouSee's callcenter. Alle disse stillinger har krævet god kommunikation blandt medarbejdere så vel som kunder, hvorfra formidlingsevner udvikles. Disse kompetencer er også en vigtig del af at være instruktor.

Baseret på denne ansøgning, håber jeg at blive taget i betragting til denne stilling endnu en gang.

Med venlig hilsen

Maurits Jørring Pallesen.

Københavns Universitet  
VUE: RA060U/STADSSB

Dato 07.05.2018  
Side 1 af 1

## Oversigt over beståede aktiviteter

Maurits Jørring Pallesen  
c/o Amber Olesen  
Grøntoften 10, 1 th  
2870 Dyssegård



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

Det bekræftes hermed, at Maurits Jørring Pallesen, cpr-nr: 020395-1647, er  
indskrevet som studerende ved Københavns Universitet.

Navn på uddannelsen: bacheloruddannelsen

**Uddannelsen er ikke afsluttet.**

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årsværk

|   | Karakter | ECTS-karakter | Belastning |
|---|----------|---------------|------------|
| bacheloruddannelsen, datalogi                 |          |               | 90.0       |
| bachelor centrale fag 60 ECTS, datalogi       | bestået  |               | 60.0       |
| Grundforløb datalogi 60 ECTS                  | bestået  |               | 60.0       |
| 1. års obligatoriske kurser                   | bestået  |               | 60.0       |
| Førsteårsprøve                                | bestået  |               | 60.0       |
| Programmering og problemløsning               | B        |               | 15.0       |
| Diskret matematik og algoritmer               | B        |               | 15.0       |
| Interaktionsdesign                            | 7        | C             | 7.5        |
| Lineær algebra i datalogi                     | 7        | C             | 7.5        |
| Softwareudvikling                             | 4        | D             | 15.0       |
| bachelor tilvalg 120 ECTS, datalogi           |          |               | 30.0       |
| Generel profil i datalogi 120                 |          |               | 30.0       |
| Obligatoriske kurser                          |          |               | 30.0       |
| Matematisk analyse og statistik i<br>datalogi | 7        | C             | 7.5        |
| Modelling and Analysis of Data                | bestået  |               | 7.5        |
| Modelling and Analysis of Data                | 4        | D             | 7.5        |
| Computersystemer                              | 7        | C             | 15.0       |

## Mikkel Ibsen (Candidate ID 2152967)



|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Kønnummer       | 18                         |
| Fornavn         | Mikkel                     |
| Efternavn       | Ibsen                      |
| Adresse         | Ejderstedsgade 6, 2th      |
| Postboks        | 1761 København S           |
| Land            | Danmark                    |
| Statsborgerskab | Danmark                    |
| Køn             | Mand                       |
| Fødselsdato     | 08-07-1996                 |
| E-mailadresse   | mikkelbruunibsen@gmail.com |
| Mobiltelefon    | +45-20636777               |

# Mikkel Bruun Ibsen

✉ 20636777  
✉ jxk762@alumni.ku.dk  
✉ mikkelbruunibsen@gmail.com

## Education

- 2016- Bachelor in computer science, University of Copenhagen.  
Ongoing
- 2012-2015 Gymnasie, Cristianshavns gymnasium.

## Experience

- 2016-2016 Waiter, Bella Center, Copenhagen.  
Tasked with waiting on conference attendees.

## Languages

- Danish First language  
English Fluent

## Programming languages

- F#
- C#
- C
- Python
- SQL

# Mikkel Bruun | Programmering Og Problemløsning

• ☎ 20636777 • ✉ jxk762@alumni.ku.dk | mikkelbruunibsen@gmail.com

May 20, 2018

Til kursusansvarlig

Jeg søger hermed stillingen som instruktor i Programmering og Problemløsning. Dette gør jeg, da jeg mener at jeg opfylder de kvalifikationer der søges efter, og så lidt til.

På næværende tidpunkt studerer jeg datalogi på fjerde semester, og vil være begyndt på femte, når stillingen træder i kraft.

Jeg har efterhånden rigtigt godt kendskab til F#. Eftersom jeg netop har færdiggjort Implementering af Programmeringssprog, hvor vi implementerede en compiler i F#, er min viden om sproget al rigelig for at kunne sætte nye studerende i gang med at programmere.

Jeg er intimt bekendt med de 3 programmeringsparadimer. Min viden bunder i hvad jeg lærte i PoP, men er siden blevet forstærket og vedligeholdt af følgende kurser:

- Softwareudvikling, hvor vi skrev objekt orienteret kode i C#.
- CompSys, hvor vi skrev imperativ kode i C.
- IPS, hvor vi skrev (næsten ren) funktionel F# kode.

Derudover har jeg selvfølgelig også masser af erfaring med L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, som jeg har skrevet alle mine opgaver i siden jeg startede på KU.

Jeg er også rimeligt bekendt med Emacs, som det vist anbefales de studerende på PoP at bruge.

På et mere personligt plan, har jeg god erfaring med at lære programmering fra mig til mine venner og bekendte. Jeg har flere venner som går på it relaterede uddannelser, og til tider støder på programmerings problemer som de har svært ved at løse. De ved at de altid kan skrive til mig, da jeg bryster mig af min evne til, ikke blot hjælpe dem med at løse deres problem, men også fortælle dem hvorfor problemet løses sådan og hvordan det ellers kunne løses.

Jeg har nemlig en oprigtig passion for at programmere, og tager hver en chance for at formidle de interessante nuancer og problemstillinger der findes i faget.

Da jeg kom til DIKU havde jeg aldrig før programmeret, udover at have fulgt en enkelt tutorial. Jeg havde til at starte med indtrykket af, at programmering var meget svært. Heldigvis havde jeg en god PoP instruktor, som kunne hjælpe mig på vej, og jeg fandt hurtigt ud af, at programmering ikke var så svært igen, og oven i købet vanvittigt spændende.

Jeg er overbevist om, at min oplevelse af at være helt ny til programmering, gør mig til en oplagt kandidat til at undervise de helt nye studerende.

Jeg håber at du vil overveje mig som instruktor.

Med venlig hilsen,

**Mikkel Bruun**

2/2

Københavns Universitet  
VUE: RA060U/STADSSB

Dato 20.05.2018  
Side 1 af 1

## Oversigt over beståede aktiviteter

Mikkel Bruun Ibsen  
c/o Oliver Grissie Glentvor  
Ejderstedgade 6, 2 th  
1761 København V



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

Det bekræftes hermed, at Mikkel Bruun Ibsen, cpr-nr: 080796-1845, er indskrevet som studerende ved Københavns Universitet.

Navn på uddannelsen: bacheloruddannelsen

**Uddannelsen er ikke afsluttet.**

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årsværk

|  | Karakter | ECTS-karakter | Belastning |
|--|----------|---------------|------------|
| bacheloruddannelsen, datalogi              |          |               | 82.5       |
| bachelor centrale fag 60 ECTS, datalogi    | bestået  |               | 60.0       |
| Grundforløb datalogi 60 ECTS               | bestået  |               | 60.0       |
| 1. års obligatoriske kurser                | bestået  |               | 60.0       |
| Førsteårsprøve                             | bestået  |               | 60.0       |
| Programmering og problemløsning            | B        |               | 15.0       |
| Diskret matematik og algoritmer            | B        |               | 15.0       |
| Interaktionsdesign                         | 4        | D             | 7.5        |
| Lineær algebra i datalogi                  | 4        | D             | 7.5        |
| Softwareudvikling                          | 10       | B             | 15.0       |
| bachelor tilvalg 120 ECTS, datalogi        |          |               | 22.5       |
| Generel profil i datalogi 120              |          |               | 22.5       |
| Obligatoriske kurser                       |          |               | 22.5       |
| Matematisk analyse og statistik i datalogi | 4        | D             | 7.5        |
| Modelling and Analysis of Data             | bestået  |               | 7.5        |
| Modelling and Analysis of Data             | 4        | D             | 7.5        |
| Implementering af programmeringssprog      | 4        | D             | 7.5        |

## Minh Duc Tran (Candidate ID 2152984)



|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Kønnummer       | 20                            |
| Fornavn         | Minh                          |
| Efternavn       | Duc Tran                      |
| Adresse         | Rådmand steins alle 5 st. tv. |
| Postboks        | 2000 Frederiksberg            |
| Land            | Danmark                       |
| Statsborgerskab | Danmark                       |
| Køn             | Mand                          |
| Fødselsdato     | 13-06-1991                    |
| E-mailadresse   | cwz688@alumni.ku.dk           |
| Privattelefon   | +45-25293282                  |
| Mobiltelefon    | +45-27583288                  |

# Duc Minh Tran

*Computer Science student at KU*

## Education

- 2016–Aug. **BSc of Computer Science**, DIKU, Copenhagen , currently 11.0.  
2018
- 2013–2016 **MSc. Mathematics and Economics**, CBS, Frederiksberg.  
Only course work, I didn't finish this degree, before I moved to Computer Science in 2016.  
See course work for relevant courses
- 2010–2013 **BSc. Mathematics and Economics**, CBS, Frederiksberg, 8.7.

## Experience

### Vocational

- Nov. **Student Developer**, Ernst & Young, FSO advisory.
- 2017–Present Development of small tools/software to aid financial companies e.g. impack assessment or risk calculations
- Mar. **Risk Analyst**, Danske Bank A/S, Classification models.
- 2016–Sep. Build credit risk models for ratings Danske Banks customers. Tasks incl. regonizing which data to use, data cleaning and model selection.
- Feb. 2015 – **Part-time consultant**, KPMG A/S, Financial services.
- Feb. 2016 Guide (smaller) financial companies in the Nordics with their risk management and model development
- Mar. 2013 – **Student assistant**, Danske Bank A/S, Rating models.
- Jan. 2015 Maintance of models and aiding model developers in building new models

## Languages

- Good F#, C, SQL, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, R
- Basic Python, C++, C#, Java

## Course Work

|             |   |     |
|-------------|---|-----|
| Msc. course | Mathematical Finance 1,2 and 3                | CBS |
| Msc. course | Stochastic processes and statistical analysis | CBS |
| Msc. course | Multivariate statistical models               | CBS |
| Msc. course | Data Science: Data driven Decision making     | CBS |

Rådmand Steins Alle 5 st.tv. – 2000 Frederiksberg – Denmark

📞 +45 25293282 • 📞 +45 27583288

✉ minhtran1391@gmail.com/cwz688@ku.dk

1/3

|             |   |     |
|-------------|---|-----|
| Msc. course | Mathematical Optimizations:<br>Models, Methods and Applications | CBS |
| Msc. course | Multivariate statistical models                                 | CBS |

### Interests

Hobbies Cooking, Biking and Climbing

Rådmand Steins Alle 5 st.tv. – 2000 Frederiksberg – Denmark

✉ +45 25293282 • ☎ +45 27583288

✉ minhtran1391@gmail.com/cwz688@ku.dk

2/3

**University of Copenhagen**  
*DIKU*  
*Universitetsparken*  
*2100 Copenhagen Ø*

May 20, 2018

Dear DIKU

I'm seeking a job as teaching assistant in the course Computer Systems.

The reason I'm applying for a job as teaching assistant is that I would like to help my co-student with the course. The course is what I regard, the toughest at the bachelor level at DIKU. When I was taking the course, I found it very interesting and fun. Therefor I would like to be a part of the assisting team, so I can try to make the new students of the course like them as much, as I did. Also as I'm right now thinking about going into research, being a teaching assistant would be a good start for such a career.

The reason I'm applying for the CompSys course is because it's, in my opinion, the most fundamental course as a bachelor student. The course contains the basics of a computer, basically how and why it works. This will provide a strong fundament, which will be used in other courses throughout the life of a computer science student.

I think the course needs a bit more work to be more enjoyable as a student and it should be a bit more streamlined process throughout the semester the course runs over. Therefore I would like to be able to assist in making sure that students achieve the learning goals of the course, while making sure a higher portion of the students find it as interesting as I did.

Best regards,

**Duc Minh Tran**

*encl: CV, grades from KU*

**Duc Minh Tran**

Rådmann Steins Alle 5 st.tv. – 2000 Frederiksberg – Denmark  
✉ +45 25293282 • ☎ +45 27583288  
✉ [minhtran1391@gmail.com](mailto:minhtran1391@gmail.com)/[cwz688@ku.dk](mailto:cwz688@ku.dk)

University of Copenhagen  
VUE: RA060U/STADSSB

Date 20.05.2018  
Page 1 of 2

### List of Passed Subjects

Duc Minh Tran  
Rådmand Steins Alle 5, st tv  
2000 Frederiksberg



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

It is hereby confirmed that Duc Minh Tran, Civil Registration Number: 130691-2085, is enrolled as a student at University of Copenhagen.

Name of the education: Bachelor's programme

**The student has not graduated.**

The student has passed the following subjects.

The credits are shown in ECTS

|   |        | ECTS  |         |
|---|--------|-------|---------|
|   | Marks  | Grade | Credits |
| Bachelor's programme, Computer Science  |        |       | 151.0   |
| bachelor centrale fag 60 ECTS, Computer Science   | passed |       | 63.5    |
| Basic Study Programme   | passed |       | 63.5    |
| Compulsory Courses 1st Year   | passed |       | 63.5    |
| 1st Year Exam   | passed |       | 63.5    |
| Programming and Problem Solving   | Passed |       | 15.0    |
| Discrete Mathematics and Algorithms   | Passed |       | 15.0    |
| Interaction Design  | 12     | A     | 7.5     |
| Linear Algebra in Computer Science  |        |       |         |
| Transferred from Copenhagen Business School, Denmark  | Passed |       | 11.0    |
| Lineære afbildninger og funktioner af flere variable (11) ; Sandsynlighedsregning og statistik (15) ; Multivariate statistiske modeller (7,5) |        |       |         |
| Software Development  | 7      | C     | 15.0    |
| bachelor tilvalg 120 ECTS, Computer Science   |        |       | 87.5    |
| Specialisation  |        |       | 87.5    |
| Compulsory Courses  |        |       | 57.5    |
| Mathematical Analysis and Statistics for Computer Scientists  |        |       |         |
| Transferred from Copenhagen Business School, Denmark  | Passed |       | 11.0    |

University of Copenhagen  
VUE: RA060U/STADSSB

Date 20.05.2018  
Page 2 of 2

### List of Passed Subjects

Duc Minh Tran, Civil Registration Number: 130691-2085

|  |        |   |      |
|--|--------|---|------|
| Lineære afbildninger og funktioner<br>af flere variable (11) ;<br>Sandsynlighedsregning og statistik<br>(15 ) ; Multivariate statistiske<br>modeller (7,5) |        |   | 11.0 |
| Modelling and Analysis of Data<br>Transferred from Copenhagen Business<br>School, Denmark  | B      |   | 11.5 |
| Lineære afbildninger og funktioner<br>af flere variable (11) ;<br>Sandsynlighedsregning og statistik<br>(15 ) ; Multivariate statistiske<br>modeller (7,5) | Passed |   | 11.5 |
| Computer Systems   | 12     | A | 15.0 |
| Implementation of Programming<br>Languages   | 12     | A | 7.5  |
| Algorithms and Data Structures<br>Transferred from Technical<br>University of Denmark, Denmark   | 12     | A | 5.0  |
| Algoritmer og datastrukturer 1<br>Programming Language Design  | 12     | A | 7.5  |
| Elective Courses 30 ECTS   | passed |   | 30.0 |
| Transferred from Copenhagen Business<br>School, Denmark  | 10     | B | 7.5  |
| Mathematical Optimization: Models,<br>Methods and Applications   |        |   |      |
| Transferred from Copenhagen Business<br>School, Denmark  | 12     | A | 7.5  |
| Stochastic Processes and their<br>Statistical Analysis   |        |   |      |
| Transferred from Copenhagen Business<br>School, Denmark  | 10     | B | 7.5  |
| Data Science: Data Driven Decision<br>Making   |        |   |      |
| BSc Courses  | passed |   | 7.5  |
| Logic in Computer Science  | 10     | B | 7.5  |

Name of the education: Master's programme

**The student has not graduated.**

The student has passed the following subjects.

The credits are shown in ECTS

|  | ECTS | Marks | Grade | Credits |
|--|------|-------|-------|---------|
| Master's programme, Computer Science             |      |       |       | 0.0     |
| Master, Major subject 120 ECTS, Computer Science |      |       |       | 0.0     |

## MOSTAFA MEHDIPOUR GHAZI (Candidate ID 2153073)



|                 |  |
|-----------------|--|
| Kønnummer       | 40   |
| Fornavn         | <b>MOSTAFA</b>   |
| Efternavn       | <b>MEHDIPOUR GHAZI</b>                                     |
| Adresse         | BaseCamp Copenhagen, Georg Brandes Plads 6,<br>S132        |
| Postboks        | 1307 Copenhagen  |
| Land            | Danmark  |
| Statsborgerskab | Iran   |
| Køn             | Mand   |
| Fødselsdato     | 25-04-1985   |
| E-mailadresse   | <a href="mailto:mehdipour@di.ku.dk">mehdipour@di.ku.dk</a> |
| Mobiltelefon    | +45-60580663   |

## Curriculum Vitae

## Mostafa Mehdipour Ghazi

### PERSONAL INFORMATION

|                |  |
|----------------|--|
| Name           | Mostafa Mehdipour Ghazi  |
| Place of Birth | Tabriz, Iran   |
| Address        | Office No. 1-2-37<br>Datalogisk Institut<br>Københavns Universitet<br>Universitetsparken 1, 2100<br>København, Danmark |
| Phone          | +45 60 58 0663   |
| E-mail         | <a href="mailto:mehdipour@biomediq.com">mehdipour@biomediq.com</a>   |
| Webpage        | <a href="https://www.linkedin.com/in/mostafamehdipour/">https://www.linkedin.com/in/mostafamehdipour/</a>              |
| Skype          | mostafa.mehdipour.ghazi  |



### RESEARCH INTERESTS

Machine Learning – Deep Learning  
Pattern Recognition – Computer Vision  
Data Mining and Analysis – Statistical Modeling  
Audio-Visual Recognition – Medical Image Analysis  
Image and Video Processing and Analysis

### EDUCATION AND TRAINING

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Institution           | Department of Medical Physics and Biomedical Engineering<br>University College London<br>London, United Kingdom        |
| Awarded Qualification | Doctor of Philosophy in Medical Imaging  |
| Dates                 | August 2017 – Present  |
| Institution           | Faculty of Engineering and Natural Sciences<br>Sabanci University<br>Istanbul, Turkey                                  |
| Awarded Qualification | Master of Science in Electronics Engineering   |
| Dates                 | September 2013 – August 2015   |
| GPA                   | 3.92/4.00  |
| Institution           | School of Electrical and Computer Engineering<br>College of Engineering<br>University of Tehran<br>Tehran, Iran        |
| Awarded Qualification | Master of Science in Electrical Engineering – Communication Systems  |
| Dates                 | September 2008 – December 2010   |
| Institution           | Department of Electrical Engineering<br>Faculty of Sciences and Engineering<br>Imam Hossein University<br>Tehran, Iran |
| Awarded Qualification | Bachelor of Science in Electrical Engineering – Electronics  |
| Dates                 | September 2004 – July 2008   |
| GPA                   | 17.63/20   |

## Curriculum Vitae

## Mostafa Mehdipour Ghazi

### WORK EXPERIENCE

|            |  |
|------------|--|
| Position   | Researcher   |
| Dates      | August 2017 – Present  |
| Employer   | Biomediq A/S<br>Copenhagen, Denmark  |
| Activities | Development of data mining and statistical machine learning methods to identify progression and stage transitions in the Alzheimer's disease and vascular dementia supervised by Prof. Nielsen, Prof. Sorensen, and Prof. Ourselin |
| Position   | Research Assistant   |
| Dates      | February 2016 – October 2016   |
| Employer   | Smart Interaction, Mobile Intelligence, and Multimedia Technologies (SIMIT) Research Group<br>Department of Computer Engineering<br>Istanbul Technical University<br>Istanbul, Turkey  |
| Activities | Research on the joint project "Audio-Visual Recognition for Lip Reading" supervised by Prof. Thiran, LTS5 Lab, EPFL, and Prof. Ekenel, SIMIT Lab, Istanbul Technical University  |
|            | Research on the joint project "Artificial Vision for Assisting Visually Impaired in Social Interactions" conducted with CVHCI Lab, Karlsruhe Institute of Technology, and SiMiT Lab, Istanbul Technical University                 |
|            | Research on deep convolutional neural networks for face recognition, smile detection, and gender classification supervised by Prof. Ekenel   |
|            | Research on audio-visual expression, emotion, and speech recognition using recurrent neural networks supervised by Prof. Ekenel  |
| Position   | Teaching Assistant   |
| Dates      | September 2013 – September 2016  |
| Employer   | Faculty of Engineering and Natural Sciences<br>Sabancı University<br>Istanbul, Turkey  |
| Activities | Teaching Assistant of "Machine Learning", Fall 2015  |
|            | Teaching Assistant of "Calculus II", Spring and Fall 2014, Spring 2015, Spring and Fall 2016   |
|            | Teaching Assistant of "Electronic Circuits I", Fall 2013   |
| Position   | Teacher and Tutor  |
| Dates      | August 2011 – July 2013  |
| Employer   | Self-Employed  |
| Activities | Teaching and tutoring high-school and undergraduate courses of Algebra, Geometry, Calculus, Electrical Circuits, Signals, and Electronics  |
| Position   | Research Assistant   |
| Dates      | September 2009 – July 2011   |
| Employer   | Signal Processing and Communication Systems Laboratory (SPCSLab)<br>School of Electrical and Computer Engineering  |

## Curriculum Vitae

## Mostafa Mehdipour Ghazi

College of Engineering  
University of Tehran  
Tehran, Iran

|            |  |
|------------|--|
| Activities | Research on the content based image analysis methods with emphasis on the just noticeable difference (JND) models of human visual system (HVS) under the supervision of Prof. Ghaemmaghami and Prof. Abbasfar      |
|            | Design and implementation of various image analysis techniques in DCT and DWT domains using feature-based and correlation-based methods and higher-order statistical analyses in MATLAB and C#                     |
| Position   | Teaching Assistant   |
| Dates      | September 2008 – July 2011   |
| Employer   | School of Electrical and Computer Engineering<br>College of Engineering<br>University of Tehran<br>Tehran, Iran  |
| Activities | Teaching Assistant of "Advanced Communication Systems", Spring 2011<br>Teaching Assistant of "Electrical Circuits II", Spring 2010<br>Teaching Assistant of "Electrical Circuits I", Fall 2008, Spring & Fall 2009 |
| Position   | Undergraduate Internship   |
| Dates      | January 2007 – July 2007   |
| Employers  | Instrumentation and High Voltage Post Units<br>Rey Power Plant<br>Tehran, Iran   |
| Activities | Analysis of operating electronic circuits of gaseous turbine for high-voltage electric post  |

## PUBLICATIONS

### Thesis/Dissertation

M. Mehdipour Ghazi, "Plant Identification Using Deep Convolutional Networks Based on Principal Component Analysis," M.Sc. Thesis Submitted to the Graduate School of Engineering and Natural Sciences, Sabanci University, August 2015.

[https://research.sabanciuniv.edu/32339/1/MostafamehdipourGhazi\\_10086380.pdf](https://research.sabanciuniv.edu/32339/1/MostafamehdipourGhazi_10086380.pdf)

### Journal Articles

M. Mehdipour Ghazi, B. Yanikoglu, and E. Aptoula, "Plant Identification Using Deep Neural Networks via Optimization of Transfer Learning Parameters," Neurocomputing, Vol. 235, pp. 228–235, 2017.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.neucom.2017.01.018>

M. Mehdipour Ghazi and H. Erdogan, "Image Noise Level Estimation Based on Higher-Order Statistics," Multimedia Tools and Applications, Vol. 76, pp. 2379–2397, 2017.

<http://dx.doi.org/10.1007/s11042-015-3169-1>

### Conference/Workshop Papers

M. Mehdipour Ghazi, M. Nielsen, A. Pai, M. J. Cardoso, M. Modat, S. Ourselin, and L. Sorensen, "Robust Training of Recurrent Neural Networks to Handle Missing Data for Disease Progression Modeling," International Conference on Medical Imaging with Deep Learning (MIDL), Amsterdam, Netherlands, July 2018.

<https://openreview.net/pdf?id=S1jqMb2oM>

## Curriculum Vitae

### Mostafa Mehdipour Ghazi

M. Zimmermann, M. Mehdipour Ghazi, H. K. Ekenel, and J-P Thiran, "Combining Multiple Views for Visual Speech Recognition," International Conference on Auditory-Visual Speech Processing (AVSP), Stockholm, Sweden, August 2017.

<https://arxiv.org/pdf/1710.07168.pdf>

M. Mehdipour Ghazi, H. K. Ekenel, "Automatic Emotion Recognition in the Wild Using an Ensemble of Static and Dynamic Representations," ACM ICMI Challenge on Emotion Recognition in the Wild (EmotiW), pp. 514–521, Tokyo, Japan, November 2016.

<http://dx.doi.org/10.1145/2993148.2997634>

M. Zimmermann, M. Mehdipour Ghazi, H. K. Ekenel, and J-P Thiran, "Visual Speech Recognition Using PCA Networks and LSTMs in a Tandem GMM-HMM System," Computer Vision – ACCV 2016 Workshops, pp. 264–276, Taipei, Taiwan, November 2016.

[http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-54427-4\\_20](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-54427-4_20)

M. Mehdipour Ghazi, B. Yanikoglu, and E. Aptoula, "Open-set Plant Identification Using an Ensemble of Deep Convolutional Neural Networks," CLEF (Working Notes), Evora, Portugal, September 2016.

<http://ceur-ws.org/Vol-1609/16090518.pdf>

M. Mehdipour Ghazi, H. K. Ekenel, "A Comprehensive Analysis of Deep Learning Based Representation for Face Recognition," CVPR Workshop on Biometrics, Las Vegas, USA, June 2016.

<https://arxiv.org/pdf/1606.02894.pdf>

M. Mehdipour Ghazi, B. Yanikoglu, E. Aptoula, O. Muslu, and M. C. Ozdemir, "Sabanci-Okan System in LifeCLEF 2015 Plant Identification Competition," CLEF (Working Notes), Toulouse, France, Sept. 2015.

<http://ceur-ws.org/Vol-1391/43-CR.pdf>

## Invited Talks

Parametric Disease Progression Modeling: An Empirical Comparison of Sigmoidal Basis Functions; The Second Workshop on Modelling the Progression Of Neurological Disease, Campus Biotech, Geneva, Switzerland, February 2018.

Pattern Recognition with Deep Neural Networks; The CiM-IMPRS Symposium, Max-Planck Institute for Molecular Biomedicine, Muenster, Germany, July 2016.

Deep Learning Frameworks: Sharing Experience in Working with Caffe; VPALab, Sabanci University, Istanbul, Turkey, April 2016.

An Introduction to Recurrent Neural Networks: LSTM; SIMIT Research Group, Istanbul Technical University, Istanbul, Turkey, April 2016.

## GRADUATE COURSES

Linear Systems, Prof. Erdogan, Spring 2016

Numerical Methods, Prof. Sendur, Fall 2015

Handwriting Recognition, Prof. Yanikoglu, Fall 2014

3D Vision, Prof. Unel, Fall 2014

## Curriculum Vitae

## Mostafa Mehdipour Ghazi

Engineering Optimization, Prof. Ercetin, Spring 2014  
Deep Learning, Prof. Erdogan and Prof. Yanikoglu, Spring 2014  
Pattern Recognition, Prof. Ercil, Spring 2014  
Computer Vision, Prof. Ercil, Fall 2013  
Random Processes, Prof. Erdogan, Fall 2013  
Information Theory and Coding, Prof. Lahouti, Spring 2009  
Image Signal Processing, Prof. Aghayizadeh-Zoroufi, Spring 2009  
Digital Signal Processing, Prof. Nasiri-Avanaki, Fall 2008

## ACADEMIC PROJECTS

### Sabanci University

Implementation of an online to offline converter of UNIPEN handwriting dataset using MATLAB and recognizing the English letters using MLP and PCANet; Handwriting Recognition course project.  
Implementation of corner detector, feature tracking, optical flow, and camera calibration algorithms using MATLAB; 3D Vision course project.  
Depth map estimation for stereo images with different illuminations and its implementation in MATLAB; 3D Vision course project.  
Image texture analysis using PCA-based deep neural networks and its implementation in MATLAB; Deep Learning course project.  
Sparse autoencoder, Softmax regression, convolutional neural networks, restricted Boltzmann machines, and their implementation in MATLAB; Deep Learning course project.  
Implementation of a leaf recognition system using MATLAB; Pattern Recognition course project.  
Implementation of parametric and nonparametric classification algorithms, feature extraction, feature reduction, and feature selection methods using MATLAB; Pattern Recognition course project.  
Image segmentation by fusing color and depth based on graph cuts, Markov random fields, and statistical region merging, and its simulation using MATLAB; Computer Vision course project.  
Simulation of image enhancement, image restoration-description, image segmentation, and face and object detection algorithms using MATLAB; Computer Vision course project.

### University of Tehran

Simulation of image enhancement, image restoration-description, and wavelet/DCT based image compression techniques using MATLAB; Image Signal Processing course project.  
Research on quantum information theory and simulating quantum quasi cyclic LDPC codes using MATLAB; Information Theory and Coding course project.  
Simulation of channel coding algorithms such as block and repetition codes over BSCs, as well as cyclic and convolutional codes with Viterbi algorithm using MATLAB; Coding Theory course project.

## Curriculum Vitae

## Mostafa Mehdipour Ghazi

Simulation of DTMA and dial tone detection using MATLAB; Digital Signal Processing course project.

### AWARDS AND HONORS

Supported by the EU Horizon 2020 Marie Skłodowska-Curie Actions (**MSCA Fellowship**) for PhD studies, 2017-2020.

Supported by the **TUBITAK 1001 Scholarships** from the Scientific and Technological Research Council of Turkey for Graduate Studies, 2013-2016 academic years.

**First** place in designing automated image-based plant identification systems and second place overall, LifeCLEF 2016 plant task.

Selected as an **Exceptional Talent Student** by the National Organization for Educational Testing in the nationwide university entrance exam for M.Sc. in Electrical Engineering, Summer 2008.

Received the **Exceptional Talent Student** award for obtaining the highest GPA from the Faculty of Science and Engineering, Imam Hossein University, Spring 2008.

The **First** student having successfully finished the B.Sc. program with high honors in seven semesters, Imam Hossein University, 2008.

Ranked **First** in the Department of Electrical Engineering, Imam Hossein University, Fall 2005, Spring 2006, Fall 2006, Spring 2007 and 2008.

### PERSONAL SKILLS

#### Language Skills

Mother Tongues

Azerbaijani - Persian

Other Languages

Turkish - English - Danish

Self-Assessment

|  | Listening | Reading | Spoken Interaction | Spoken Production | Writing |
|--|-----------|---------|--------------------|-------------------|---------|
|--|-----------|---------|--------------------|-------------------|---------|

Turkish Level

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| C2 | C2 | C2 | C1 | C1 |
|----|----|----|----|----|

English Level

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| C1 | C1 | C1 | C2 | C1 |
|----|----|----|----|----|

Danish Level

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| A1 | A2 | A1 | A1 | A2 |
|----|----|----|----|----|

IELTS for UKVI Academic

6.5

#### Computer Skills

Operating Systems

Microsoft Windows, Linux

Document Preparation Software

Microsoft Office (PowerPoint, Word, Excel, Publisher, Visio), LaTeX

Programming Languages

MATLAB, C/C++, Python

Engineering Packages

Caffe, Weka, MATLAB, Dev-C++, Microsoft Visual Studio

Graphical Packages

Adobe Photoshop

### REFERENCES

|             |   |
|-------------|---|
| Name        | Mads Nielsen  |
| Title       | Professor   |
| Affiliation | Department of Computer Science<br>University of Copenhagen<br>Copenhagen, Denmark |
| Email       | <a href="mailto:madsn@di.ku.dk">madsn@di.ku.dk</a>                                |

Curriculum Vitae

Mostafa Mehdipour Ghazi

|             |  |
|-------------|--|
| Name        | Lauge Sorensen   |
| Title       | Assistant Professor  |
| Affiliation | Department of Computer Science<br>University of Copenhagen<br>Copenhagen, Denmark                        |
| Email       | <a href="mailto:lauges@di.ku.dk">lauges@di.ku.dk</a>   |
| Name        | Sebastien Ourselin   |
| Title       | Professor  |
| Affiliation | School of Biomedical Engineering and Imaging Sciences<br>King's College London<br>London, United Kingdom |
| Email       | <a href="mailto:sebastien.ourselin@kcl.ac.uk">sebastien.ourselin@kcl.ac.uk</a>                           |

Dear Sir/Madam,

After viewing the call for teaching assistants at DIKU, I am enthusiastically submitting my application for your consideration. As a researcher at Biomediq A/S, a PhD student at University College London, and a guest PhD student at DIKU, with a focus on machine learning and computer vision, I would like to apply for these positions to enhance my teaching experience in machine learning and image processing.

I obtained my graduate degrees in Electrical and Electronics Engineering from University of Tehran and Sabanci University focusing on statistical image analysis and deep machine learning for object recognition, during which I passed advanced classes in machine learning, deep learning, computer vision, 3D vision, and image signal processing, to name a few, with excellent grades. Moreover, I was a teaching assistant in a number of undergraduate and graduate courses such as machine learning and calculus. I also conducted research with Istanbul Technical University and the EPFL on developing computer vision and deep learning algorithms for audiovisual recognition problems such as facial expression and emotion recognition. Focusing on the field of medical imaging, my current work involves development of data mining and statistical machine learning methods to identify progression and stage transitions in the Alzheimer's disease and vascular dementia.

I strongly believe that my deep background and broad teaching experience at different university levels would help me to be a suitable candidate for TA-ship in machine learning and vision and image processing courses. Attached to this application, please find my detailed CV with the list of all related courses, publications, references, and transcripts. I would welcome the opportunity to talk to you further about my background and teaching experience and to learn more about this vacancy tasks. I thank you in advance for your time and consideration in reviewing my application and look forward to hearing from you.

Yours sincerely,

Mostafa Mehdipour



By the authority of the Board of Trustees Sabancı University confers upon

*Mostafa Mehdipour Ghazi*

the degree of

*Master of Science in Electronics Engineering (with thesis)*

with all the rights, privileges and responsibilities therein

İstanbul

August 27, 2015



A handwritten signature in black ink.

Chairperson of the Board of Trustees

A handwritten signature in black ink.

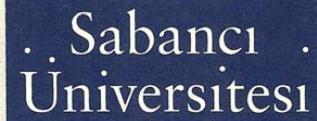
President

A handwritten signature in black ink.

Director of the Graduate School

Sabancı University  
Student Resources Unit  
34956 Tuzla İstanbul/Turkey  
Phone : +90 (0216) 483 9000  
Facsimile : +90 (0216) 483 9073  
e-mail : sr@sabanciuniv.edu

[www.sabanciuniv.edu](http://www.sabanciuniv.edu)



## TRANSCRIPT

|                |                           |                 |                                  |
|----------------|---------------------------|-----------------|----------------------------------|
| Name           | : Mostafa Mehdipour Ghazi | Level           | : Masters                        |
| Student Number | : 00018289                | Faculty         | : Faculty of Eng. & Natural Sci. |
| Birth Date     | : 25 April 1985           | Program         | : Electronics Engineering        |
| Admit Semester | : Fall 2013-2014          | Degree Awarded  | : Master of Science              |
| Admit Type     | : Standard - Graduate     | Date of Leaving | : 27 August 2015                 |

### MASTERS TRANSCRIPT

| Course Code | Course Title | Level | Grade | SU Credit | Quality Point | Repeat |
|-------------|--------------|-------|-------|-----------|---------------|--------|
|-------------|--------------|-------|-------|-----------|---------------|--------|

#### Fall 2013-2014

|         |                                  |         |                                       |  |  |
|---------|----------------------------------|---------|---------------------------------------|--|--|
| Faculty | : Faculty of Eng. & Natural Sci. | Program | Electronics Engineering - With Thesis |  |  |
|---------|----------------------------------|---------|---------------------------------------|--|--|

|    |     |                  |    |   |      |       |
|----|-----|------------------|----|---|------|-------|
| EE | 550 | Random Processes | MA | A | 3.00 | 12.00 |
|----|-----|------------------|----|---|------|-------|

|    |     |                 |    |   |      |       |
|----|-----|-----------------|----|---|------|-------|
| TE | 407 | Computer Vision | MA | A | 4.00 | 16.00 |
|----|-----|-----------------|----|---|------|-------|

Standing: Satisfactory

#### Spring 2013-2014

|         |                                  |         |                                       |  |  |
|---------|----------------------------------|---------|---------------------------------------|--|--|
| Faculty | : Faculty of Eng. & Natural Sci. | Program | Electronics Engineering - With Thesis |  |  |
|---------|----------------------------------|---------|---------------------------------------|--|--|

|    |     |                            |    |   |      |       |
|----|-----|----------------------------|----|---|------|-------|
| CS | 680 | Sel.Top. in Comp.Science I | MA | A | 3.00 | 12.00 |
|----|-----|----------------------------|----|---|------|-------|

|    |     |                     |    |   |      |       |
|----|-----|---------------------|----|---|------|-------|
| EE | 566 | Pattern Recognition | MA | A | 3.00 | 12.00 |
|----|-----|---------------------|----|---|------|-------|

|     |     |                          |    |    |      |       |
|-----|-----|--------------------------|----|----|------|-------|
| ENS | 511 | Engineering Optimization | MA | A- | 3.00 | 11.10 |
|-----|-----|--------------------------|----|----|------|-------|

|     |     |                             |    |   |      |      |
|-----|-----|-----------------------------|----|---|------|------|
| ENS | 555 | Scientific & Technical Com. | MA | S | 0.00 | 0.00 |
|-----|-----|-----------------------------|----|---|------|------|

Standing: Satisfactory

#### Fall 2014-2015

|         |                                  |         |                                       |  |  |
|---------|----------------------------------|---------|---------------------------------------|--|--|
| Faculty | : Faculty of Eng. & Natural Sci. | Program | Electronics Engineering - With Thesis |  |  |
|---------|----------------------------------|---------|---------------------------------------|--|--|

|    |     |                             |    |   |      |       |
|----|-----|-----------------------------|----|---|------|-------|
| CS | 581 | Spc.Top. in Comp.Science II | MA | A | 3.00 | 12.00 |
|----|-----|-----------------------------|----|---|------|-------|

|    |     |                    |    |   |      |      |
|----|-----|--------------------|----|---|------|------|
| EE | 551 | Graduate Seminar I | MA | S | 0.00 | 0.00 |
|----|-----|--------------------|----|---|------|------|

|    |     |           |    |    |      |       |
|----|-----|-----------|----|----|------|-------|
| EE | 569 | 3D Vision | MA | A- | 3.00 | 11.10 |
|----|-----|-----------|----|----|------|-------|

|    |     |               |    |   |      |      |
|----|-----|---------------|----|---|------|------|
| EE | 590 | Master Thesis | MA | P | 0.00 | 0.00 |
|----|-----|---------------|----|---|------|------|

Standing: Satisfactory

#### Spring 2014-2015

|         |                                  |         |                                       |  |  |
|---------|----------------------------------|---------|---------------------------------------|--|--|
| Faculty | : Faculty of Eng. & Natural Sci. | Program | Electronics Engineering - With Thesis |  |  |
|---------|----------------------------------|---------|---------------------------------------|--|--|

|    |     |               |    |   |      |      |
|----|-----|---------------|----|---|------|------|
| EE | 590 | Master Thesis | MA | S | 0.00 | 0.00 |
|----|-----|---------------|----|---|------|------|

Standing: Satisfactory

| Total Quality Points | Total GPA SU Credits | GPA   | Total Earned SU Credits |
|----------------------|----------------------|-------|-------------------------|
| 0.00                 | 0.00                 | 0.00  | 0.00                    |
| Cumulative :         | 86.20                | 22.00 | 3.91                    |

\*\* End of Transcript \*\*  
No printed lines below this line



Ferhan Tuğçe Özel  
Manager of Student Resources

Page 1 / 1

31.08.2016 15:17

FSR-C23001-22

شماره ۷۲۴۳۴۹ سری الف  
ردیف دفتر ثبت



## مهندس هدایت هاشمی منصور

مترجم رسمی زبان انگلیسی دادگستری جمهوری اسلامی ایران  
تهران - میدان انقلاب، اول خیابان اردبیلهشت، ساختمان ۲۵۳، طبقه دوم، تلفن ۶۶۴۰۵۶۴۵  
H.H.MANSOOR: Official Translator to the Ministry of Justice, of I.R. of IRAN  
No. 253, 2nd floor, Enghelab Sq. Tehran. Tel: 66405645

Official Translation from Persian

IN THE NAME OF GOD  
Emblem  
Islamic Republic of Iran

IMAM HOSSEIN UNIVERSITY

Date: Nov. 19, 2011  
Ref. No.: S/187/125/3 5687

“First Rank Certificate”

To: Ministry of Science, Research & Technology

With compliments

This is to certify that:

Mr. MOSTAFA MEHDIPOUR GHAZI, son of Hassan, Student No.: 8310501, obtained First Rank upon passing 136 Credits in continuous Bachelor's Degree Program, Evening Course in the field of Electrical Engineering, major: Electronics, admitted in Nationwide Non-Scholarship Program, with a Cumulative G.P.A. of 17.63 (out of 20) on July 20, 2008.

Remarks:

Total Education Semesters: 7 and total students in the same field/term: 94

Mohammad Rezaei  
Director-General of University Academic Affairs  
Signed and Sealed

Seal and Signature of University Officials are confirmed.  
For: Director-General of Internal Students Affairs,  
Ministry of Science, Research & Technology, Islamic Republic of Iran  
Signed and sealed

True translation certified, Tehran, Feb. 14, 2012, K.Code: Meh13155.c ran



شماره ۲۴۴۰ سری الف

ردیف دفتر ثبت

قوه قضائیه - اداره مترجمین رسمی



## مهندس هدایت هاشمی منصور

مترجم رسمی زبان انگلیسی دادگستری جمهوری اسلامی ایران

هران - میدان انقلاب، اول خیابان اردبیل ش. ساختمان ۲۵۳، طبقه دوم، تلفن: ۶۶۴۰۵۶۴۵

H.H.MANSOUR: Official Translator to the Ministry of Justice, of I.R. of IRAN  
No. 253, 2nd floor, Enghelab Sq. Tehran. Tel: 66405645

Official Translation from Persian

Imam Hossein University (P.B.U.H) – Academics Deputy Office

Faculty of Technology & Engineering

Student ID No.: 8310501

Program: Continuous Bachelor's Degree

Major: Electrical Engineering – Electronics

### Student's Academic Record

Transcript of grades of Mr. MOSTAFA MEHDIPOUR GHAZI,

Type of Admission: Nationwide, Non-Scholarship

#### Title of Courses

Credit Grade Code

#### 1<sup>st</sup> Semester, 2004-2005

|                                 |   |       |
|---------------------------------|---|-------|
| Electrical Engineering Workshop | 1 | 18.25 |
| Industrial Drawing              | 1 | 19.00 |
| Mathematics I                   | 3 | 18.50 |
| Physics I                       | 3 | 15.00 |
| Persian Literature              | 3 | 18.25 |
| English Language                | 3 | 15.50 |
| Physical Education I            | 1 | 14.25 |

#### 2<sup>nd</sup> Semester, 2004-2005

|                                      |   |       |
|--------------------------------------|---|-------|
| Computer Programming                 | 3 | 17.00 |
| Differential Equations               | 3 | 17.25 |
| Engineering Probability & Statistics | 3 | 13.50 |
| Mathematics II                       | 3 | 12.25 |
| Physics I Lab.                       | 1 | 15.50 |
| Physics II                           | 3 | 16.50 |
| Islamic Revolution and its Roots     | 2 | 19.00 |

| G.P.A | Status | Grade Points | Attempted Credits | Effectuated in G.P.A | Passed Credits | Cumulative Credits attempted | Cumulative Credits Passed | Cumulative G.P.A |
|-------|--------|--------------|-------------------|----------------------|----------------|------------------------------|---------------------------|------------------|
| 16.88 | Normal | 253.25       | 15                | 15                   | 15             | 15                           | 15                        | 16.88            |

#### 1<sup>st</sup> Semester, 2005-2006

|                         |   |       |
|-------------------------|---|-------|
| Electrical Circuits I   | 3 | 19.50 |
| Electrical Measurement  | 3 | 18.50 |
| Electromagnetics        | 3 | 17.00 |
| Numerical Computations  | 2 | 14.50 |
| Engineering Mathematics | 3 | 10.00 |
| Islamic Studies I       | 2 | 20.00 |
| History of Islam        | 2 | 20.00 |



## مهندس هدایت هاشمی منصور

شماره ۲۴۶۸۱ سری اف

ردیف دفتر ثبت



مترجم رسمی زبان انگلیسی دادگستری جمهوری اسلامی ایران  
هران - میدان انقلاب، اول خیابان اردبیله ش. ساختمان ۲۵۳، طبقه دوم، تلفن: ۶۶۴۰۵۶۴۵  
H.H.MANSOOR: Official Translator to the Ministry of Justice, of I.R. of IRAN  
No. 253, 2nd floor, Enghelab Sq. Tehran. Tel: 66405645

| G.P.A | Status | Grade Points | Attempted Credits | Effectuated in G.P.A | Passed Credits | Cumulative Credits attempted | Cumulative Credits Passed | Cumulative G.P.A |
|-------|--------|--------------|-------------------|----------------------|----------------|------------------------------|---------------------------|------------------|
| 16.89 | Normal | 304.00       | 18                | 18                   | 18             | 51                           | 51                        | 16.48            |

### 2<sup>nd</sup> Semester, 2005-2006

|                                |   |       |
|--------------------------------|---|-------|
| Electrical Circuits II         | 3 | 19.50 |
| Measurement and Circuit I Lab. | 1 | 18.00 |
| Electronics I                  | 3 | 16.50 |
| Logic Circuits                 | 3 | 18.25 |
| Signals and Systems            | 3 | 17.25 |
| Machine I                      | 3 | 18.25 |
| General Workshop               | 1 | 19.00 |
| Physics II Lab.                | 1 | 18.00 |
| Physical Education II          | 1 | 19.00 |

| G.P.A | Status     | Grade Points | Attempted Credits | Effectuated in G.P.A | Passed Credits | Cumulative Credits attempted | Cumulative Credits Passed | Cumulative G.P.A |
|-------|------------|--------------|-------------------|----------------------|----------------|------------------------------|---------------------------|------------------|
| 18.07 | With honor | 343.25       | 19                | 19                   | 19             | 70                           | 70                        | 16.91            |

### 1<sup>st</sup> Semester, 2006-2007

|                          |   |       |
|--------------------------|---|-------|
| Electronics I Lab.       | 1 | 20.00 |
| Electronics II           | 3 | 19.50 |
| Logic Circuits Lab.      | 1 | 14.50 |
| Linear Control Systems   | 3 | 18.00 |
| Communication Systems I  | 3 | 17.50 |
| Power Systems Analysis I | 3 | 20.00 |
| Machine II               | 3 | 19.00 |
| Computer Architecture    | 3 | 12.75 |

| G.P.A | Status     | Grade Points | Attempted Credits | Effectuated in G.P.A | Passed Credits | Cumulative Credits attempted | Cumulative Credits Passed | Cumulative G.P.A |
|-------|------------|--------------|-------------------|----------------------|----------------|------------------------------|---------------------------|------------------|
| 17.69 | With Honor | 353.75       | 20                | 20                   | 20             | 90                           | 90                        | 17.08            |

### 2<sup>nd</sup> Semester, 2006-2007

|                            |   |       |
|----------------------------|---|-------|
| Technical English Language | 2 | 18.50 |
| Electronics II Lab.        | 1 | 19.50 |
| Electronics III            | 2 | 17.75 |
| Electronic Physics         | 3 | 17.00 |
| Pulse Technique            | 2 | 18.25 |
| Electrical Machines I Lab. | 1 | 20.00 |
| Electrical Installations   | 3 | 19.00 |
| Training I                 | 2 | 17.00 |
| Microprocessors            | 3 | 20.00 |
| Computer Architecture Lab. | 1 | 19.25 |



## مهندس هدایت هاشمی منصور

شماره ۲۴۴۸۲ سری الف

ردیف دفتر ثبت

قوه قضائیه - اداره مترجمین رسمی



مترجم رسمی زبان انگلیسی دادگستری جمهوری اسلامی ایران  
هران - میدان انقلاب، اول خیابان لرد بیهمیت، ساختمان ۲۵۳، طبقه دوم، تلفن: ۶۶۴۰۵۶۴۵  
H.H.MANSOOR: Official Translator to the Ministry of Justice, of I.R. of IRAN  
No. 253, 2nd floor, Enghelab Sq. Tehran. Tel: 66405645

| G.P.A | Status     | Grade Points | Attempted Credits | Effectuated in G.P.A | Passed Credits | Cumulative Credits attempted | Cumulative Credits Passed | Cumulative G.P.A |
|-------|------------|--------------|-------------------|----------------------|----------------|------------------------------|---------------------------|------------------|
| 18.44 | With honor | 405.75       | 22                | 22                   | 22             | 112                          | 112                       | 17.35            |

### 2<sup>nd</sup> Semester, 2007-2008

|  |   |       |
|--|---|-------|
| Electronics III Lab.                         | 1 | 20.00 |
| Electronics III Lab. Project                 | 1 | 20.00 |
| Pulse Technique Lab.                         | 1 | 17.00 |
| Linear Control Lab.                          | 1 | 18.50 |
| Special Topics in Electronics                | 3 | 20.00 |
| Communication Circuits                       | 3 | 19.25 |
| Communication Circuits Lab.                  | 1 | 20.00 |
| Project                                      | 3 | 20.00 |
| Modern Physics                               | 3 | 19.25 |
| Islamic Thought II (Prophethood and Imamate) | 2 | 15.00 |
| Islamic Ethics (Fundaments and Concepts)     | 2 | 19.00 |
| Koran Subjective Interpretation              | 2 | 18.00 |
| Population and Family Planning               | 1 | 19.00 |

| G.P.A | Status     | Grade Points | Attempted Credits | Effectuated in G.P.A | Passed Credits | Cumulative Credits attempted | Cumulative Credits Passed | Cumulative G.P.A |
|-------|------------|--------------|-------------------|----------------------|----------------|------------------------------|---------------------------|------------------|
| 18.92 | With honor | 454.00       | 24                | 24                   | 24             | 136                          | 136                       | 17.63            |

Cumulative Credits Attempted : 136  
 Cumulative Credits Effectuated in G.P.A : 136  
 Cumulative Credits Passed : 136  
 Cumulative Grade Points : 2397.00  
 Cumulative G.P.A : 17.63 (out of 20)

Reg.: Signed

Dept. of Examinations: Signed

Directorate of University: Signed

Copy conforms to original

Signed and Sealed



Seal and Signature of University Officials are confirmed.

For: Director-General of Internal Students Affairs,  
Ministry of Science, Research & Technology, Islamic Republic of Iran: Signed and sealed

True translation certified, Tehran, Feb. 14, 2012, K.Code: Meh13155.t



Only the authenticity of the seal and signature  
of the Official Translator is certified.  
This certification does not include confirmation  
of the accuracy of the translation and  
the authenticity of the translated document.  
Department of Official Translators' Affairs  
of the Judiciary of the Islamic Republic of Iran.

3



The authenticity  
of the seal & signature  
marked (X) is certified  
without any consideration  
to the contents.



## nichlas langhoff rasmussen (Candidate ID 2151762)



|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Kønnummer       | 2                     |
| Fornavn         | nichlas               |
| Efternavn       | langhoff rasmussen    |
| Adresse         | bryggervangen 4 st.th |
| Postboks        | 2100 københavn ø      |
| Land            | Danmark               |
| Statsborgerskab | Danmark               |
| Køn             | Mand                  |
| Fødselsdato     | 16-11-1996            |
| E-mailadresse   | rvq120@alumni.ku.dk   |
| Mobiltelefon    | +45-25309231          |

# Nichlas Langhoff Rasmussen

✉ +45 25309231 • ✉ nichlas.rasmussen@gmail.com  
🌐 www.mlblog.io

## Professional Experience

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>○ <b>Cobiro ApS</b><br/>○ <i>AI Software Engineer</i></li><li>While studying at university i worked as an AI software engineer at Cobiro. At Cobiro the primary task was to use statistics to optimize and improve advertising via Google AdWords. Specific tasks i worked on included pipelines for data gatherings, preprocessing and evaluating models. I worked on NLP models for generating relevant ads for websites and models for optimizing budgets for buying keywords on the AdWords auction. Aside from the technical aspects i helped grow the company from 7 to 30+ employees and helped raise +2 million euros.</li><li>Keywords: Python, C++, GIT, SQL, Scikit-learn, Nltk, Tensorflow, Pytorch, Numpy, Pandas, AWS, Google Cloud, Flask, Distributed Systems</li></ul> | <b>Copenhagen</b><br><i>May 2017–Present</i>    |
| <ul style="list-style-type: none"><li>○ <b>CluedIn ApS</b><br/>○ <i>Data Engineer</i></li><li>I worked for CluedIn building data pipelines and research and development of NLP models.</li><li>Keywords: Python, C#, F#, GIT, Neo4j, Scikit-learn, Numpy, Pandas.</li></ul>   | <b>Copenhagen</b><br><i>March 2017–May 2017</i> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>○ <b>Studenthelper</b><br/>○ <i>SkiShop ApS</i></li><li>During the start of high school (folkeskole in Denmark) i worked in a skiing store, mainly helping out with their website aswell as prepping skis and skiboots</li></ul>  | <b>Hellerup</b><br><i>2010–2012</i>             |

## Education

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>○ <b>University of Copenhagen</b><br/>○ <i>Bsc Computer Science , Transferred from DTU to KU after a year</i></li><li>○ <b>Technical University of Denmark</b><br/>○ <i>B.eng Mathematics ,</i></li><li>○ <b>Roskilde Katedralskole</b><br/>○ <i>, Maths and Physics</i></li></ul> | <b>Copenhagen</b><br><i>2017–2020</i> |
|  | <b>Lyngby</b><br><i>2016–2017</i>     |
|  | <b>Roskilde</b><br><i>2013–2016</i>   |

## Technical

- **Programming Languages:** Python, Haskell, C++, C#, F#
- **Technologies:** REST API, Google Cloud, Amazon Webservices, SQL, Linux, Nginx.

## **Personal and Voluntary**

- **Talks** Deep Learning for Natural Language Processing @ Singularity University
- **Website** I sometimes write blog posts on topics i find interesting <http://mlblog.io>

## Ansøgning TA - DMA 2018 Blok 1&2

Nichlas Rasmussen (rvq120)

April 30, 2018

Dette er min ansøgning for jobbet som instruktor i DMA der afholdes i blok 1 og 2 år 2018-2019.

Jeg mener, at jeg ville være en god kandidat til jobbet, da jeg selv syntes om DMA mens jeg tog kurset, og besidder de evner faget kræver for at kunne lærer fra mig om principperne der gennemgås i løbet af kurset. Jeg har før i tiden formidlet teknisk materiale gennem blandt andet min personlige blog mlblog.io, samt gennem mit arbejde som software ingeniør som det også afspejles i mit CV. I mit arbejde som AI software ingeniør lægges der meget vægt på det teoretiske aspekt herunder matematik og algoritmik, og har i den forbindelse arbejdet med principper fra begge områder der strækker sig ud over DMA pensummet. Jeg har desuden, inden jeg startede på DIKU, gennemført et kursus Diskret Matematik på DTU i 2017, hvor der blev gennemgået mere matematik end i kurset DMA.

Jeg ønsker at give noget af min begejstring, for matematik og algoritmik, videre til studerende der, gennem DMA, får en introduktion til de emner. På et mere personligt punkt ønsker ser jeg desuden jobbet som instruktor til som en fremragende mulighed til at holde visse aspekter af DMA ved lige som man ikke støder på dagligt ellers - og hvilken bedre måde end at lære fra sig.

**Referencer:** Mads Filbert som var min instruktor, og nuværende kollega har sendt en anbefaling til kursusansvarlig Stefan Sommer.

Københavns Universitet

Nichlas Langhoff Rasmussen  
Bryggervangen 4, st th  
2100 København Ø



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

Dato 01.05.2018

Det bekræftes hermed, at Nichlas Langhoff Rasmussen, cpr-nr: 161196-1991, er  
indskrevet som studerende ved Københavns Universitet.

Navn på uddannelsen: bacheloruddannelsen

**Uddannelsen er ikke afsluttet.**

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årsværk

|   | Karakter | ECTS-karakter | Belastning |
|---|----------|---------------|------------|
| bacheloruddannelsen, datalogi           |          |               | 37.5000    |
| bachelor centrale fag 60 ECTS, datalogi |          |               | 37.5000    |
| Grundforløb datalogi 60 ECTS            |          |               | 37.5000    |
| 1. års obligatoriske kurser             |          |               | 37.5000    |
| Førsteårsprøve                          |          |               | 37.5000    |
| Programmering og problemløsning         | B        |               | 15.0000    |
| Diskret matematik og algoritmer         | B        |               | 15.0000    |
| Interaktionsdesign                      | 7        | C             | 7.5000     |
| bachelor tilvalg 120 ECTS, datalogi     |          |               | 0.0000     |

## Niels-Christian Borbjerg (Candidate ID 2152759)



|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Kønnummer       | 11                       |
| Fornavn         | Niels-Christian          |
| Efternavn       | Borbjerg                 |
| Adresse         | Jemtelandsgade 4, 2. tv. |
| Postboks        | 2300 København           |
| Land            | Danmark                  |
| Statsborgerskab | Danmark                  |
| Køn             | Mand                     |
| Fødselsdato     | 02-11-1988               |
| E-mailadresse   | expdx1@gmail.com         |
| Mobiltelefon    | +45-27570285             |

## Curriculum Vitae

### Personlige oplysninger:

Niels-Christian Borbjerg  
Jemtelandsgade 4, 2. tv.  
2300 København S  
Fødselsår: 1988  
Tlf.: 27 57 02 85  
E-mail: expdx1@gmail.com



### Uddannelse:

**2017-d.d. Datalogistuderende ved Københavns Universitet**

**2012-2015 Cand.pæd. i generel pædagogik fra Danmarks Pædagogiske Universitet, Aarhus Universitet campus Emdrup**

- Speciale om dannelse i det kapitalistiske samfund: Herunder refleksioner over dannelse set i forhold til nutidige tendenser i samfund og pædagogisk teori og praksis
- Valgfag
  - Læreruddannelsespædagogik
  - Social ulighed, uddannelse og kompetence

**2007-2011 Læreruddannet fra Nr. Nissum Seminarium**

- Linjefag
  - Fysik/kemi
  - Historie

**2005-2007 HF-student fra Nr. Nissum HF**

- Valgfag
  - Tysk
  - Engelsk
  - Samfundsfag

### Kurser:

**2017 VUF**

- Matematik

**2015 Folkeuniversitetet**

- Aristoteles' etik
- Tysk filosofi – fra Hegel til Nietzsche

### Erhvervserfaring:

**2012-2017 Lærer og vikar på Borgerskolen i Høje-Taastrup kommune**

- Underviser i matematik på diverse klassetrin
- Inklusionsmedarbejder, herunder eneundervisning og støtte af elever med ASF
- Assistance og planlægning ved specielle forløb og temauger
- Fast vikardækning

**2012 Lærer på Borgerskolen i Høje-Taastrup kommune**

- Underviser i fysik/kemi, biologi, geografi og matematik

**2007 Sommerjob som fabriksmedarbejder på JEKA Fisk i Lemvig**

**1998-2011 Medhjælper på plantelandbrug i Nr. Nissum**

Niels-Christian Borbjerg  
E-mail: expdx1@gmail.com  
Tlf.: 27 57 02 85

30-04-2018

**Datalogistuderende med pædagogisk baggrund, samt sans for kodning og  
induktionsbeviser, søger instrukturat i DMA eller PoP på DIKU**

At formidle og samtidigt fordybe sig i datalogiske problemstillinger er en mulighed, jeg ikke kan lade passere! På datalogi har jeg fundet glæden ved at knække koden i et induktionsbevis, og fryden ved simpel kode, der løser svære problemer. Derfor er jeg motiveret for at skulle tage nye medstuderende med på samme rejse.

Som instruktor på DIKU vil jeg lægge vægt på konkret formativ feedback på afleveringer, der kan bruges fremadrettet. Derudover ønsker jeg, at øvelsestimerne skal være et sted præget af arbejdssomhed, åbenhed og sparring - samtidigt er jeg ikke bange for at skulle gennemgå de vigtigste elementer på tavlen. Som uddannet lærer har jeg ofte skulle stå for undervisning, formidling og vejledning i en folkeskolepraxis. Derudover må man som lærer og pædagogisk altmuligmand ofte planlægge og udføre forløb på kort varsel i en omskiftelig hverdag. Derfor er arbejdsgangen som instruktor ikke uvant for mig.

Udover programmeringserfaring i F# fra PoP, og C# fra softwareudvikling, har jeg inden studiestart stiftet bekendtskab med JavaScript i forbindelse med onlinekurser som forberedelse til datalogistudiet. På den matematiske side er jeg uddannet lærer i fysik/kemi og har undervist i matematik i folkeskolen på både 1., 6., 7. og 8. klassetrin.

Derudover følger et bredt kendskab til pædagogik og uddannelse i både psykologisk, sociologisk og filosofisk perspektiv naturligt med min kandidatuddannelse i generel pædagogik. Min erfaring fra kandidaten har medført et godt kendskab til opgavestrukturering og god skik og brug i akademia.

Jeg føler mig således kompetent og parat til at varetage opgaven som instruktor på DIKU. Jeg prioriterer at være instruktor på PoP.

Af kollegaer beskrives jeg som pligtopfyldende, mødestærk og som en god samarbejdspartner. Med mig får I en kollega, der værdsætter et socialt og festligt kollegialt arbejdsmiljø, er vellidt, og som sætter pris på muligheder for sparring og udvikling. Jeg håber min ansøgning har vakt jeres interesse.

Venlig hilsen

Niels-Christian Borbjerg

University of Copenhagen

Niels-Christian Borbjerg  
Jemtelandsgade 4,2 tv  
2300 København S



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

Date 15.05.2018

It is hereby confirmed that Niels-Christian Borbjerg, Civil Registration Number: 021188-2093, is enrolled as a student at University of Copenhagen.

Name of the education: Bachelor's programme

**The student has not graduated.**

The student has passed the following subjects.

The credits are shown in ECTS

|   |       | ECTS   |         |
|---|-------|--------|---------|
|   | Marks | Grade  | Credits |
| Bachelor's programme, Computer Science          |       |        | 37.5000 |
| bachelor centrale fag 60 ECTS, Computer Science |       |        | 37.5000 |
| Basic Study Programme                           |       |        | 37.5000 |
| Compulsory Courses 1st Year                     |       |        | 37.5000 |
| 1st Year Exam                                   |       |        | 37.5000 |
| Programming and Problem Solving                 |       | Passed | 15.0000 |
| Discrete Mathematics and Algorithms             |       | Passed | 15.0000 |
| Interaction Design                              | 10    | B      | 7.5000  |
| bachelor tilvalg 120 ECTS, Computer Science     |       |        | 0.0000  |



Page 1 of 2

021188-2093  
201202664

## Niels-Christian Borbjerg

HAS ON 23 OCTOBER 2015 PASSED THE EXAMINATIONS REQUIRED FOR THE

Master's Degree Programme in General Education

AT AARHUS UNIVERSITY  
AND HAS THUS BEEN AWARDED THE DEGREE

Master of Arts (Education) in General Education

cand.pæd. i generel pædagogik  
candidatus pædagogiae

Aarhus, 16 November 2015

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Johnny Laursen'.

Johnny Laursen  
dean of Aarhus University Faculty of Arts





AARHUS UNIVERSITY

Page 2 of 2

021188-2093  
201202664

Pursuant to Ministerial Order no. 1520 of 16 December 2013 with subsequent changes on Bachelor's and Master's Degree Programmes at the Universities, the master's degree programme is a research-based full time programme of study which qualifies graduates for professional careers by providing them with expertise and methodological competences in one or more subject areas.

The Master's Degree Programme in General Education is rated at: **120 ECTS**

## Niels-Christian Borbjerg

has obtained the following results:

|   | <u>7-point scale</u> | <u>ECTS scale</u> | <u>Passed</u> |
|---|----------------------|-------------------|---------------|
| <b>Educational Theory, Society and Culture</b><br>15 ECTS   |                      |                   | Passed        |
| <b>Learning, Didactics and Curriculum</b><br>15 ECTS  | 12                   | A                 | Passed        |
| <b>Educational Research and Development</b><br>15 ECTS  |                      |                   | Passed        |
| <b>General Educational Theory</b><br>15 ECTS  | 7                    | C                 | Passed        |
| <b>Methodology Project</b><br>10 ECTS   | 7                    | C                 | Passed        |
| <b>Research on teacher education</b><br>10 ECTS   |                      |                   | Passed        |
| <b>Social inequality, education and skills</b><br>10 ECTS   | 10                   | B                 | Passed        |
| <b>Thesis</b><br>30 ECTS<br>Bildung in capitalist society<br>- Reflections on the condition of Bildung<br>between society, culture and individual | 12                   | A                 | Passed        |

The validity of this document is confirmed

Aarhus, 16 November 2015

Eva Marie Rasmussen  
Administrative Officer





Niels-Christian Borbjerg  
021188-2093

har den 20.06.2011 bestået lærereksamen (Bachelor of Education) i henhold til lov nr. 408 af 11. maj 2009 om uddannelse til professionsbachelor som lærer i folkeskolen.

| Fag / pædagogiske fag / praktik                   | ECTS-point | ECTS-skala | Bedømmelse |
|---|------------|------------|------------|
| Kristendomskundskab, livsoplysning, medborgerskab | 17         | C          | 7          |
| Almen didaktik                                    | *          | C          | 7          |
| Psykologi   | *          | B          | 10         |
| Pædagogik   | *          | B          | 10         |
| 4. år praktik                                     | 9          |            | Bestået    |
| 3. år praktik                                     | 9          |            | Bestået    |
| 2. år praktik                                     | 9          |            | Bestået    |
| 1. år praktik                                     | 9          |            | Bestået    |

\* De pædagogiske fag udgør i alt 33 ECTS point.

| Linjefag                  | ECTS-point | ECTS-skala | Bedømmelse |
|---------------------------|------------|------------|------------|
| Naturfagligt fællesforløb | 36         |            | Bestået    |
| Fysik/kemi                | 36         | D          | 4          |
| Historie 1. del           | 36         |            | Bestået    |
| Historie 2. del           | 36         | C          | 7          |

| Bachelorprojekt   | ECTS-point | ECTS-skala | Bedømmelse |
|---|------------|------------|------------|
| I tilknytning til linjefaget Fysik/kemi<br>"Kønsforskelle og lærerolle i eksperimentel<br>fysik/kemi" | 10         | C          | 7          |

Læreruddannelsen i Nørre Nissum, 24. juni 2011

Svend Aage Povlsgaard  
uddannelsesleder

## Raluca Alexandra Fetic (Candidate ID 2136573)



|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Kønnummer       | 32                    |
| Fornavn         | Raluca Alexandra      |
| Efternavn       | Fetic                 |
| Adresse         | Dalslandsgade 8D, 502 |
| Postboks        | 2300S Copenhagen      |
| Land            | Danmark               |
| Statsborgerskab | Danmark               |
| Køn             | Kvinde                |
| Fødselsdato     | 03-03-1994            |
| E-mailadresse   | Ihk615@alumni.ku.dk   |
| Privattelefon   | +45-31392391          |
| Mobiltelefon    | +45-31392391          |



# Raluca Fetic

## Data Scientist

- 03.03.1994
- Copenhagen 2300S
- +45 31392391
- goo.gl/GwawR
- raluca.alexandra10@gmail.com

## Skills

Machine Learning

Neural Networks

Natural Language Processing

Python

Statistics

Data visualization(PowerBI, Tableau)

Data Science

TensorFlow

Discrete Mathematics

Linear Algebra

Calculus

SQL

Java

Functional Programming

Object Oriented Programming

Unix

## interests

I am very keen on new technologies, machine learning and automation. I enjoy programming because it offers a lot of mental challenges and satisfaction. I have an academic and professional approach to every task I get to work on and I aspire to help and inspire others to become better. Apart from that, I like playing board-games, biking and meeting new people.

## education

- 2016-2018 Master of Science (MSc) "IT and Cognition" Copenhagen University  
This education taught me how to use relevant tools for getting insights from various kinds of data. Mastering various programming languages, writing and presenting papers in the field of artificial intelligence and performing scientific experiments are the key skills I acquired.
- 2013-2016 B.Sc. in Engineering "IT, Communication and New Media" Aalborg University, Copenhagen  
By learning a lot of programming, linear algebra and discrete mathematics, I developed my passion for machine learning. I wrote my thesis about automated text classification and difficulty assessment software. Courses in: mathematics, programming, software engineering, computer networks, statistics, economics, network security, signal processing, IT in organizations, IT Business Law
- 2009-2013 High school Gheorghe Lazar National College, Bucharest, Romania  
Specializing in Mathematics and Computer Science

## experience

- 2018 Machine Learning Engineer Forecast AS
- 2018 Teaching assistant (instructor) in data science Copenhagen University  
Being a TA in a master course in data science, offered me the experience of teaching students Python tools (numpy, matplotlib, scipy, sklearn etc.), data processing and visualization, basic linear algebra and statistics. I got better at explaining new concepts to other people and I strengthened my skills and knowledge in programming and in debugging other people's code.
- 2017 Student assistant in Data Science Cordiq  
Implementing full data processing and machine learning algorithms, from data cleaning to presenting the final analytics to the clients. Designing appealing, interactive dashboards, to show the obtained results achieved by applying various data science tasks, like text mining and clustering. Mainly worked with Python, SQL, Microsoft Azure, PowerBI and Tableau.
- 2016-2017 Study Board Student Representative Copenhagen University  
Participating in the study board meetings, taking decisions related to KU master education and giving suggestions so that both the students' goals and the one in the study curriculum can be fulfilled.
- 2016-2017 Image Processing and Data Science Student Helper (part-time) Bruger - Hjælper Formidlingen  
Helping a Master student who is blind, to get a deeper understanding of various concepts in computer vision. I was coding the mathematical equations used in the class in LaTeX, so that she can read them. I was describing her the effects of different methods (image filtering techniques) learned and how to plot in Python what is required for the classes.
- 2016 Check-in agent (part-time) DMC Cruise Handling Denmark  
Working with an IT system for checking in tourists for the cruise.
- 2016 Event staff at conferences Freelancer, Execute.dk, Copenhagen  
Worked at the information desk and helped people with various issues as using the event app or the digital posters.



## Cover Letter Teaching Assistant, Block 2 2018/2019

Raluca Alexandra Fetic  
Currently employed as a TA at DIKU  
(for "Introduction to data Science")  
lhk615@alumni.ku.dk

May 21, 2018

I am a "IT and Cognition" Msc student applying for the TA position in VIP. I have enjoyed taking this course in 2016 and I consider myself suitable for helping others with programming and understanding the content. Since them, I got more experience with mathematics, implementing algorithms and writing academically, but I still remember how to implement most of the image analysis algorithms from scratch.

Having already experienced being a TA, I know how to guide the students towards solving the problems they encounter while working on the assignments. I enjoyed explaining them anything they could not understand from the class and giving them well argued feedback.

I am a skilled academic and professional in the field of machine learning who will finish her MSc in January 2019. Right now, I am writing my thesis in the field of machine learning and working part-time as a machine learning engineer in a collaboration between Copenhagen University and Forecast AS. I like challenges, taking initiative and having responsibilities, because I guide myself by the saying "Happiness is outside of the comfort zone". I am a correct and sincere person which likes doing her job properly, so that people around gain trust in me and appreciate my work.

Thank you for reading my application!

University of Copenhagen  
VUE: RA059U/STADSSB

Date May 21, 2018  
Page 1 of 1

---

Raluca Alexandra Fetic  
Dalslandsgade 8 D,4,-502  
2300 København S

## Confirmation of enrollment

---

It is hereby confirmed that Raluca Alexandra Fetic, Civil Registration Number 030394-3528, is enrolled as a student at University of Copenhagen.

Master's programme, IT and Cognition

- Master, Major subject 120 ECTS, IT and Cognition

Date of enrollment: Sep 01 2016

meritspeciale, Faculty of Science

- meritspeciale, fleksibel ECTS, Faculty of Science

Date of enrollment: Feb 01 2018



AALBORG UNIVERSITET  
AALBORG UNIVERSITY  
DENMARK

## EKSAMENSBEVIS DIPLOMA

TITEL TILDELT 2016  
DEGREE AWARDED 2016

RALUCA ALEXANDRA FETIC

CPR. NR. 030394-3528  
DATE OF BIRTH 3 MARCH 1994

BACHELOR (BSC) I TEKNISK VIDENSKAB (IT, KOMMUNIKATIONS- OG MEDIETEKNOLOGI)

BACHELOR OF SCIENCE (BSC) IN ENGINEERING (IT, COMMUNICATION AND NEW MEDIA)

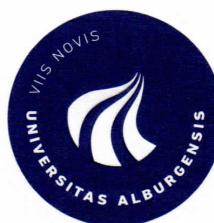
DET TEKNISK-NATURVIDENSKABELIGE FAKULTET  
FACULTY OF ENGINEERING AND SCIENCE

A handwritten signature in blue ink.

ESKILD HOLM NIELSEN  
DEKAN  
DEAN

A handwritten signature in blue ink.

LEA RIKKE MIKKELSEN  
KONTORFULDMAËGTIG  
ADMINISTRATIVE OFFICER





Navn: **Raluca Alexandra Fetic**

Uddannelse: **Bachelor (BSc) i teknisk videnskab (IT, kommunikations- og medieteknologi) (180 ECTS)**

Afsluttet: **24. august 2016**

|  | 7-trinsskala | ECTS-skala | ECTS-omfang |
|--|--------------|------------|-------------|
| <b>6. semester</b>   |              |            |             |
| Bachelorprojekt  | 7            | C          | 20          |
| Titel: Academia - an Application for Academic Language Improvement |              |            |             |
| Forretningsjura <sup>1</sup>                                       | 10           | B          | 5           |
| Næste generations net <sup>1</sup>                                 | 4            | D          | 5           |
| <b>5. semester</b>   |              |            |             |
| Projekt i applikationsudvikling og sikkerhed <sup>1</sup>          | 4            | D          | 15          |
| Udvikling af mobile applikationer <sup>1</sup>                     | 7            | C          | 5           |
| Netværks- og applikationssikkerhed <sup>1</sup>                    | 4            | D          | 5           |
| Databaser <sup>1</sup>   | 7            | C          | 5           |
| <b>4. semester</b>   |              |            |             |
| Projekt i kommunikations- og medieteknologier <sup>1</sup>         | 4            | D          | 15          |
| Kommunikations- og medieteknologier <sup>1</sup>                   | 02           | E          | 5           |
| Indledende økonomi <sup>1</sup>                                    | 02           | E          | 5           |
| Introduction to Probability and Applied Statistics                 | 4            | D          | 5           |
| <b>3. semester</b>   |              |            |             |
| Projekt i distribuerede systemer og communities <sup>1</sup>       | 12           | A          | 15          |
| IT i distribuerede organisationer <sup>1</sup>                     | 4            | D          | 5           |
| Computer-net og internettet <sup>1</sup>                           | 4            | D          | 5           |
| Distribuerede systemer   | 7            | C          | 5           |
| <b>2. semester</b>   |              |            |             |
| Projekt i systemudvikling og brugerinteraktion <sup>1</sup>        | 02           | E          | 15          |
| Kravspecifikation, systemdesign og brugerinvolvering <sup>1</sup>  | 10           | B          | 5           |
| Objektorienteret programering 2 <sup>1</sup>                       | 02           | E          | 5           |



|  | 7-trinsskala | ECTS-skala | ECTS-omfang |
|--|--------------|------------|-------------|
| Diskret matematik  | 7            | C          | 5           |
| <b>1. semester</b>   |              |            |             |
| Projekt i objektorienteret programmering <sup>1</sup>                | 7            | C          | 10          |
| Projekt i konceptuelt design af en IKT-applikation <sup>1</sup>      | Bestået      |            | 5           |
| Problembaseret læring i videnskab, teknologi og samfund <sup>1</sup> | Bestået      |            | 5           |
| Lineær algebra   | 10           | B          | 5           |
| Objektorienteret programmering 1 <sup>1</sup>                        | 4            | D          | 5           |
| <b>Vægtet gennemsnit efter studieordningens regler</b>               | <b>5,8</b>   |            |             |

<sup>1</sup>) Eksamen er gennemført på engelsk

**Bacheloren har følgende kompetenceprofil:**

En bachelor har kompetencer erhvervet gennem et uddannelsesforløb, der er foregået i et forskningsmiljø.

En bachelor har grundlæggende kendskab til og indsigt i sit fags metoder og videnskabelige grundlag. Disse egenskaber kvalificerer bacheloren til videreuddannelse på et relevant kandidatstadium samt til ansættelse på baggrund af uddannelsen.

Uddannelsen er gennemført efter Bekendtgørelse om bachelor- og kandidatuddannelser ved universiteterne nr. 814 af 29. juni 2010 som ændret ved bekendtgørelse nr. 1520 af 16. december 2013.

**Det Teknisk-Naturvidenskabelige Fakultet**  
**Aalborg Universitet**  
**22. september 2016**

*Lea Rikke Mikkelsen*

Lea Rikke Mikkelsen  
Kontorfuldmaægtig



Name: **Raluca Alexandra Fetic**

Programme: **Bachelor of Science (BSc) in Engineering (IT, Communication and New Media (180 ECTS)**

Graduation: **24 August 2016**

|  | 7 scale | ECTS scale | ECTS credits |
|--|---------|------------|--------------|
| <b>6th Semester</b>  |         |            |              |
| BSc Project  | 7       | C          | 20           |
| Title: Academia - an Application for Academic Language Improvement           |         |            |              |
| Business law <sup>1</sup>  | 10      | B          | 5            |
| Next Generation Networks <sup>1</sup>  | 4       | D          | 5            |
| <b>5th Semester</b>  |         |            |              |
| Project in Application Development and Security <sup>1</sup>                 | 4       | D          | 15           |
| Development of Mobile Applications <sup>1</sup>                              | 7       | C          | 5            |
| Network and Application Security <sup>1</sup>                                | 4       | D          | 5            |
| Databases <sup>1</sup>   | 7       | C          | 5            |
| <b>4th Semester</b>  |         |            |              |
| Project in Communications and Media Technologies <sup>1</sup>                | 4       | D          | 15           |
| Communication and Media Technologies <sup>1</sup>                            | 02      | E          | 5            |
| Introduction to Economics <sup>1</sup>                                       | 02      | E          | 5            |
| Introduction to Probability and Applied Statistics                           | 4       | D          | 5            |
| <b>3rd Semester</b>  |         |            |              |
| Project in Distributed Systems and communities <sup>1</sup>                  | 12      | A          | 15           |
| IT in Distributed Organizations <sup>1</sup>                                 | 4       | D          | 5            |
| Computer Networks and the Internet <sup>1</sup>                              | 4       | D          | 5            |
| Distributed Systems  | 7       | C          | 5            |
| <b>2nd Semester</b>  |         |            |              |
| Project in System Development and User Interaction <sup>1</sup>              | 02      | E          | 15           |
| Requirements Specification, Systems Design and User Involvement <sup>1</sup> | 10      | B          | 5            |
| Object-oriented Programming <sup>1</sup>                                     | 02      | E          | 5            |



|  | 7 scale    | ECTS scale | ECTS credits |
|--|------------|------------|--------------|
| Discrete Mathematics   | 7          | C          | 5            |
| <b>1st Semester</b>  |            |            |              |
| Project in Object-oriented Programming <sup>1</sup>                              | 7          | C          | 10           |
| Project in Conceptual Design of an ICT Application <sup>1</sup>                  | Passed     |            | 5            |
| Problem Based Learning in Science, Technology and Society <sup>1</sup>           | Passed     |            | 5            |
| Linear Algebra   | 10         | B          | 5            |
| Object-Oriented Programming 1 <sup>1</sup>                                       | 4          | D          | 5            |
| <b>Grade point average has been calculated in accordance with the curriculum</b> | <b>5.8</b> |            |              |

<sup>1</sup>) The exam was conducted in English

**A Bachelor graduate has the following competency profile:**

A Bachelor has the competencies that have been acquired via a course of study that has taken place in a research environment.

A Bachelor has basic knowledge of and insight into his or her discipline's methods and scholarly foundation. These attributes qualifies a Bachelor for further education at a relevant graduate programme as well as for employment on the basis of his or her academic discipline.

The programme was completed according to Ministerial order on bachelor and master's programmes at the universities, Ministerial order no. 814 of 29 June 2010 as amended by ministerial order no. 1520 of 16 December 2013.

**Faculty of Engineering and Science**  
**Aalborg University**  
**22 September 2016**

*Lea Rikke Mikkelsen*

Lea Rikke Mikkelsen  
Administrative Officer



**Aalborg University**  
**DIPLOMA SUPPLEMENT**

This Diploma Supplement follows the model developed by the European Commission, Council of Europe and UNESCO/CEPES. The purpose of the supplement is to provide sufficient independent data to improve the international 'transparency' and fair academic and professional recognition of qualifications (diplomas, degrees, certificates etc.). It is designed to provide a description of the nature, level, context, content and status of the studies that were pursued and successfully completed by the individual named on the original qualification to which this supplement is appended. It should be free from any value judgements, equivalence statements or suggestions about recognition. Information in all eight sections should be provided. Where information is not provided, an explanation should give the reason why.

**1. INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE QUALIFICATION**

- 1.1. Family name(s): Fetic  
1.2. Given name(s): Raluca Alexandra  
1.3. Date of birth: 3 March 1994  
1.4. Civil registration number: 030394-3528

**2. INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION**

- 2.1. Name of qualification and title conferred (*in original language*):  
Bachelor (BSc) i teknisk videnskab (IT, kommunikations- og medieteknologi)  
Name of qualification and title conferred (*in English*):  
Bachelor of Science (BSc) in Engineering (IT, Communication and New Media)

2.2. Main fields of study:  
Software engineering, user requirements, distributed systems, telecom infrastructure, development of mobile applications, security, economics and business development

2.3. Name and status of awarding institution:  
Aalborg Universitet/Aalborg University (official abbreviated AAU) is a self-governing institution within public administration under the supervision of the Ministry of Higher Education and Science regulated according to the University Act no. 960 of 14 August 2014 with amendments.

2.4. Name and status of institution administering the studies:  
Not applicable.

2.5. Language(s) of instruction/examination:  
English.

**3. INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION**

3.1. Level of qualification:  
A medium cycle research based qualification - normally requiring a total of 3 years of full time higher education studies, regulated by the Ministerial Regulation No. 814 of 29 June 2010 and the Framework Provisions at the Faculty of Engineering, Science and Medicine.

3.2. Official length of programme:  
3-year BA = 180 ECTS credit points.

3.3. Access requirements:  
Acceptance to the programme for Bachelor of Science requires:  
a) The Upper Secondary School Leaving Examination, or  
b) the Higher Preparatory Examination, or  
c) the Higher Business Examination, or  
d) the Higher Technical Examination. Applicants with other qualifications may be admitted after an assessment of their qualifications.



#### 4. INFORMATION ON THE CONTENTS AND RESULTS GAINED

##### 4.1. Mode of study:

Full time study programme equivalent of 180 ECTS credit points.

##### 4.2. Programme requirements:

The programme for the Bachelor of Science (BSc) in IT, Communication and New Media aims to give the student basic technical knowledge and practical skills needed to design and develop IT and communication services and applications. Furthermore students are trained to analyse user and business needs and to have an understanding on how these needs can be taken into account in design and implementation.

##### 4.3. Programme details and individual grades/marks/credits obtained:

Please refer to the diploma.

##### 4.4. Grading scheme and if applicable grade distribution information:

Please refer to the grade transcript in this diploma supplement.

##### 4.5. Overall classification of the qualification:

Not applicable for Danish qualifications.

#### 5. INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION

##### 5.1. Access to further study:

Master of Science (MSc) in Engineering

##### 5.2. Professional status:

The programme for the Bachelor of Science (BSc) in IT, Communication and New Media qualifies the graduate for employment in companies within the IT and telecom sector, or in other companies developing IT and telecom based solutions. Furthermore, graduates with a BSc in IT, Communication and New Media are prepared for further studies at Master level within IT and communication technologies

#### 6. ADDITIONAL INFORMATION

##### 6.1. Additional information

Aalborg University (AAU) is a research-based university founded in 1974. Basic as well as applied research is given a high priority. Funding comes from the government, from Danish and international research funds and from cooperation with industry.

The University has approximately 19,500 bachelor and master students and 1,000 Ph.d.-students. These figures include more than 1,900 foreign students. The university has a staff of approximately 3,200 full-time equivalents, of which more than 1,900 are researchers.

Aalborg University consists of the Faculty of Humanities, the Faculty of Social Sciences, the Faculty of Engineering and Science and the Faculty of Medicine. It offers approx. 70 different undergraduate and postgraduate programmes as well as a variety of programmes in continuing education at Masters and Diploma level. A number of the programmes are taught in English.

Aalborg University uses a unique pedagogic model of teaching: Problem Based Learning (PBL). In most programmes time is equally shared between courses and project-work in groups with a focus on defining problems, interdisciplinarity and report writing.

Although the studies are dominated by group work, all examinations are conducted on an individual basis, and students are given individual grades.



**6.2. Further information sources**

Information in English on Aalborg University (study programmes, contents of the programmes, research, faculties and departments) is available at the University's website at <http://en.aau.dk>, e-mail [international@adm.aau.dk](mailto:international@adm.aau.dk).

General information on higher education can be obtained from the Danish Ministry of Higher Education and Science at [ufm.dk/en](http://ufm.dk/en), and from Universities Denmark at <http://dkuni.dk/english>.

**7. CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT**

**7.1. Date:**  
22 September 2016

**7.2. Signature:**

A handwritten signature in blue ink that reads "Lea Rikke Mikkelsen".

Lea Rikke Mikkelsen

**7.3. Capacity:**  
Administrative officer

**7.4. Official stamp or seal:**



Danish Ministry of Higher Education and Science



## The Danish Higher Education System

December 2015

Public higher education institutions in Denmark are regulated by national legislation concerning degree structures, teacher qualifications and examinations. All programmes are accredited by national, independent accreditation agencies and the Accreditation Council.

### Higher education institutions

Higher education is offered by five types of higher education institutions:

1. Academies of Professional Higher Education (Erhvervsakademi\*) offering professionally oriented short cycle and first cycle degree programmes.
2. University Colleges (Professionshøjskole\*) offering professionally oriented first cycle degree programmes.
3. Maritime Education and Training Institutions offering professionally oriented short cycle and first cycle degree programmes.
4. Research universities (Universitet) offering first, second and third cycle degree programmes in all academic disciplines.
5. University level institutions offering first, second and third cycle degree programmes in subject fields such as architecture, design, music and fine and performing arts.

Most of the higher education institutions are regulated by the Ministry of Higher Education and Science (type 1-5). The Ministry of Culture regulates a small number of higher education institutions offering first, second and third cycle degree programmes in fine and performing arts (type 5).

Degrees in the Danish Higher Education System:

| Danish qualifications levels | Ordinary higher education degrees                | Adult/Continuing higher education degrees   | Qualifications Framework for the European Higher Education Area - Bologna Framework | European/National Qualifications Framework for Lifelong Learning - EQF/NQF |
|------------------------------|--|---|---|--|
| Academy Profession level     | Academy Profession degree (90-150 ECTS)          | Academy Profession (AP) degree (60 ECTS) (also known as Further Adult Education (VVU) degree) | Short cycle   | Level 5  |
| Bachelor's level             | Professional Bachelor's degree (180-270 ECTS)*   | Diploma degree (60 ECTS)  | First cycle   | Level 6  |
|                              | Bachelor's degree (within the arts) (180 ECTS)   |   |   |  |
|                              | Bachelor's degree (180 ECTS)                     |   |   |  |
| Master's level               | Master's degree (within the arts) (120-180 ECTS) | Master degree (60-90 ECTS)  | Second cycle  | Level 7  |
|                              | Master's degree (120 ECTS)**                     |   |   |  |
| PhD level                    | PhD degree (180 ECTS)                            |   | Third cycle   | Level 8  |

\* Can be obtained through a full regular bachelor's programme (180-270 ECTS) or a top up bachelor's programme following an Academy Profession degree. \*\* A few Master's programmes are up to 180 ECTS.

Danish higher education institutions use ECTS credits for measuring study activities. 60 ECTS correspond to one year's full-time study.



#### Qualification framework

The qualification levels form the basis for the Danish National Qualifications Framework for Higher Education, which is certified in accordance with the overarching Bologna Framework according to the principles adopted by the European Ministers of Higher Education. Danish higher education qualifications at levels 5-8 of the Danish Qualifications Framework for Lifelong Learning (NQF) are also compatible with levels 5-8 of the European Qualifications Framework (EQF).

#### Admission and progression

General access to higher education in Denmark requires an Upper Secondary School Leaving Certificate or comparable qualifications. Admission to some particular programmes requires entrance examination or submission of a portfolio of artistic work.

Completion of a short-cycle degree qualifies students for admission to a first cycle programme. Holders of an Academy Profession degree can obtain a Professional Bachelor's degree within the same field of study through a top-up programme. Completion of a first cycle degree qualifies students for admission to the second cycle.

#### Ordinary Higher Education degrees

**The Academy Profession degree** is awarded after 90-150 ECTS and includes a period of work placement of at least 15 ECTS. The programmes are development-based and combine theoretical studies with a practical approach. Programmes are, among others, offered within Marketing Management, Computer Science and Chemical and Biotechnical Science. The Danish title is field of study followed by the abbreviation *AK* and the English title is *AP Graduate in [field of study]*.

**The Professional Bachelor's degree** is awarded after 180-240 ECTS and includes a period of work placement of at least 30 ECTS. The programmes are applied programmes. They are development-based and combine theoretical studies with a practical approach. Examples of professional bachelor's degree holders are nurses, primary and lower secondary school teachers and certain types of engineers. The Danish title is *Professionsbachelor i [field of study]* and the English title is *Bachelor of [field of study]*.

**The Bachelor's degree from a university** is awarded after 180 ECTS. The programmes are research-based and are offered in all scientific fields. The Danish title is *Bachelor (BA) i [field of study]* or *Bachelor (BSc) i [field of study]* and the English title is *Bachelor of Arts (BA) in [field of study]* or *Bachelor (BSc) of Science in [field of study]*.

**The Bachelor's degree (within the arts)** is awarded after 180 ECTS. The programmes are based on research and artistic research. Programmes are offered within the fine arts. The Danish title is *Bachelor (BA) i [field of study]*, *Bachelor i musik (BMus) [field of study]* or *Bachelor i billedkunst (BFA) [field of study]* and the English title is *Bachelor of Arts (BA) in [field of study]*, *Bachelor of Music (BMus) [field of study]* or *Bachelor of Fine Arts (BFA) in [field of study]*. A higher education degree within theatre or filmmaking is awarded after 4 years of study (240 ECTS).

**The Master's degree** is awarded after 120 ECTS. The programmes are research-based and are offered in all scientific fields. The Danish title is abbreviated to *Cand.[latin abbreviation of academic area] i [field of study]*. The English title is *Master of Arts (MA) in [field of study]* or *Master of Science (MSc) in [field of study]*.

**The Master's degree (within the arts)** is awarded after 120-180 ECTS. The programmes are based on research and artistic research. The Danish title is abbreviated to *Cand.[latin abbreviation of academic area] [field of study]*. The English title is *Master of Arts (MA) in [field of study]*, *Master of Music (MMus) [field of study]* or *Master of Fine Arts (MFA) in [field of study]*. Music Academies offer a specialist degree of 2 to 4 years following the master's degree.

**The Master's degree within medicine** is awarded after 180 ECTS. The programme is research-based. The Danish title is abbreviated to *Cand.med*. The English title is *Master of Science (MSc) in Medicine*.

**The PhD degree** is awarded after 180 ECTS. PhD programmes are offered by the universities and some university level institutions offering degrees in the artistic and cultural field.

Detailed descriptions of degree levels can be found in the Danish Qualifications Framework at [www.ngf.dk](http://www.ngf.dk). Please consult the relevant Diploma Supplement for information about the learning outcome of any specific degree.

## Rasmus Rottwitt (Candidate ID 2136547)



|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Kønnummer       | 36                   |
| Fornavn         | Rasmus               |
| Efternavn       | Rottwitt             |
| Adresse         | Nørre Alle 75 120    |
| Postboks        | 2100 KBH Ø           |
| Land            | Danmark              |
| Statsborgerskab | Danmark              |
| Køn             | Mand                 |
| Fødselsdato     | 05-10-1995           |
| E-mailadresse   | rasmus1425@gmail.com |
| Mobiltelefon    | +45-31340098         |

**CV Rasmus Boldvig Rottwitt, 051095**

Tlf +45 31 34 00 98  
rasmus1425@gmail.com



**Uddannelse og sproglige kompetencer**

3. års studerende på bachelor i Computer Science på KU, i gang med 5. Semester valgfag på CBS. Jeg bor på Egmont Kollegiet på Østerbro.

Har programmeret i flere forskellige sprog, primært de følgende rangeret efter erfarringsgrad Python, SQL, F#, HTML, C, HTML og C#. Primære erfarringsområder er anvendt diskræt matematik og machine learning, samt databaser.

Jeg behersker Dansk og Engelsk på højt niveau bl.a. eftersom jeg har boet i USA i fem år.

**Primære Tidligere Ansættelser**

Instruktor Interaktionsdesign, Københavns Universitet, Januar-April 2018

Jeg har været tilknyttet Interaktionsdesign som instruktor i foråret 2018, hvor jeg kørte holdundervisning og øvelser to gange om ugen, samt rettede ugentlige hand-ins.

Assistant Consultant PwC September 2016-August 2017

Jeg har arbejdet som konsulent i PwC under udviklingen af et databasesystem til Real Estate afdelingen, skrevet i SQL til selve databasen og interaktions-fladen i VisualBasic. Her var mit primære ansvar at udvikle et system fra bunden, der kunne holde styr på en afdelings informationer til internt brug.

Lagkagehuset September 2015 -

Jeg har arbejdet i Lagkagehuset siden September 2016 i fire forskellige butikker.

Fuld tid Intern Salgsansvarlig GermanSolar Danmark A/S Juli 2014-September 2015

Jeg har her stået for ordrebehandling, suply chain håndtering og logistik af opsætning og levering, håndtering af kundeforespørgsler samt leverings planlægning

## Andre relaterede projektforløb

### 3. Plads Inviso x Novo Nordisk Data Driven Case Competition

Jeg deltog med fire andre i Inviso og Novo Nordisks Data Driven Case Competition i April 2018, hvor vi vandt en 3. Plads for vores arbejde med bedre kvantificering og udnyttelse af allerede eksisterende datasæt, samt forbederingsforslag på datamanagement-systemer med økonomisk gevinst i fokus.

### Finalist i Unge Forskere 2014 i Life Technology

Jeg deltog i finalen i Unge Forskere 2014 med projektet “*Fremtidens behandling; hvordan den moderne Diabetes Type 1 patient kan behandles med teknologi*”

Jeg er efterfølgende blevet ambassadør for Unge Forskere, og var teamleder af frivillig hjælpen og deltog i planlægning og koordinering af finalen i 2015.

### Revisor for Egmont Kollegiet 2017

Jeg er revisor for Egmont Kollegiets udvalg og står her for at revidere og godkende de 14 forskellige udvalgs budgetter.

### Kontaktudvalget for Egmont Kollegiet 2017

Jeg er netop blevet valgt ind i Kontaktudvalget på Egmont Kollegiet, som er en fire valgte frivillige fra kollegiet, som sammen med eforen på koll

## Fritidsinteresser

Jeg går op i velvære gennem en holistisk tilgang til sundhed, træning og løb, og har bl.a. gennemført Københavns Marathon de sidste tre år i træk, og løber nu med løbeklubben NBRO samt egen opstartede løbeklub på mit kollegie. Mit mål er at kvalificere mig til Boston Marathon inden for det kommende løbsår samt stille op til DM i halvmarathon 2019.

Kære KU

Mit navn er Rasmus Rottwitt, og jeg vil rigtig gerne være instruktur i enten Programmering og Problemløsning eller Diskret Matematik og Algoritmer næste semester, efteråret 2018. Min prioritering på disse er som ovenstående, først PoP og derefter DMA.

Jeg har tidligere været instruktur på KU, i foregående 3. blok 2018. Vedhæftet er også en anbefaling fra kursusansvarlig Kasper Hornbæk.

### **Kort om mig**

Jeg er igang med 6. Semester og ved at skrive Bachelorprojekt. Jeg har udskudt med et halvt år, så jeg bliver færdig næste vinter for selv at læse op på et par fag igen, og vil gerne tage min kandidat på KU i Datalogi også startende fra sommeren 2019. Derfor har jeg også rigtig god tid til et eventuelt instrukturat til efteråret. Jeg bor på Egmont Kollegiet eller hygger med kæreste og venner, og løber en del som yndlingshobby.

### **Min motivation for at være instruktur**

Jeg vil rigtig gerne være instruktur på de to fag af flere grunde. Først og fremmest har jeg netop afsluttet et instrukturat i Interaktionsdesign, og blev her mere end bekræftet i at jeg nød jobbet. Jeg synes det er enormt givende at gøre det fagområde jeg brænder for interessant, og forsøge at formidle udfordringer og lægge op til løsninger anderledes end det er gjort til forelæsningen.

Konkret vil jeg gerne være instruktur i PoP og DMA, da det faligt er introduktionen og grundstenen for de næste tre års studie for deltagerne. Jeg vil rigtig gerne give dem lige så god en start og forståelse for hvad datalogi egentligt er, og vise dem hvor fokus skal ligges, både fagligt og i arbejdsindsats.

For begge fag gælder det i min optik at læringsmålene er introducerende til generelle datalogiske begreber, og jeg kan selv mærke hvordan man ved at få dem på plads er med til at lægge fundamentet for ens læselyst, datalogiske tilgang til arbejde med matematik og computere, og forståelse for universitets-læsning. Samtidig løber begge fag over et helt semester, hvilket giver mig mulighed for at lære de studerende på mit hold bedre at kende, og prøve at få dem alle til at holde af det faglige og få dem godt igennem forløbet.

I dag arbejder jeg i Lagkagehuset, og er samtidig revisor for Egmont Kollegiet samt i kontaktudvalget, hvor jeg læser ansøgninger igennem og har medbestemmelse for hvem skal flytte ind på kollegiet. Sidste år (August 2016-Juli 2017) arbejdede jeg som Assistant Consultant i PwC hvor jeg udviklede en database med GUI til en mindre intern afdeling, Real Estate, primært i SQL og VBA.

Af pædagogiske erfaringer har været deltager i 2014 og efterfølgende ambassadør for Unge Forskere i 2015, hvor jeg var med til at få eventet i Forum til at forløbe som planlagt.

Hvis I vil have mig med, lover jeg at tage ansvaret seriøst og altid være velforberedt og veloplagt. Det er det mindste man kan forvente af en instruktur, og det vil jeg godt гаранtere jeg kan levere. Trods jeg ikke er på kandidatniveau endnu føler jeg at min arbejdsindsats og pædagogiske kundskaber mere end vejer op for dette.

Jeg håber I vil have mig med, og I er mere end velkomne til at kontakte mig på 31340098 for spørgsmål.  
Mange hilsner  
Rasmus B. Rottwitt

To whom it may concern:

Rasmus Rottwitt served as a teaching assistant (TA) for the Fall 2018 edition of the course Interaktionsdesign (1st year computer science). In addition to TA duties, he also helped (with three other TAs) to grade the 201 exam hand-ins. During that time, I visited his classes on one occasion.

My impression of Rasmus in both activities was very positive. He interacted well with the students, keeping a good atmosphere in class while maintaining the focus on the topics of the course. He was enjoyable to interact with and provided much good feedback to both teachers on the course.

In sum, I would definitely employ him again as a TA, and would recommend others the same without hesitation.

Best, Kasper

--

Kasper Hornbæk, PhD  
Department of Computer Science, University of Copenhagen  
[Emil Holms Kanal 6, Building 24, 5th floor](#),  
DK-2300 Copenhagen, Denmark  
[kash@diku.dk](mailto:kash@diku.dk), [www.kasperhornbaek.com](http://www.kasperhornbaek.com), +45 30957883

Københavns Universitet  
VUE: RA060U/STADSSB

Dato 21.05.2018  
Side 1 af 2

## Oversigt over beståede aktiviteter

Rasmus Boldvig Rottwitt  
Nørre Allé 75, st., -120  
2100 København Ø



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

Det bekræftes hermed, at Rasmus Boldvig Rottwitt, cpr-nr: 051095-1425, er  
indskrevet som studerende ved Københavns Universitet.

Navn på uddannelsen: bacheloruddannelsen

### **Uddannelsen er ikke afsluttet.**

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årsværk

|   | Karakter | ECTS-karakter | Belastning |
|---|----------|---------------|------------|
| bacheloruddannelsen, datalogi                 |          |               | 135.0      |
| bachelor centrale fag 60 ECTS, datalogi       | bestået  |               | 60.0       |
| Grundforløb datalogi 60 ECTS                  | bestået  |               | 60.0       |
| 1. års obligatoriske kurser                   | bestået  |               | 60.0       |
| Førsteårsprøve                                | bestået  |               | 60.0       |
| Programmering og problemløsning               | B        |               | 15.0       |
| Diskret matematik og algoritmer               | B        |               | 15.0       |
| Interaktionsdesign                            | 10       | B             | 7.5        |
| Lineær algebra i datalogi                     | 7        | C             | 7.5        |
| Softwareudvikling                             | 12       | A             | 15.0       |
| bachelor tilvalg 120 ECTS, datalogi           |          |               | 75.0       |
| Generel profil i datalogi 120                 |          |               | 75.0       |
| Obligatoriske kurser                          |          |               | 60.0       |
| Matematisk analyse og statistik i<br>datalogi | 7        | C             | 7.5        |
| Modelling and Analysis of Data                | bestået  |               | 7.5        |
| Modelling and Analysis of Data                | 4        | D             | 7.5        |
| Computersystemer                              | 02       | E             | 15.0       |
| Implementering af<br>programmeringssprog      | 02       | E             | 7.5        |
| Algoritmer og datastrukturer                  | 02       | E             | 7.5        |
| Udvikling af informationssystemer             | 10       | B             | 15.0       |
| Valgfri kurser 30 ECTS                        |          |               | 15.0       |
| Gruppemerit, Copenhagen Business              |          |               |            |

Københavns Universitet  
VUE: RA060U/STADSSB

Dato 21.05.2018  
Side 2 af 2

Oversigt over beståede aktiviteter

---

Rasmus Boldvig Rottwitt, cpr-nr 051095-1425

|  |    |   |     |
|--|----|---|-----|
| School - Handelshøjskolen  | 12 | A | 7.5 |
| Google, Ebay, Amazon & Management Challenges in Networked Businesses |    |   |     |
| Gruppemerit, Copenhagen Business School - Handelshøjskolen           | 12 | A | 7.5 |
| Supply Chain Management - the route to competitive advantage         |    |   |     |

## Robert Schenck (Candidate ID 2153071)



|                 |  |
|-----------------|--|
| Kønnummer       | <b>41</b>  |
| Fornavn         | <b>Robert</b>  |
| Efternavn       | <b>Schenck</b>   |
| Adresse         | <b>Hillside Cottage, Northcote Lane, Shamley Green</b> |
| Postboks        | <b>GU5 0RB Guildford</b>                               |
| Land            | <b>Storbritannien</b>                                  |
| Statsborgerskab | <b>Tyskland</b>  |
| Køn             | <b>Mand</b>  |
| Fødselsdato     | <b>16-04-1992</b>                                      |
| E-mailadresse   | <b>robert@rschenck.com</b>                             |
| Mobiltelefon    | <b>+1-5032085470</b>                                   |

## Robert Schenck

Hillside Cottage, Northcote Lane, Shamley Green - Guildford, GU5 0RB - UK  
robert@rschenck.com - +1 (503) 208-5470

|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| <b>EDUCATION</b>  | <i>International Max Planck Research School for Computer Science</i><br><i>Saarland University</i><br>Saarbrücken, Germany<br>M.Sc. in Computer Science program<br>Honors: IMPRS Scholarship  | 2017-present<br>GPA: 1.4<br>(German scale) |
|                   | <i>University of Copenhagen</i><br>Copenhagen, Denmark<br>M.Sc. in Computer Science program   | 2016-2017<br>GPA: 11<br>(Danish scale)     |
|                   | <i>Brown University</i><br>Providence, RI<br>B.A. in Physics awarded<br>Honors: IBM Watson Scholarship  | 2011-2015<br>GPA: 3.7<br>(US scale)        |
| <b>EXPERIENCE</b> | <i>Hewlett Packard Enterprise</i><br>Fort Collins, CO<br>Systems/Software Engineer<br>- Solved kernel-level software defects on HPE Servers.  | November 2015 - February 2016              |
|                   | <i>Brown University, Electrical Engineering Dept.</i><br>Providence, RI<br>Research Assistant<br>- Investigated embedded lighting solutions to minimize detrimental effects of artificial light.<br>- Designed and built an embedded system in Python and C (using a Raspberry Pi) that wirelessly controlled hue-changing lights via voice commands. | September 2014 - February 2015             |
|                   | <i>LiveSpark</i><br>Las Vegas, NV<br>Intern<br>- Established manufacturing methods for special effects flame devices.<br>- Wrote an embedded environment interface in C for a special effects fire streetlight.   | June 2014 - July 2014                      |
| <b>MISC.</b>      | - Hold American and German citizenship.<br>- FAA licensed private pilot with instrument rating.   |  |

May 21, 2018

**Application for:**  
Advanced Programming 2018 TA

I'm a former M.Sc. student at DIKU and have since transferred to the International Max Planck Research School for Computer Science at Saarland University in Saarbrücken, Germany. I will be returning to DIKU as a guest student in September 2018 to complete my M.Sc. thesis with Professor Fritz Henglein and am therefore interested in the Advanced Programming TA position.

I took Advanced Programming (AP) in 2016 (receiving a grade of 10). Aside from the AP course itself, I've also taken a number other relevant courses, including Semantics, a seminar in Category Theory, and Computational Logic (with Coq). I'm also generally interested in functional programming (i.e., I *really* like it) and am currently writing a compiler in Haskell for Andrew Appel's Tiger language, which should be very applicable to the parser/interpreter projects in the course.

I really enjoyed AP when I originally took it and would very much like the opportunity to be part of the course again, this time as a TA.

Thank you for your consideration.

Robert Schenck  
[robert@rschenck.com](mailto:robert@rschenck.com)  
+1 (503)-208-5470

Hillside Cottage  
Northcote Lane  
Shamley Green  
Guildford, GU5 0RB  
United Kingdom

**Transcript of Records**  
**ECTS/European Credit Transfer System**



Saarland University  
Campus  
66123 Saarbrücken

Page 1 of 2

Student's name: Robert Preising Schenck  
Date and place of birth: April 16, 1992 in Atlanta  
Degree: Master (Kernbereich)  
Field of study: Informatik  
Registration number: 2567460  
Sending institution: Saarland University

| Title  | Grade | ECTS credits |
|--|-------|--------------|
| <b>Advanced Lectures</b>   |       |              |
| - Data Mining and Matrices   | 1,0   | 6            |
| - Image Acquisition Methods  | 1,3   | 6            |
| <b>Core Lectures</b>   |       |              |
| - Advanced Algorithms and Data Structures (credit transfer University of Copenhagen) | 1,7   | 7,5          |
| - Image Processing and Computer Vision   | 1,7   | 9            |
| - Machine Learning (credit transfer University of Copenhagen)                        | 1,0   | 7,5          |
| - Semantics  | 2,0   | 9            |
| <b>Mandatory Elective Courses</b>  |       |              |
| - Hands-On Networking  | 1,7   | 6            |
| <b>Seminars</b>  |       |              |
| - Category Theory  | 1,3   | 7            |
| final grade:   | 1,4   |              |
| overall score:   |       | 58           |

Saarbrücken, May 21, 2018

Place, date

Signature of the administration officer/official stamp

ECTS/ European Credit Transfer System

Advice: This document is not valid without the signature and the official stamp of the institution

**Commentary**

**Description of the grading scale**

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| 0,0           | passed - ungraded |
| 1,0/ 1,3      | excellent         |
| 1,7/ 2,0/ 2,3 | good              |
| 2,7/ 3,0/ 3,3 | satisfactory      |
| 3,7/ 4,0      | sufficient        |
| 5,0           | fail              |

**ENROLMENT CERTIFICATE**  
**summer semester 2018**  
**(01.04.2018-30.09.2018)**



M. Robert Preising Schenck  
Enrolment number 2567460  
Date of birth 16.04.1992  
in Atlanta  
is/was enrolled at Saarland University  
for the summer semester 2018  
Total university semesters 3

| Course of study / Intended degree | Field of study | Major- (HF)<br>Minor- (NF)<br>Supplementary- (EF)<br>Subject | Semesters | Regular period of study |
|-----------------------------------|----------------|--|-----------|-------------------------|
| First course<br>Master (KB)       | Informatik     | HF   | 3         | 4                       |

Saarbrücken, 21.05.2018  
This certificate is produced electronically and is therefore valid without a signature or stamp. Additions and changes require the explicit confirmation of the Student Affairs Office.

Verification ID: VPMFCPATCHFJ  
Verification of this document with the following web address  
<http://www.uni-saarland.de/verify>

University of Copenhagen  
VUE: RA060U/GLJ142

Date 19.07.2017  
Page 1 of 1

List of Passed Subjects

Robert Schenck  
Flat 2  
33 Parliament Hill  
NW3 2TA London  
GB Storbritannien



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

It is hereby confirmed that Robert Schenck, Civil Registration Number: 760492-0161, has been enrolled as a student at University of Copenhagen.

Name of the education: Master's programme

**The student has not graduated.**

The student has passed the following subjects.

The credits are shown in ECTS

|  | Marks | ECTS<br>Grade | Credits |
|--|-------|---------------|---------|
| Master's programme, Computer Science             |       |               | 30.0    |
| Master, Major subject 120 ECTS, Computer Science |       |               | 30.0    |
| General Profile in Computer Sc                   |       |               | 30.0    |
| Compulsory Courses                               |       |               | 22.5    |
| Advanced Programming                             | 10    | B             | 7.5     |
| Advanced Algorithms and Data Structures          | 10    | B             | 7.5     |
| Machine Learning                                 | 12    | A             | 7.5     |
| Restricted Elective Courses 45 ECTS              |       |               | 7.5     |
| Computability and Complexity                     | 12    | A             | 7.5     |

Verified by

Steven Renton

UNIVERSITY OF COPENHAGEN  
FACULTY OF SCIENCE

SCIENCE Study Administration  
Tøgensvej 16  
2200 Copenhagen N

TEL +45 35333533  
studentservice@science.ku.dk  
www.science.ku.dk



BROWN UNIVERSITY  
Providence, Rhode Island 02912  
OFFICIAL ACADEMIC TRANSCRIPT  
401-863-2500

Name: Schenck, Robert P  
Student Number: B00715206

Record Date: 11/12/15  
Page 1 of 1

| Course<br>Code                              | Number                         | Course Title              | Grade | Course<br>Code | Number                          | Course Title              | Grade |
|---|--------------------------------|---------------------------|-------|----------------|---------------------------------|---------------------------|-------|
| Fall 2011:                                  | Admitted as a Transfer Student |                           |       | AW             |                                 | Undergraduate Fall 2014   |       |
|   | The College                    |                           |       | CSCI 0330      | Intro to Computer Systems       | A                         |       |
| For Work Completed At Reed College          |                                |                           |       | ENGN 1570      | Linear System Analysis          | A                         |       |
| (09/10-05/11)                               |                                |                           |       | ENGN 1590      | Intro to Semicondctr Electrnics | A                         |       |
| MATH UASGN 4 Unassigned Credits             |                                |                           | T     | ENGN 1630      | Digital Electronics Syst Desgn  | A                         |       |
| NOSP UASGN Unassigned Credit                |                                |                           | T     |                |                                 |                           |       |
| PHYS UASGN 2 Unassigned Credits             |                                |                           | T     |                |                                 |                           |       |
|   |                                |                           |       |                |                                 |                           |       |
|   | Undergraduate Fall 2011        |                           |       |                |                                 | Undergraduate Spring 2015 |       |
|   |                                |                           |       | CSCI 1450      | Probability and Computing       | A                         |       |
| PHYS 0720                                   | Meth Mathematical Physics      | A                         |       | CSCI 1670      | Operating Systems               | A                         |       |
| PHYS 0790                                   | Physics of Matter              | A                         |       | ENGN 0900      | Managerial Decision Making      | S                         |       |
|   |                                |                           |       | ENGN 1640      | Design of Computing Systems     | B                         |       |
| Spring 2012:                                | Leave of Absence               |                           |       |                |                                 |                           |       |
| For Work Completed At Univ Colorado Boulder |                                |                           |       |                |                                 |                           |       |
| (09/12-12/12)                               |                                |                           |       |                |                                 |                           |       |
| APMA 0350                                   | Methods of Applied Math I + II | T                         |       |                |                                 |                           |       |
| MATH 0520                                   | Linear Algebra                 | T                         |       |                |                                 |                           |       |
| PHYS 0470                                   | Electricity and Magnetism      | T                         |       |                |                                 |                           |       |
| PHYS 0500                                   | Advanced Classical Mechanics   | T                         |       |                |                                 |                           |       |
| PHYS 0560                                   | Experiments in Modern Physics  | T                         |       |                |                                 |                           |       |
| Spring 2013:                                | Readmitted                     |                           |       |                |                                 |                           |       |
| Spring 2013:                                | Leave of Absence               |                           |       |                |                                 |                           |       |
| For Work Completed At Univ Colorado Boulder |                                |                           |       |                |                                 |                           |       |
| (01/13-05/13)                               |                                |                           |       |                |                                 |                           |       |
| PHYS UASGN                                  | Unassigned Credit              |                           |       |                |                                 |                           |       |
| Fall 2013:                                  | Readmitted                     |                           |       |                |                                 |                           |       |
| AW  |                                | Undergraduate Fall 2013   |       |                |                                 |                           |       |
| APMA 1070                                   | Quant Models of Bio Systems    | A                         |       |                |                                 |                           |       |
| PHYS 1410                                   | Quantum Mechanics A            | C                         |       |                |                                 |                           |       |
| PHYS 1530                                   | Thermodynamics/Stat Mechanics  | B                         |       |                |                                 |                           |       |
| SW  |                                | Undergraduate Spring 2014 |       |                |                                 |                           |       |
| ENGN 0520                                   | Electrical Circuits + Signals  | A                         |       |                |                                 |                           |       |
| ENGN 1690                                   | Photonics and Applications     | B                         |       |                |                                 |                           |       |
| ENGN 1740                                   | Comp Aided Visualization/Dsgn  | A                         |       |                |                                 |                           |       |
| PHYS 1600                                   | Computational Physics          | A                         |       |                |                                 |                           |       |

ROBERT SCHENCK



  
Robert F. Fitzgerald  
University Registrar

# UNIVERSITAS BRUNENSISS

PROVIDENTIAE

IN RHODIENSIS INSULAE REPUBLICA

OMNIBUS HAS LITTERAS LECTURIS SALUTEM IN DOMINO SEMPITERNAM

VOBIS NOTUM SIT QUOD PRAESES UNIVERSITATIS CUM AUCTORITATE  
A SOCIS HONORANDIS EI COMMISSA PUBLICIS IN COMITIIS DECORAVIT

ROBERT P. SCHENCK

GRADU

BACCALAUREATO IN ARTIBUS

ET HUIC OMNIA PRIVILEGIA IURA HONORES INSIGNIA IIS AD HUNC  
GRADUM EVECTIS PERTINENTIA FRUENDA DEDIT  
CUIUS IN REI TESTIMONIUM NOS HIS LITTERIS UNIVERSITATIS  
SIGILLO MUNITIS NOMINA NOSTRA SUBSCRIPTSIMUS  
DATUM IN SOLEMNIBUS ACADEMICIS PROVIDENTIAE HABITIS DIE  
QUINAVICENARIO MAI ANNOQUE DOMINI NOSTRI MMXV

*Ronald P. Schenck*

SECRETARIUS



*Ch. H. Schenck*

PRAESES

## Simon Rodovský (Candidate ID 2152532)



|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Kønnummer       | 6                       |
| Fornavn         | Simon                   |
| Efternavn       | Rodovský                |
| Adresse         | Kleinsgade 1, 3., 0002  |
| Postboks        | 1633 København V        |
| Land            | Danmark                 |
| Statsborgerskab | Danmark                 |
| Køn             | Mand                    |
| Fødselsdato     | 13-07-1978              |
| E-mailadresse   | simonrodovsky@gmail.com |
| Mobiltelefon    | +45-30273031            |

Simon Rodovský  
Kleinsgade 1, 3., 0002  
1633 København V  
Tlf. 30 27 30 31  
E-mail: simonrodovsky@gmail.com

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Nuværende og tidligere jobs</b> | 2015 - 2018      Selvstændig.<br>2012 - 2014      Adjunkt på UCC, campus Nordsjælland.   |
|                                    | 2009 - 2012      Timelærer på UCC. Selvstændig erhvervsdrivende (Coaching, træning og bevægelseslære).   |
|                                    | 2005 - 2008      Studentermedhjælper på <i>Center for subjektivitetsforskning, Københavns Universitet</i> .  |
|                                    | 2005 - 2003      Mellemleder på <i>Sticks'n'Sushi</i> .  |
|                                    | 2004 - 2008      Afholdelse af ølforedrag.   |
|                                    | 2003      Pædagogmedhjælper på <i>Sjællandsgade Skole</i> .  |
|                                    | 2002 - 2003      Frivilligt arbejde i <i>Projekt Rabarberland</i> - et boligsocialt projekt primært for belastede unge på og omkring Blågårds Plads. |
|                                    | Opstart af "Drengeklub II" - en underafdeling af <i>Projekt Rabarberland</i> for større børn.  |
|                                    | 1997 - 2001      Diverse småjobs, 2 år som internetsupporter og ½ års ophold og arbejde i New York.  |
| <b>Uddannelse</b>                  | 2017 - 2018      Grunduddannelse i datalogi, DIKU, <i>Københavns Universitet</i> .   |
|                                    | 2006 - 2008      Overbygningsuddannelse i filosofi, <i>Københavns Universitet</i> .  |
|                                    | 2006      Studieophold i Berlin på <i>Humboldt Universität</i> og <i>Freie Universität</i> .   |
|                                    | 2001 - 2005      BA i filosofi på <i>Københavns Universitet</i> . Tilvalgsfag på Det teologiske fakultet og Institut for sociologi.                  |
|                                    | 1994 - 1997      Matematisk studentereksamens på <i>Nørresundby Gymnasium</i> .  |
|                                    | 1984 - 1994      Folkeskolegang på <i>Privatskolen Solsideskolen</i> .   |
| <b>Edb-kendskab</b>                | Basal kodning i F# og C#.  |

|                               |  |  |
|-------------------------------|--|--|
| <b>Sprogkundskaber</b>        | Engelsk  | Flydende i skrift og tale.                     |
|                               | Tysk   | Flydende i skrift og tale.                     |
|                               | Tjekkisk   | Overfladisk kendskab.                          |
|                               | Russisk  | Absolut rudimentært kendskab. Læser kyrillisk. |
| <b>Personlige oplysninger</b> | Født i Århus 13.7.1978.<br>Opvokset og bosiddende i Aalborg fra 1980 - 1997.<br>Bosiddende i New York City, USA 2000-2001.<br>Bosiddende i Berlin, Tyskland 2006-2007. |  |

**Stefan Horst Sommer**

*Image-Gruppen  
Sigurdsgade 41  
2200 København N*

11 maj, 2018

Kære Stefan,

Hermed en ansøgning om instruktørat i kurset DMA på DIKU 2018/2019.

Jeg er en erfaren underviser, med erfaring primært fra undervisning i videnskabsteori på en professionshøjskole.

Jeg har erfaring med både klasseundervisning, men også med planlægning og strukturering af opgaveretning, skriftlig feedback og vejledning af både større og mindre skriftlige opgaver. Jeg er således god til at overholde deadlines. Desuden har jeg erfaring med at fungere som bimellede mellem studerende og undervisere.

Derudover har jeg blik for, at undervisning også rummer en social dimension. Specifikt m.h.t. at etablere et trygt rum for læring, og generelt for, at ethvert underviserjob har både et fagligt element og et socialt.

Jeg har en BA i filosofi fra Københavns universitet, herunder et kursus i formel logik. Derudover har jeg afviklet første semester på datalogi på DIKU - og er i fuld gang med at afvikle andet semester.

Som person er jeg pragmatisk anlagt og god til at tale med alle typer af mennesker.

Jeg kan undervise i både blok 1 og blok 2. Desuden er jeg særdeles fleksibel m.h.t timetal.

Med venlig hilsen

**Simon Rodovský**

Vedlagt: CV og karakterudskrift

**Simon Rodovský**

*Kleinsgade 1, 3., 2 – 1633 København V – Danmark*

 30273031 •  simonrodovsky@gmail.com & rcl360@alumni.ku.dk

Københavns Universitet  
VUE: RA060U/STADSSB

Dato 12.05.2018  
Side 1 af 1

## Oversigt over beståede aktiviteter

Simon Rodovsky  
Kleinsgade 1,3,-2  
1633 København V



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

Det bekræftes hermed, at Simon Rodovsky, cpr-nr: 130778-1529, er indskrevet som studerende ved Københavns Universitet.

Navn på uddannelsen: bacheloruddannelsen

**Uddannelsen er ikke afsluttet.**

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årsværk

|   | Karak-<br>ter | ECTS-<br>kar. | 13-skala-<br>kar. | Belastning |
|---|---------------|---------------|-------------------|------------|
| bacheloruddannelsen, datalogi           |               |               |                   | 37.5       |
| bachelor centrale fag 60 ECTS, datalogi |               |               |                   | 37.5       |
| Grundforløb datalogi 60 ECTS            |               |               |                   | 37.5       |
| 1. års obligatoriske kurser             |               |               |                   | 37.5       |
| Førsteårsprøve                          |               |               |                   | 37.5       |
| Programmering og problemløsning         | B             |               |                   | 15.0       |
| Diskret matematik og algoritmer         | B             |               |                   | 15.0       |
| Interaktionsdesign                      | 02            | E             |                   | 7.5        |
| bachelor tilvalg 120 ECTS, datalogi     |               |               |                   | 0.0        |

Den karakter, der vises i kolonnen "Karakter" er karakteren i 7-trinsskalaen. Hvis der er angivet en karakter i kolonnen "13-skalakarakter", betyder det, at den studerende oprindelig har fået en karakter efter 13-skalaen, og at denne er omregnet til 7-trinsskalaen.

## Steffen Czolbe (Candidate ID 2153018)



|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Kønnummer       | <b>29</b>                            |
| Fornavn         | <b>Steffen</b>                       |
| Efternavn       | <b>Czolbe</b>                        |
| Adresse         | <b>Arne Jacobsens Allé 11f, 9TV1</b> |
| Postboks        | <b>2300 Copenhagen</b>               |
| Land            | <b>Danmark</b>                       |
| Statsborgerskab | <b>Tyskland</b>                      |
| Køn             | <b>Mand</b>                          |
| Fødselsdato     | <b>10-09-1993</b>                    |
| E-mailadresse   | <b>steffen.czolb@gmail.com</b>       |
| Mobiltelefon    | <b>+45-52 24 99 50</b>               |



## STEFFEN CZOLBE

MSc. Computer Science Student

### PERSONAL PROFILE

International master student with experience in software engineering and business analysis. Previous experience in tutoring Discrete Maths. Managed international projects at a major logistics company. Graduated as best in class. Focused on machine learning, programming and predictive modelling.

### CONTACT

- Arne Jacobsens Allé 11,  
9 TV 1,  
2300 København S
- steffen.czolb@gmail.com
- 52 24 99 50
- /steffen-czolbe

### EDUCATION

#### Master Computer Science, Københavns Universitet

SEP 2017 - JUN 2019

- Machine learning and data science coursework
- 11.3 GPA
- Grade 10 in ML, 12 in Web Science, 12 in Numerical optimization

#### BSc. Computer Science, University of Applied Sciences Wedel, Hamburg, Germany

OCT 2013 - FEB 2017

- Practical education in Software Engineering and Project Management
- Tutor in Discrete Mathematics
- Granted scholarship and graduated as best of class

### WORK EXPERIENCE

#### IT Systems Analyst, Hapag-Lloyd AG

AUG 2014 - MAY 2017

- Managed and coordinated an international team of consultants and developers
- Presented project status reports to stakeholders
- Automated sales processes with a pricing app
- Reported on web and mobile usage using website analytics and log scrapers written in python
- Developed Web-Services and Web-Applications with SQL and Java

### SKILLS & INTERESTS

#### Soft Skills

Teamwork, Presenting, Critical Thinking, Problem Solving, Active Learning

#### Hard Skills

Machine Learning, Predictive Modelling, Mathematics, Programming, Data Visualization, Scientific Method

#### Technical Skills

Python, Java, SQL, Tensorflow, SciPy, Matplotlib, Web-Services

#### Languages

German (native), English (advanced level)

#### Interests

Working Out, Gaming, Reddit, History

---

# Steffen Czolbe

## MSc. Comp Science

---

Per Steffen Czolbe (wjq874)

Arne Jacobsens Allé 11,  
9 TV 1,  
2300 København S  
52 24 99 50  
steffen.czolb@gmail.com

17 MAY 2018

Dear Yevgeny Seldin,

I am applying for the position of Teaching Assistant in Machine Learning for Block 2 of the 2018/19 academic year. I am an international computer science student in the masters program and have taken the course last year. I am not currently employed as a TA at DIKU..

I am passionate in the subject of Machine Learning and have gained experience in supporting other students through learning groups and weekly student meetups. Fellow students see me as a helpful and knowledgeable on the subjects of Machine Learning and mathematical matters such as proofs and linear algebra. Positions as TA on my previous university gave me experience in teaching, assisting in assignments and evaluating student performances.

My qualifications for the position include:

- Passed the course with a grade of 10
- Experienced in tutoring Discrete Mathematics on my previous university
- Exceptional study record, current GPA of 11.3

I possess a wide background in related subjects due to taking and completing multiple related courses with exceptional grades, such as

- Passed Numerical Optimization with a grade of 12
- Passed Web Science with a grade of 12
- Currently taking the course Large Scale Data Analysis
- Taking Advanced Topics in Machine Learning in Block 1

My passion for helping fellow students and knowledge in Machine Learning qualifies me to assist the course as a TA.

Sincerely,

Steffen Czolbe



## Bachelor Degree

*Translation of the  
original certificate*

Mr. Per Steffen Czolbe

born on 10.09.1993 in Henstedt-Ulzburg

has successfully passed the bachelor examination on March 15,  
2017 in

Computer Science

The University of Applied Sciences Wedel awards him  
(according to the examination regulations approved by the  
Ministry of Economics, Employment, Transportation and  
Technology of the Federal German State Schleswig-Holstein on  
August 30, 2012) the academic degree

Bachelor of Science  
B.Sc.

Wedel, March 15, 2017



  
Prof. Dr. Eike Harms  
(Rector)



## Final Examination Certificate

*Translation of the  
original certificate*

Mr. Per Steffen Czolbe

born on 10.09.1993 in Henstedt-Ulzburg

has successfully passed the bachelor examination at the University of Applied Sciences Wedel on March 15, 2017 (according to the examination regulations approved by the Ministry of Economics, Employment, Transportation and Technology of the Federal German State Schleswig-Holstein on August 30, 2012) in

Computer Science

### The results in the subjects are:

|   |              |     |    |      |
|---|--------------|-----|----|------|
| Discrete Mathematics                    | very good    | 1.0 | 7  | ECTS |
| Calculus                                | satisfactory | 2.7 | 4  | ECTS |
| Linear Algebra and Operations Research  | very good    | 1.3 | 8  | ECTS |
| Statistics                              | very good    | 1.0 | 4  | ECTS |
| Fundamentals of Functional Programming  | good         | 2.3 | 5  | ECTS |
| Automata and Formal Languages           | good         | 2.0 | 4  | ECTS |
| Programming 1                           | very good    | 1.0 | 5  | ECTS |
| Programming 2                           | good         | 2.3 | 6  | ECTS |
| Algorithms and Data Structures in C     | satisfactory | 2.7 | 12 | ECTS |
| Object Oriented Programming             | good         | 2.3 | 6  | ECTS |
| Databases                               | very good    | 1.0 | 10 | ECTS |
| Computer Networks                       | satisfactory | 3.3 | 6  | ECTS |
| Software Engineering                    | very good    | 1.0 | 4  | ECTS |
| Software Design                         | good         | 2.3 | 8  | ECTS |
| ERP                                     | good         | 1.7 | 8  | ECTS |
| Systems Modelling                       | good         | 2.0 | 8  | ECTS |
| Quality Aspects of IT                   | very good    | 1.3 | 6  | ECTS |
| Applications of Artificial Intelligence | good         | 2.0 | 4  | ECTS |
| General Business Administration         | very good    | 1.0 | 4  | ECTS |
| Project Management                      | satisfactory | 2.7 | 4  | ECTS |
| Data Protection and Media Law           | very good    | 1.3 | 4  | ECTS |
| Computer Graphics                       | very good    | 1.0 | 8  | ECTS |
| Information Engineering                 | very good    | 1.5 | 9  | ECTS |
| Real-time Systems                       | good         | 2.3 | 6  | ECTS |
| Systems Software                        | good         | 1.7 | 4  | ECTS |
| Digital Systems                         | satisfactory | 3.0 | 8  | ECTS |
| Software Project                        | good         | 1.7 | 12 | ECTS |
| Seminar                                 | very good    | 1.0 | 6  | ECTS |
| Bachelor Thesis                         | very good    | 1.0 | 30 | ECTS |

### Title of the Bachelor Thesis:

Design and Implementation of a Service and Mobile Application to Offer Ocean Transport Rates

Mr. Per Steffen Czolbe

passed the bachelor examination with the final grade - **good - (1.6)**.

Wedel, März 15, 2017



Head of the examination  
committee

Grading scale:

very good = 1.0 up to 1.5  
good = 1.6 up to 2.5  
satisfactory = 2.6 up to 3.5  
sufficient = 3.6 up to 4.0

Final grading scale:

with honour = 1.0 up to 1.2  
very good = 1.3 up to 1.5  
good = 1.6 up to 2.5  
satisfactory = 2.6 up to 3.5  
sufficient = 3.6 up to 4.0

Calculation of the final grade: see  
Transcript of Records or Diploma Supplement

## Transcript of Records



Fachhochschule Wedel  
Feldstrasse 143  
D - 22880 Wedel  
Tel.: (+49) 4103 - 8048 - 0, Fax: (+49) 4103 - 8048 - 39, E-Mail: sekretariat@fh-wedel.de

|  |             |   |      |
|--|-------------|---|------|
| Name:  | Czolbe      | Sex:  | male |
| Firstname:   | Per Steffen |   |      |
| Date and place of birth: 10.09.1993 / Henstedt-Ulzburg |             |   |      |
| Bachelor study course: Computer Science                |             |   |      |
| Date of enrolment: 01.10.2013                          |             | Student-Number: 100555                        |      |
| Degree awarded: 15.03.2017                             |             | Final grade / ECTS grade: 1,6 / A (cohort: 5) |      |

| Subject   | Term   | type exam. | Local grade  | ECTS grade | ECTS credits |
|---|--------|------------|--------------|------------|--------------|
| Module  |        |            | ( ) = cohort |            |              |
| <b>01 Discrete Mathematics (1,0)</b>                    |        |            |              |            |              |
| 01 Discrete Mathematics (1,0)                           | WS2013 | PL         | 1,0          | A (11)     | 7            |
| 01 Discrete Mathematics                                 |        |            |              |            |              |
| <b>02 Calculus (2,7)</b>                                |        |            |              |            |              |
| 02 Calculus (2,7)                                       | WS2013 | PL         | 2,7          | B (9)      | 4            |
| 02 Analysis   |        |            |              |            |              |
| <b>10 Statistics (1,0)</b>                              |        |            |              |            |              |
| 10 Statistics (1,0)                                     | SS2014 | PL         | 1,0          | A (9)      | 4            |
| 10 Statistics   |        |            |              |            |              |
| <b>06 Linear Algebra and Operations Research (1,3)</b>  |        |            |              |            |              |
| 06 Linear Algebra and Operations Research (1,3)         | SS2014 | PL         | 1,3          | A (8)      | 7            |
| 06a Linear Algebra, Operations Research                 | SS2014 | SL         | att.         |            | 1            |
| 06b Operations Research Assignment                      |        |            |              |            |              |
| <b>13M Fundamentals of Functional Programming (2,3)</b> |        |            |              |            |              |
| 13M Fundamentals of Functional Programming (2,3)        | WS2013 | SL         | att.         |            | 3            |
| 13a Introduction to Functional Programming Tutorial     | WS2013 | PL         | 2,3          | C (12)     | 2            |
| 13b Fundamentals of Functional Programming              |        |            |              |            |              |
| <b>14 Automata and Formal Languages (2,0)</b>           |        |            |              |            |              |
| 14 Automata and Formal Languages (2,0)                  | SS2014 | PL         | 2,0          | B (9)      | 4            |
| 14 Automata and Formal Languages                        |        |            |              |            |              |
| <b>15 Programming 1 (1,0)</b>                           |        |            |              |            |              |
| 15 Programming 1 (1,0)                                  | WS2013 | SL         | att.         |            | 2            |
| 15a Programming 1 Tutorial                              | WS2013 | PL         | 1,0          | A (12)     | 3            |
| 15b Program Structures 1                                |        |            |              |            |              |
| <b>16 Programming 2 (2,3)</b>                           |        |            |              |            |              |
| 16 Programming 2 (2,3)                                  | SS2014 | SL         | att.         |            | 2            |
| 16a Programming 2 Tutorial                              | SS2014 | PL         | 2,3          | B (11)     | 4            |
| 16b Program Structures 2                                |        |            |              |            |              |

Date: 15.03.2017



Stamp/Seal

Head of the examination committee

Page: 1 / 4

## Transcript of Records



|  |           |
|--|-----------|
| Name: Czolbe   | Sex: male |
| Firstname: Per Steffen                                 |           |
| Date and place of birth: 10.09.1993 / Henstedt-Ulzburg |           |

| Subject<br>Module  | Term   | type<br>exam. | Local<br>grade | ECTS<br>grade | ECTS<br>credits<br>( ) = cohort |
|--|--------|---------------|----------------|---------------|---------------------------------|
| <b>17 Algorithms and Data Structures in C (2,7)</b>  |        |               |                |               |                                 |
| 17 Algorithms and Data Structures in C (2,7)   |        |               |                |               |                                 |
| 17a Algorithms and Data Structures in C Tutorial   | WS2014 | SL            | att.           |               | 4                               |
| 17b Algorithms and Data Structures in C  | WS2014 | PL            | 2,7            | C (12)        | 4                               |
| 17c UNIX, UNIX Tutorial  | WS2014 | SL            | att.           |               | 4                               |
| <b>18 Object Oriented Programming (2,3)</b>  |        |               |                |               |                                 |
| 18 Object Oriented Programming (2,3)   |        |               |                |               |                                 |
| 18a Object-Oriented Programming Tutorial   | SS2015 | SL            | att.           |               | 4                               |
| 18b Object-Oriented Programming  | SS2015 | PL            | 2,3            | B (10)        | 2                               |
| <b>20 Databases (1,0)</b>  |        |               |                |               |                                 |
| 20 Databases (1,0)   |        |               |                |               |                                 |
| 20a Databases Tutorial   | WS2014 | SL            | att.           |               | 3                               |
| 20b Database Management Systems, Databases   | SS2015 | PL            | 1,0            | A (10)        | 7                               |
| <b>21 Computer Networks (3,3)</b>  |        |               |                |               |                                 |
| 21 Computer Networks (3,3)   |        |               |                |               |                                 |
| 21a Computer Networks  | SS2015 | PL            | 3,3            | B (9)         | 4                               |
| 21b Computer Networks Lab  | WS2015 | SL            | att.           |               | 2                               |
| <b>22 Software Engineering (1,0)</b>   |        |               |                |               |                                 |
| 22 Software Engineering (1,0)  |        |               |                |               |                                 |
| 22a Methods of Software Engineering  | WS2014 | PL            | 1,0            | A (11)        | 2                               |
| 22b Programming Lab  | WS2014 | PL            | 1,0            | A (5)         | 2                               |
| <b>23 Software Design (2,3)</b>  |        |               |                |               |                                 |
| 23 Software Design (2,3)   |        |               |                |               |                                 |
| 23 Software Design, Software Technology for Internet Applications  | SS2015 | PL            | 2,3            | A (9)         | 8                               |
| <b>26I ERP (1,7)</b>   |        |               |                |               |                                 |
| 26I ERP (1,7)  |        |               |                |               |                                 |
| 26 Application Development within ERP Systems, Application Development within ERP Systems Tutorial, Business | SS2015 | PL            | 1,7            | B (11)        | 8                               |
| <b>11 Systems Modelling (2,0)</b>  |        |               |                |               |                                 |
| 11 Systems Modelling (2,0)   |        |               |                |               |                                 |
| 11a Systems Analysis, Systems Concepts in E-Commerce   | SS2016 | PL            | 2,0            | A (5)         | 4                               |
| 11b Process Modeling and Application   | WS2015 | SL            | att.           |               | 4                               |
| <b>12I Quality Aspects of IT (1,3)</b>   |        |               |                |               |                                 |
| 12I Quality Aspects of IT (1,3)  |        |               |                |               |                                 |
| 12a IT Security, Software Quality  | SS2016 | PL            | 1,3            | B (8)         | 4                               |
| 12b Webservices Workshop   | SS2016 | SL            | att.           |               | 2                               |
| <b>29 Applications of Artificial Intelligence (2,0)</b>  |        |               |                |               |                                 |
| 29 Applications of Artificial Intelligence (2,0)   |        |               |                |               |                                 |
| 29 Applications of Artificial Intelligence   | WS2015 | PL            | 2,0            | B (8)         | 4                               |
| <b>30 General Business Administration (1,0)</b>  |        |               |                |               |                                 |
| 30 General Business Administration (1,0)   |        |               |                |               |                                 |
| 30 General Business Administration   | WS2014 | PL            | 1,0            | A (12)        | 4                               |

Date: 15.03.2017



Stamp/Seal

Head of the examination committee

Page: 2 / 4

## Transcript of Records



|  |             |      |      |
|--|-------------|------|------|
| Name:  | Czolbe      | Sex: | male |
| Firstname:   | Per Steffen |      |      |
| Date and place of birth: 10.09.1993 / Henstedt-Ulzburg |             |      |      |

| Subject<br>Module  |        | Term | type<br>exam. | Local<br>grade | ECTS<br>grade | ECTS<br>credits<br>( ) = cohort |
|--|--------|------|---------------|----------------|---------------|---------------------------------|
| <b>34 Project Management (2,7)</b>                             |        |      |               |                |               |                                 |
| 34 Project Management (2,7)                                    |        |      |               |                |               |                                 |
| 34a Project Management   | WS2015 | PL   | 2,7           | B (10)         | 2             |                                 |
| 34b Communication Skills                                       | WS2015 | SL   | att.          |                | 2             |                                 |
| <b>38 Data Protection and Media Law (1,3)</b>                  |        |      |               |                |               |                                 |
| 38 Data Protection and Media Law (1,3)                         |        |      |               |                |               |                                 |
| 38 Data Protection, Media Law                                  | SS2016 | PL   | 1,3           | A (11)         | 4             |                                 |
| <b>40 Computer Graphics (1,0)</b>                              |        |      |               |                |               |                                 |
| 40 Computer Graphics (1,0)                                     |        |      |               |                |               |                                 |
| 40a Pract. Course: Introduction to Computer Graphics           | SS2016 | PL   | 1,0           | A (12)         | 2             |                                 |
| 40b Introduction to Computer Graphics, Media Design Technology | SS2016 | PL   | 1,0           | A (6)          | 6             |                                 |
| <b>42 Information Engineering (1,5)</b>                        |        |      |               |                |               |                                 |
| 42 Information Engineering (1,5)                               |        |      |               |                |               |                                 |
| 42a Information Engineering                                    | WS2013 | PL   | 2,0           | B (11)         | 5             |                                 |
| 42b Assembler Workshop   | SS2014 | PL   | 1,0           | A (15)         | 4             |                                 |
| <b>44 Real-time Systems (2,3)</b>                              |        |      |               |                |               |                                 |
| 44 Real-time Systems (2,3)                                     |        |      |               |                |               |                                 |
| 44a Real-time Systems Lab                                      | WS2015 | SL   | att.          |                | 2             |                                 |
| 44b Interface Technology, Real-time Systems                    | SS2015 | PL   | 2,3           | A (9)          | 4             |                                 |
| <b>43 Systems Software (1,7)</b>                               |        |      |               |                |               |                                 |
| 43 Systems Software (1,7)                                      |        |      |               |                |               |                                 |
| 43 Compiler Development, Operating Systems                     | WS2015 | PL   | 1,7           | A (11)         | 4             |                                 |
| <b>45 Digital Systems (3,0)</b>                                |        |      |               |                |               |                                 |
| 45 Digital Systems (3,0)                                       |        |      |               |                |               |                                 |
| 45a Digital Engineering Lab                                    | WS2013 | SL   | att.          |                | 2             |                                 |
| 45b Computer Architecture, Digital Circuit Design 1 - 2        | SS2014 | PL   | 3,0           | B (10)         | 6             |                                 |
| <b>19 Software Project (1,7)</b>                               |        |      |               |                |               |                                 |
| 19 Software Project (1,7)                                      |        |      |               |                |               |                                 |
| 19a Software Project   | SS2016 | PL   | 1,7           | A (8)          | 8             |                                 |
| 19b Student Assistantship                                      | WS2015 | SL   | att.          |                | 4             |                                 |
| <b>80 Seminar (1,0)</b>  |        |      |               |                |               |                                 |
| 80 Seminar (1,0)   |        |      |               |                |               |                                 |
| 80 Seminar   | SS2016 | PL   | 1,0           | A (2)          | 6             |                                 |
| <b>v98 Bachelor Thesis (1,0)</b>                               |        |      |               |                |               |                                 |
| v98 Bachelor Thesis (1,0)                                      |        |      |               |                |               |                                 |
| v980 Industrial Placement (12 weeks)                           | WS2016 | SL   | att.          |                | 17            |                                 |
| v998 Final Examination (oral)                                  | WS2016 | PL   | 1,0           | A (2)          | 1             |                                 |
| v999 Bachelor Thesis   | WS2016 | PL   | 1,0           | A (1)          | 12            |                                 |

Date: 15.03.2017



Stamp/Seal Head of the examination committee

Page: 3 / 4

## Transcript of Records



|  |             |      |      |
|--|-------------|------|------|
| Name:  | Czolbe      | Sex: | male |
| Firstname:   | Per Steffen |      |      |
| Date and place of birth: 10.09.1993 / Henstedt-Ulzburg |             |      |      |

Type of examination:

PL = examination (with grade)  
SL = examination (without grade)

The module note is formed as the mean average from the examination grade (PL) weighted with the ECTS points of the examination (PL).

The certification note is formed as the mean average from the module grade weighted with the ECTS points of the module.

The final grade is formed as the mean average from the certification subject grade weighted with the ECTS points of the certification subject.

The module and certification subject grades are disclosed with a decimal place behind the comma; all further places are truncated without roundness.

Certification grading scale:

|          |                     |     |              |
|----------|---------------------|-----|--------------|
| from 1,0 | up to and including | 1,5 | very good    |
| from 1,6 | up to and including | 2,5 | good         |
| from 2,6 | up to and including | 3,5 | satisfactory |
| from 3,6 | up to and including | 4,0 | sufficient   |
| from 4,1 |                     |     | fail         |

The final grade is disclosed with a decimal place behind the comma; all further places are truncated without roundness.

Final grading scale:

|          |                     |     |              |
|----------|---------------------|-----|--------------|
| from 1,0 | up to and including | 1,2 | with honour  |
| from 1,3 | up to and including | 1,5 | very good    |
| from 1,6 | up to and including | 2,5 | good         |
| from 2,6 | up to and including | 3,5 | satisfactory |
| from 3,6 | up to and including | 4,0 | sufficient   |

ECTS grading scale:

A = the best 10% \*)  
B = the next 25% \*)  
C = the next 30% \*)  
D = the next 25% \*)  
E = the next 10% \*)  
F = fail

\*) of the successful students

Date: 15.03.2017



Head of the examination committee

Page: 4 / 4

University of Copenhagen  
VUE: RA060U/STADSSB

Date 20.05.2018  
Page 1 of 1

### List of Passed Subjects

Per Steffen Czolbe  
Arne Jacobsens Allé 11 F, 9,-1  
2300 København S



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

It is hereby confirmed that Per Steffen Czolbe, Civil Registration Number:  
100993-4231, is enrolled as a student at University of Copenhagen.

Name of the education: Master's programme

**The student has not graduated.**

The student has passed the following subjects.

The credits are shown in ECTS

|  |       | ECTS   |         |      |
|--|-------|--------|---------|------|
|  | Marks | Grade  | Credits |      |
| Master's programme, Computer Science             |       |        |         | 45.0 |
| Master, Major subject 120 ECTS, Computer Science |       |        |         | 45.0 |
| General Profile in Computer Sc                   |       |        |         | 45.0 |
| Compulsory Courses                               |       | passed |         | 30.0 |
| Advanced Programming                             | 12    | A      |         | 7.5  |
| Advanced Algorithms and Data Structures          | 12    | A      |         | 7.5  |
| Advanced Computer Systems                        | 10    | B      |         | 7.5  |
| Machine Learning                                 | 10    | B      |         | 7.5  |
| Restricted Elective Courses 30 ECTS              |       |        |         | 15.0 |
| Web Science                                      | 12    | A      |         | 7.5  |
| Numerical Optimization                           | 12    | A      |         | 7.5  |

## Svend Lund Breddam (Candidate ID 2152993)



|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Kønnummer       | 25                     |
| Fornavn         | Svend Lund             |
| Efternavn       | Breddam                |
| Adresse         | Herninggade 11         |
| Postboks        | 2100 Nørrebro          |
| Land            | Danmark                |
| Statsborgerskab | Danmark                |
| Køn             | Mand                   |
| Fødselsdato     | 20-01-1995             |
| E-mailadresse   | svendbreddam@gmail.com |
| Privattelefon   | +45-23964805           |
| Mobiltelefon    | +45-23964805           |

# Svend Lund Breddam

## PERSONAL INFORMATION

*Born* 20. january 1995, Age 23  
*Address* Herninggade 11, Nørrebro  
*Contact* +45 23 96 48 05  
*Mail* svendbreddam@gmail.com

## EDUCATION

### MSc Computer Science *Copenhagen University*

2017 - Now

I am currently enrolled in the Master programme for Computer Science at Copenhagen University. I expect to continue studying until graduation in June 2019. My specialisation and interests includes High Performance Computing and Machine Learning.

### BSc Computer Science *Copenhagen University*

2014 - 2017

I finished my studies with an average grade of 9.67, ending with my bachelor project specialising in machine learning, and Convolutional Neural Networks in particular.

## WORK EXPERIENCE

### Teaching Assistant *Copenhagen University*

2016-2017

The course I was a TA for was the Computer Systems course at the bachelor of Computer Science, dealing with the fundamentals of how modern computers operate. My work included teaching a class of students alongside the lectures.

## FREE TIME

### Talent programme *Academy for Talented Youth (ATU)*

2012 - 2014

ATU was a programme for extra curricular activity during gymnasium, with an emphasis on teaching inter-disciplinary thinking to students through lectures and workshops.

### Volunteer Work *The Danish Youth Association of Science (UNF)*

2013 - 2015

UNF is a youth organization dedicated to furthering science. The work consisted of scheduling lectures to be held for students, and being part of hosting a summer camp for danish youth in the field of Computer Science.

## SKILLS

*Languages* Danish  
English (Fluent)  
*Software* Python, C, Java, Haskell

May 20, 2018

**Københavns University Teaching Assistant**

Dear administration at DIKU

I would like to apply for the position of Teaching Assistant at the course Advanced Computer Systems (NDAK15006U) in the fall. With the experience I have teaching at the Computer Systems course last year, I know that having a teacher assistant position enhances learning, especially in the course field.

My main qualifications are having taught prior. During the course, I learned how to effectively teach students, and know that the experience I had during a course could be used to help others through it. For example, when I had to take the course Computer Systems as a student, I had difficulties learning how caches worked and I realised I wasn't alone. The next year, when I assisted the course, I could help mitigate that and prioritize efficiently.

Having only just had the course earlier this year, the subject is still fresh in my mind. Though I did not attain a perfect score, I know from experience that I can learn what I missed during the teaching assistant period.

For general qualifications, I have so far during my master's had an average score of 9.3 for my courses, and have not had a grade below 7 during my time at DIKU. My favourite subjects have included Machine Learning and High Performance Computing, and while that doesn't include Computer Systems Architectures as those taught during this course, I do appreciate not specialising too much yet.

I hope you will consider me for the position as TA for ACS. I really believe I can be a positive addition to the ACS team. If my application has piqued your interest, I can be contacted on [svendbreddam@gmail.com](mailto:svendbreddam@gmail.com) or on my telephone at 23964805.

Kind Regards

Svend Lund Breddam

University of Copenhagen

Svend Lund Breddam  
c/o N. G. Vendelø, A. Knorr  
Herninggade 11, 4 tv  
2100 København Ø



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

Date 20.05.2018

It is hereby confirmed that Svend Lund Breddam, Civil Registration Number:  
200195-1907, is enrolled as a student at University of Copenhagen.

Name of the education: Bachelor's programme

**The student graduated on 27.06.2017.**

The student has passed the following subjects.

The credits are shown in ECTS

|  |        | ECTS  |          |  |
|--|--------|-------|----------|--|
|  | Marks  | Grade | Credits  |  |
| Bachelor's programme, Computer Science   | passed |       | 180.0000 |  |
| Bachelor, Major subject 120 ECTS, Computer Science   | passed |       | 120.0000 |  |
| Computer Science Core Courses 120 ECTS   | passed |       | 120.0000 |  |
| Computer Science Core Courses  | passed |       | 120.0000 |  |
| Computer Science 1. Year Mandatory Courses   | passed |       | 60.0000  |  |
| 1. Year Test   | passed |       | 60.0000  |  |
| Programming and Problem Solving / Introduction to Programming & Object-oriented Programming and Design | passed |       | 15.0000  |  |
| Introduction to Programming & Object-oriented Programming and Design                                   | passed |       | 15.0000  |  |
| Object-oriented Programming and Design   | 7      | C     | 7.5000   |  |
| Introduction to programming/Functional Programming   | passed |       | 7.5000   |  |
| Introduction to Programming  | 10     | B     | 7.5000   |  |
| Algorithms and Data Structures   | 7      | C     | 7.5000   |  |
| First Year Project in Computer Science   | passed |       | 15.0000  |  |
| Project Course: System Development   | 7      | C     | 15.0000  |  |
| Discrete Mathematical Structures   | passed |       | 7.5000   |  |
| Equivalent   |        |       |          |  |
| Discrete Mathematical Structures   | 10     | B     | 7.5000   |  |
| Linear Algebra   | passed |       | 7.5000   |  |

Page 1 of 3

University of Copenhagen

Svend Lund Breddam, Civil Registration Number: 200195-1907

|   |        |        |         |
|---|--------|--------|---------|
| Linear Algebra for Computer Scientists (LinAlgDat)                    | 12     | A      | 7.5000  |
| Databases and webprogramming / datamining                             |        | passed | 7.5000  |
| Databases and Data Mining   | 10     | B      | 7.5000  |
| Bsc Project in Computer Science                                       |        | passed | 15.0000 |
| Bachelor Project in Computer Science                                  | 12     | A      | 15.0000 |
| Title: Using a CNN Architecture to Identify Emphysema in CT Scans     |        |        |         |
| 2. & 3. Year Mandatory  |        | passed | 45.0000 |
| Computer Networking   | 12     | A      | 7.5000  |
| Oversættere / implementering af programmeringssprog                   |        | passed | 7.5000  |
| Introduction to Compilers   | 12     | A      | 7.5000  |
| Philosophy of Computer Science  | 10     | B      | 7.5000  |
| Operating Systems and Concurrent Programming                          | 7      | C      | 7.5000  |
| Computer Architecture   | 7      | C      | 7.5000  |
| Human-Computer Interaction/Probability Theory and Statistics (HCI/SS) |        | passed | 7.5000  |
| Interaction Design  | 7      | C      | 7.5000  |
| Bachelor, Minor/elective subjects 60 ECTS, Computer Science           |        | passed | 60.0000 |
| bachelor tilvalg 60 ECTS  |        | passed | 60.0000 |
| Free Elective Module  |        | passed | 60.0000 |
| BSc Courses   |        | passed | 37.5000 |
| Logic in Computer Science   | 12     | A      | 7.5000  |
| Robot Lab   |        | Passed | 7.5000  |
| Mathematical Analysis and Statistics for Computer Scientists          | 10     | B      | 7.5000  |
| Programming Language Design   | 7      | C      | 7.5000  |
| Modelling and Analysis of Data  | 10     | B      | 7.5000  |
| Elective Courses in Computer Science                                  |        | passed | 7.5000  |
| IT-Security   | 12     | A      | 7.5000  |
| Project outside Course Scope  |        | passed | 7.5000  |
| Project outside Course Scope  | 10     | B      | 7.5000  |
| Title: Introduction Simulation and the Navier Stokes Equations        |        |        |         |
| Master Level Courses for Use on the B. sc.                            | passed |        | 7.5000  |
| Computer Science Msc Elective Courses                                 |        | passed | 7.5000  |
| Computational Methods in Simulation                                   | 12     | A      | 7.5000  |

Name of the education: Master's programme

The student has not graduated.

University of Copenhagen

Svend Lund Breddam, Civil Registration Number: 200195-1907

The student has passed the following subjects.  
The credits are shown in ECTS

|  |    | ECTS | Marks  | Grade | Credits |
|--|----|------|--------|-------|---------|
| Master's programme, Computer Science             |    |      |        |       | 45.0000 |
| Master, Major subject 120 ECTS, Computer Science |    |      |        |       | 45.0000 |
| General Profile in Computer Science 120 ECTS     |    |      |        |       | 45.0000 |
| Compulsory Courses                               |    |      | passed |       | 30.0000 |
| Advanced Programming                             | 10 |      | B      |       | 7.5000  |
| Advanced Algorithms and Data Structures          | 7  |      | C      |       | 7.5000  |
| Advanced Computer Systems                        | 10 |      | B      |       | 7.5000  |
| Machine Learning                                 | 7  |      | C      |       | 7.5000  |
| Restricted Elective Courses 30 ECTS              |    |      |        |       | 7.5000  |
| Signal and Image Processing                      | 10 |      | B      |       | 7.5000  |
| Elective Courses 30 ECTS                         |    |      |        |       | 7.5000  |
| MSc Courses                                      |    |      | passed |       | 7.5000  |
| Cluster Architectures and Computations           | 12 |      | A      |       | 7.5000  |

## Søren Hougaard Mulvad (Candidate ID 2135784)



|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Kønnummer       | 12                 |
| Fornavn         | Søren Hougaard     |
| Efternavn       | Mulvad             |
| Adresse         | Byhøjen 12, st th  |
| Postboks        | 2720 Vanløse       |
| Land            | Danmark            |
| Statsborgerskab | Danmark            |
| Køn             | Mand               |
| Fødselsdato     | 24-05-1996         |
| E-mailadresse   | shmulvad@gmail.com |
| Privattelefon   | +45-20458587       |
| Mobiltelefon    | +45-20458587       |

rye hjemmeside. Det vil sige, at jeg  
es de forskellige systemer fungerer  
også godt kendt med bestyrelsesa-  
ldet som har et medie i LA  
der i dette  
PU-form  
nne træn  
r også ledet et team, da jeg i mi  
reformand for min stue igennem al  
noget om hvad det vil sige at have

SHM



Byhøjen 12, st. th.  
2720 Vanløse



20 45 85 87



shmulvad@gmail.com



www.shmulvad.com

# SØREN HOUGAARD MULVAD

*Ambitiøs datalogi-studerende*

## OM

Jeg er en ambitiøs studerende med stor erfaring i engagerende undervisning, digital marketing og ledelse af mindre teams. Jeg bruger meget af min fritid på at være studenterpolitisk engageret, lære interessante færdigheder online og fysisk træning. Derudover er jeg rendyrket nord, og elsker at formidle min passion for computere og matematik videre til andre.

## ERFARING

### STUDENTERMEDHJÆLPER

Banedanmark | Nov 2017 - Nu

- Arbejde med SAP og rapportering.

### FOLKESKOLEVIKAR

Møllevangskolen | Dec 2016 - Mar 2017

- Undervisning af børn i aldrene 6-16 i et dynamisk arbejdsmiljø.

### WEBDESIGNER, GRAFIKER OG PICCOLO

ErstatningPlus Erstatningsadvokater | Feb 2014 - Jul 2016

- Design og vedligeholdelse af deres hjemmeside, billederedigering for marketingsformål samt scanning af dokumenter.

## UDDANNELSE

### BACHELOR I DATALOGI

Københavns Universitet | Sep 2017 - Jun 2020

- Aktiv i fagråd og fakultetsråd. Foreløbig karakterudskrift kan ses her.

### HÆREN'S BASISUDDANNELSE (VÆRNEPLIGTIG)

Aalborg Kaserner | Aug 2016 - Dec 2016

- Stueformand og tidsansvarlig. Jeg afsluttede med forholdscharakteren A2.

### ALMEN GYMNASIAL UDDANNELSE, STX

Risskov Gymnasium | Aug 2013 - Jun 2016

- Mat A / Fys A / Kemi B. Jeg blev student med et vægtet gennemsnit på 11,2.

## KERNEKOMPETENCER

.NET (særligt F# og C#)  
Digital marketing og grafik  
Ledelse af mindre teams

Undervisning  
Politisk kommunikation  
Diskret matematik og lineær algebra

# Søren H. Mulvad

DATALOGI-STUDERENDE · BACHELOR

Byhøjen 12, st th, 2720 Vanløse, Danmark

□ (+45) 20 45 85 87 | □ shmulvad@gmail.com | □ www.shmulvad.com | □ shmulvad | □ shmulvad

## Ansøgning til instrukturjob på kurset **Programmering og Problemløsning**

15. maj, 2018

Datalogisk Institut, Københavns Universitet

Kære Jon Sporring,

### **Hvorfor instruktur?**

Siden jeg var helt lille har jeg haft en kæmpe interesse for teknologi og IT, og jeg vil derfor se det som et stort privilegium at få lov til at undervise de nye førsteårsstuderende i de emner jeg synes er spændende såsom programmeringsparadigmer,  $\text{\LaTeX}$ , god kodeskik og hvad man nu ellers forsøger at putte ind i hovederne på dem.

### **Lidt om mig**

Jeg er en frisk 21-årig mand, der både elsker datalogi og særligt at udbedre kendskabet hertil. Jeg er selv på nuværende tidspunkt igang med andet semester på bacheloren af datalogi-studiet.

Derudover bruger jeg en del tid på det studenterpolitiske på universitetet - og det er både på uddannelsesniveau i form af fagrådsmøder i Datalogisk Fagråd og på fakultetsniveau hvor jeg er studiemiljøformand i SCIENCErådet.

Når jeg har lidt fritid kan jeg selvfølgelig godt lide at få en øl med vennerne, men jeg elsker også at sidde på sider som f.eks. Lynda.com og lære om nye ting jeg pt. ikke forstår, så jeg kan blive endnu klogere og dygtigere.

### **Hvorfor mig?**

Undervisning og det at lære fra sig er noget jeg både finder meget givende og naturligt. Jeg har altid interesseret mig for effektiv kommunikation, og har derfor også sørget for at tilegne mig en del undervisningserfaring - f.eks. arbejdede jeg som folkeskolevikar under mit sabbatår, og jeg har også været medlem af Forretningsudvalget for et ungdomsparti hvor jeg flere gange både var ude at debattere og i den forbindelse også har modtaget træning i at komme klart og spiselt ud med sit budskab.

Derudover er jeg utrolig pligtopfyldende, og sætter en dyd i at gøre mine ting til tiden - og at gøre dem ordentligt. De studerende, samt de andre instruktører og dig, kan derfor forvente at jeg altid møder velforberedt op, deltager aktivt og er hurtig til at svare dem på mail/Absalon.

Hvis du fortsat har nogle spørgsmål, så tøv endelig ikke med enten at give mig et kald, sende mig en mail eller tage et kig på min hjemmeside. Alt kontaktinfo står i toppen af dette dokument.

Med venlig hilsen,



**Søren H. Mulvad**

Vedhæftet: Karakterudskrift og CV

### Bevis for Studentereksamten (stx)

Aflagt i henhold til lovgivningen om de gymnasiale uddannelser

Navn: Søren Hougaard Mulvad

Cpr. nr: 240596-XXXXXXXXXX

Eksamen er afsluttet juni 2016

| Fag                          | Årskarakterer |           |      | Prøvekarakterer |           |      | Særlige oplysninger |        |       |
|------------------------------|---------------|-----------|------|-----------------|-----------|------|---------------------|--------|-------|
|                              | Vægt          | Karakter  | ECTS | Vægt            | Karakter  | ECTS | Institution         | Termin | Merit |
| Dansk A, mdt.                | 1             | <b>10</b> | B    | -               | -         | -    |                     |        |       |
| Dansk A, skr.                | 1             | <b>10</b> | B    | 1               | <b>12</b> | A    |                     |        |       |
| Fysik A, mdt.                | 1             | <b>12</b> | A    | -               | -         | -    |                     |        |       |
| Fysik A, skr.                | 1             | <b>12</b> | A    | 1               | <b>12</b> | A    |                     |        |       |
| Historie A                   | 2             | <b>10</b> | B    | 2               | <b>12</b> | A    |                     |        |       |
| Matematik A, mdt.            | 1             | <b>12</b> | A    | -               | -         | -    |                     |        |       |
| Matematik A, skr.            | 1             | <b>12</b> | A    | 1               | <b>12</b> | A    |                     |        |       |
| Engelsk B, mdt.              | 0,75          | <b>10</b> | B    | 0,75            | <b>10</b> | B    |                     |        |       |
| Engelsk B, skr.              | 0,75          | <b>12</b> | A    | -               | -         | -    |                     |        |       |
| Kemi B, mdt.                 | 0,75          | <b>12</b> | A    | 1,5             | <b>12</b> | A    |                     |        |       |
| Kemi B, skr.                 | 0,75          | <b>12</b> | A    | -               | -         | -    |                     |        |       |
| Tysk fortsættersprog B, mdt. | 0,75          | <b>10</b> | B    | -               | -         | -    |                     |        |       |
| Tysk fortsættersprog B, skr. | 0,75          | <b>10</b> | B    | -               | -         | -    |                     |        |       |
| Biologi C                    | 1             | <b>12</b> | A    | -               | -         | -    |                     |        |       |
| Idræt C                      | 1             | <b>7</b>  | C    | -               | -         | -    |                     |        |       |
| Informationsteknologi C      | 1             | <b>12</b> | A    | -               | -         | -    |                     |        |       |
| Mediefag C                   | 1             | <b>10</b> | B    | -               | -         | -    |                     |        |       |
| Oldtiduskundskab C           | 1             | <b>12</b> | A    | -               | -         | -    |                     |        |       |
| Religion C                   | 1             | <b>12</b> | A    | 1               | <b>12</b> | A    |                     |        |       |
| Samfundsfag C                | 1             | <b>12</b> | A    | -               | -         | -    |                     |        |       |
| Almen studieforberedelse     | -             | -         | -    | 1,5             | <b>10</b> | B    |                     |        |       |
| Studieretningsprojektet      | -             | -         | -    | 2               | <b>12</b> | A    |                     |        |       |

| Ikke medtællende fag            | Karakter  | ECTS | Særlige oplysninger |        |       |
|---------------------------------|-----------|------|---------------------|--------|-------|
|                                 |           |      | Institution         | Termin | Merit |
| Almen sprogforståelse           | <b>10</b> | B    |                     |        |       |
| Naturvidenskabeligt grundforløb | <b>10</b> | B    |                     |        |       |

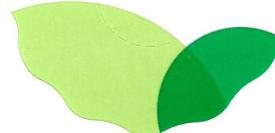
Studieretning: Matematik A, Fysik B, Kemi B

Studieretningsprojekt: Fysik, Matematik

Almen studieforberedelse: Engelsk, Fysik

Foreløbigt eksamensresultat: **11,2**

Eksamensresultat: **11,2**



Navn: Søren Hougaard Mulvad

Cpr. nr: 240596-XXXXXXXXXX

Eksamens er afsluttet juni 2016

Uddannelsen er indplaceret på niveau 4 i den danske nationale kvalifikationsramme, jf. Uddannelsesministeriets "Kvalifikationsrammen for Livslang Læring".

Betingelserne for at bestå en samlet studentereksamen er fastsat i:

- Bekendtgørelse nr. 343 af 08/04/2016 "Bekendtgørelse om prøver og eksamen i de almene og studieforberedende ungdoms- og voksenuddannelser" (eksamensbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 262 af 20/03/2007, "Bekendtgørelse om karakterskala og anden bedømmelse" (karakterskala-bekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 776 af 26/06/2013, "Bekendtgørelse om uddannelsen til studentereksamen" (stx-bekendtgørelsen)

Bevis for Studentereksamen (stx) anvendes ved studentereksamen opnået ved

- en samlet studentereksamen efter et 3-årigt, eventuelt 4-årigt, uddannelsesforløb eller et 2-årigt studenterkursusforløb
- en enkelfagsstudentereksamen, der sammensættes af provekarakterer i alle obligatoriske fag, valgfag, en prøve i almen studieforberedelse og en projektprøve (jf. stx-bekendtgørelsen)

I det foreløbige eksamensresultat indgår karaktererne i de enkelte fag med de vægte, som hører til de enkelte niveauer, mens der i eksamensresultatet tillige er indregnet eventuel bonus, jf. eksamensbekendtgørelsen.

Beskrivelse af de enkelte karakterer, jf. karakterskalabekendtgørelsen

Beskrivelse af de enkelte karakterer

- 12 gives for den fremragende præstation, der demonstrerer udtømmende opfyldelse af fagets mål, med ingen eller få uvæsentlige mangler
- 10 gives for den fortrinlige præstation, der demonstrerer omfattende opfyldelse af fagets mål, med nogle mindre væsentlige mangler
- 7 gives for den gode præstation, der demonstrerer opfyldelse af fagets mål, med en del mangler
- 4 gives for den jævne præstation, der demonstrerer en mindre grad af opfyldelse af fagets mål, med adskillige væsentlige mangler
- 02 gives for den tilstrækkelige præstation, der demonstrerer den minimalt acceptable grad af opfyldelse af fagets mål
- 00 gives for den utilstrækkelige præstation, der ikke demonstrerer en acceptabel grad af opfyldelse af fagets mål
- 3 gives for den helt uacceptabel præstation

The grades are described as follows

- 12 For an excellent performance displaying a high level of command of all aspects of the relevant material, with no or only a few minor weaknesses
- 10 For a very good performance displaying a high level of command of most aspects of the relevant material, with only minor weaknesses
- 7 For a good performance displaying good command of the relevant material but also some weaknesses
- 4 For a fair performance displaying some command of the relevant material but also some major weaknesses
- 02 For a performance meeting only the minimum requirements for acceptance
- 00 For a performance which does not meet the minimum requirements for acceptance
- 3 For a performance which is unacceptable in all respects

Københavns Universitet

Søren Hougaard Mulvad  
Byhøjen 12, st th  
2720 Vanløse



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

Dato 16.05.2018

Det bekræftes hermed, at Søren Hougaard Mulvad, cpr-nr: 240596-1345, er  
indskrevet som studerende ved Københavns Universitet.

Navn på uddannelsen: bacheloruddannelsen

**Uddannelsen er ikke afsluttet.**

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årsværk

|   | Karakter | ECTS-karakter | Belastning |
|---|----------|---------------|------------|
| bacheloruddannelsen, datalogi           |          |               | 37.5000    |
| bachelor centrale fag 60 ECTS, datalogi |          |               | 37.5000    |
| Grundforløb datalogi 60 ECTS            |          |               | 37.5000    |
| 1. års obligatoriske kurser             |          |               | 37.5000    |
| Førsteårsprøve                          |          |               | 37.5000    |
| Programmering og problemløsning         | B        |               | 15.0000    |
| Diskret matematik og algoritmer         | B        |               | 15.0000    |
| Interaktionsdesign                      | 12       | A             | 7.5000     |
| bachelor tilvalg 120 ECTS, datalogi     |          |               | 0.0000     |

## Terese Nielsen (Candidate ID 2141745)



|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Kønnummer       | 7                            |
| Fornavn         | Terese                       |
| Efternavn       | Nielsen                      |
| Adresse         | Dronning Sofies Vej 109      |
| Postboks        | 4000 Roskilde                |
| Land            | Danmark                      |
| Statsborgerskab | Danmark                      |
| Køn             | Kvinde                       |
| Fødselsdato     | 07-05-1971                   |
| E-mailadresse   | terese.m.o.nielsen@gmail.com |
| Privattelefon   | +45-31493950                 |
| Mobiltelefon    | +45-31493950                 |

## Curriculum Vitae for Terese M. O. Nielsen

### Privat

Født 1971  
Bosat i Roskilde  
Gift med Martin Meedom Nielsen  
3 børn, født 1999, 2001, 2006



### Uddannelse

- 2013      Undervisningskompetence i fysik til gymnasiet,  
              Københavns Universitet
- 2003      Ph. D. ved Institut for Videnskabshistorie, Aarhus Universitet  
              Afhandling: *Arguments for Realism in Mathematics: From Gödel to Indispensability*
- 1997      Cand. scient i matematik og filosofi, Aarhus Universitet  
              Speciale: *Hvilken Frege? Resnik og Dummett om Matematikkens Filosofi*

### Ansættelser ved højere læreranstalter

- 2015-2018    Klasselærer i Matematik 1 ved DTU, herunder projektvejleder og eksaminator.
- 2017-2018    Undervisningsassistent, Datalogisk Institut, Københavns Universitet i kurset Datalogiens Videnskabsteori og i kurset Diskret Matematik og Algoritmer.
- 2014-2018    Ekstern lektor, Institut for Naturfagernes Didaktik, Københavns Universitet som kasselærer på kurset Videnskabsteori for de Matematiske Fag, februar-april. Eksaminator ved samme.  
Derudover kasselærer ved Videnskabsteori for Dataloger april-juni.

### Ansættelser ved gymnasier

- 2003-2016    Ansat på Slagelse Gymnasium og HF, Rungsted Gymnasium og Roskilde Katedralskole.  
Herunder Fagformand for Filosofi, Udvikler af elevaktiviterende undervisningsmateriale i matematik, pædagogikumvejleder i matematik, kontaktlærer for Georg Mohr konkurrencen, ansvarlig for deltagelse i Filosofi Olympiade, medlem af Pædagogisk Udvælg, kursus i Overgange mellem Uddannelsesniveauer (grundskole-gymnasial uddannelse-videregående uddannelse) i Naturvidenskab

### Udlandsophold

- 1999        Visiting Scholar ved University of California, Berkeley. Kurser i logik og modallogik

### Kontakt

Terese M. O. Nielsen  
Dronning Sofies Vej 109  
4000 Roskilde  
[terese.m.o.nielsen@gmail.com](mailto:terese.m.o.nielsen@gmail.com)  
+45 3149 3950

Roskilde den 14. maj 2018

Kære Datalogisk Institut

Jeg vil gerne søge om ansættelse som instruktor i et af kurserne

- Diskret Matematik og Algoritmer (DMA)
- Matematisk analyse og statistik i datalogi (MASD)

til efteråret.

Jeg var instruktor i DMA i efteråret 2017 og var meget glad for at formidle den diskrete matematik og algoritmisk tankegang til datalogistuderende. Det vil være mig en fornøjelse at bruge mine erfaringer fra sidste efterår på at skærpe mine forklaringer endnu mere.

Men jeg holder også utroligt meget af at sætte mig ind i nye undervisningssammenhænge, så hvis det er mere belejligt for jer, vil jeg også med glæde tage mig af Matematisk Analyse og Statistik i Datalogi.

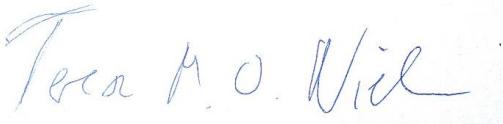
Jeg er cand.scient., Ph.D, i matematik med sidefag i filosofi og fysik og har 13 års erfaring som underviser i gymnasiet. For tiden ernærer jeg mig som undervisningsassistent ved Københavns Universitet (*Datalogiens Videnskabsteori (DatVid)* og *Videnskabsteori for de Matematiske Fag (VtMat)*) og Danmarks Tekniske Universitet (*Matematik 1*).

Jeg holder meget af at forklare abstrakte og indviklede sammenhænge til unge, videbegærlige mennesker, og så holder jeg af selv at stifte bekendtskab med nye vinkler på den grundlæggende matematik.

Til efteråret skal jeg formentlig undervise mandag og onsdag på DTU, hvorfor et instrukturat i skema A vil passe fortrinligt ind i mit skema.

I vil kunne kontakte Stefan Sommer ([sommer@di.ku.dk](mailto:sommer@di.ku.dk)), Karsten Schmidt ([ksch@dtu.dk](mailto:ksch@dtu.dk)) fra DTU samt Mikkel Willum Johansen ([mjw@ind.ku.dk](mailto:mwj@ind.ku.dk)) og Henrik Kragh Sørensen ([henrik.kragh@ind.ku.dk](mailto:henrik.kragh@ind.ku.dk)) fra Institut for Naturfagernes Didaktik for at høre nærmere om mine kvalifikationer.

Venlig hilsen



Terese Nielsen

Cpr.nr. 070571-2808

KU id [dfq423@ku.dk](mailto:dfq423@ku.dk)



# DET NATURVIDENSKABELIGE FAKULTET AARHUS UNIVERSITET

TILDELER HERVED

*Terese Marianne Olga Nielsen*

FØDT DEN 7. maj 1971

*Ph.D.-graden i Naturvidenskab*

PÅ GRUNDLAG AF AFHANDLINGEN

*Arguments for Realism in Mathematics:  
From Gödel to Indispensability*

ÅRHUS, DEN 18. juni 2003

The signature is handwritten in blue ink.  
Erik Meineche Schmidt  
Dekan

The signature is handwritten in blue ink.  
Peter Swanstrøm  
Sekretariatschef



DET NATURVIDENSKABELIGE FAKULTET  
AARHUS UNIVERSITET

*Terese Marianne Olga Nielsen*

har den 11. december 1997 bestået

*Naturvidenskabelig Kandidateksamen  
i  
Matematik-Filosofi*

og har dermed ret til at betegne sig candidata scientiarum  
(cand.scient.)

Århus, den 3. februar 1998

A blue ink signature of the name "Karl Pedersen".  
Karl Pedersen  
dekan

DET NATURVIDENSKABELIGE FAKULTET  
AARHUS UNIVERSITET

*Terese Marianne Olga Nielsen*

har i henhold til bekendtgørelse nr. 694 af 30. august 1993 om de naturvidenskabelige uddannelser på universiteter m.fl. bestået den naturvidenskabelige kandidateksamen med følgende resultater:

**1. del:**

|   |       |         |
|---|-------|---------|
| Matematik 10                                | ..... | bestået |
| Matematik 11                                | ..... | 11      |
| Anvendt datalogi a                          | ..... | 10      |
| Differentialligninger og dynamiske systemer | ..... | 8       |
| Analyse 1                                   | ..... | 11      |
| Geometri 1                                  | ..... | 10      |
| Algebra 1                                   | ..... | 9       |
| Statistik 1a                                | ..... | 9       |
| Sandsynlighedsteori 1                       | ..... | 10      |
| Argumentationsteori                         | ..... | bestået |
| Filosofihistorie                            | ..... | bestået |

**2. del:**

|   |       |         |
|---|-------|---------|
| Formel logik og filosofisk semantik                                   | ..... | 11      |
| Almen videnskabsteori   | ..... | 10      |
| De uendelige rækkers historie   | ..... | bestået |
| Matematikkens historie, filosofi og anvendelser                       | ..... | bestået |
| 2. dels eksamen i Matematik   | ..... | 11      |
| Indeholdende følgende kurser:   |       |         |
| Algebra 2   |       |         |
| Analysis 2  |       |         |
| Topology 1  |       |         |
| Lie groups 1  |       |         |
| Lie groups 2  |       |         |
| Elementary theory of von Neumann algebras                             |       |         |
| Matematik-filosofi, studiekreds                                       |       |         |
| Selected mathematical problems from quantum mah.                      |       |         |
| <br>  |       |         |
| <b>Speciale i Videnskabshistorie</b>                                  | ..... | 11      |
| <i>Hvilken Frege ? - Resnik og Dummett om Matematikkens Filosofi.</i> |       |         |

DET NATURVIDENSKABELIGE FAKULTET  
AARHUS UNIVERSITET

Supplerende fag:

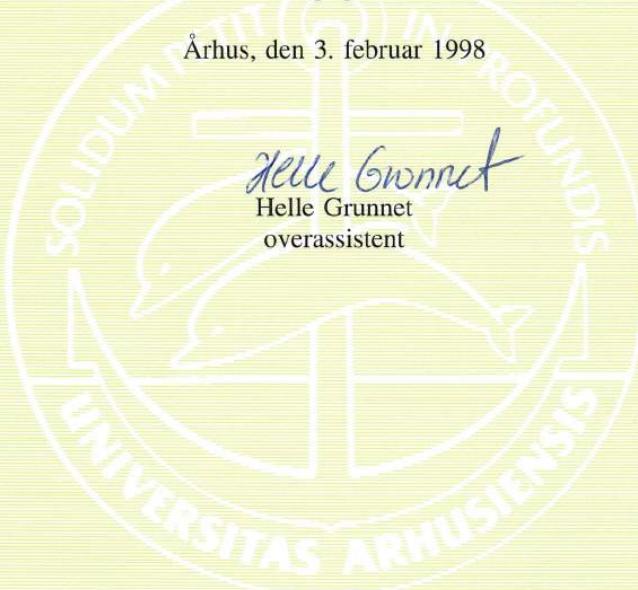
|   |         |
|---|---------|
| Videnskabsteori . . . . .               | bestået |
| Erkendelsesteori og metafysik . . . . . | 11      |
| Etik og politisk filosofi . . . . .     | 10      |
| Fysik 11 . . . . .                      | 11      |
| Fysik 21 . . . . .                      | 9       |
| Fysik 22 . . . . .                      | 10      |
| Humanistisk videnskabsteori . . . . .   | bestået |
| Matematikken i 1600-tallet . . . . .    | bestået |
| Videnskabelige kontroverser . . . . .   | bestået |
| Videnskabshistogram . . . . .           | bestået |

- • -

Udskriftens rigtighed bekræftes

Århus, den 3. februar 1998

Helle Grunnet  
Helle Grunnet  
overassistent



Københavns Universitet

Terese Marianne Olga Nielsen  
Dronning Sofies Vej 109  
4000 Roskilde

Dato 06.08.2013

Det bekræftes hermed, at Terese Marianne Olga Nielsen, cpr-nr: 070571-2808, er  
indskrevet som studerende ved Københavns Universitet.

Navn på uddannelsen: bacheloruddannelsen

**Uddannelsen er ikke afsluttet.**

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årsværk

|  | Karak-<br>ter | ECTS-<br>kar. | 13-skala-<br>kar. | Belastning |
|--|---------------|---------------|-------------------|------------|
| bacheloruddannelsen, Fysik                 |               |               |                   | 45,0000    |
| bachelor centrale fag 180 ECTS, Fysik      |               |               |                   | 45,0000    |
| Fysik-Bac-Ord                              | bestået       |               |                   | 45,0000    |
| 180 ECTS Bachelor                          | bestået       |               |                   | 45,0000    |
| Fysik Bachelor Kurser til brug i tilvalg_2 | bestået       |               |                   | 37,5000    |
| Astronomi 1 - Kosmologi                    | 12            | A             | 11                | 7,5000     |
| Elektrodynamik og bølger (EM2)             | 10            | B             |                   | 7,5000     |
| Eksperimental fysik                        | 10            | B             |                   | 7,5000     |
| Kvantemekanik 2                            | 10            | B             |                   | 7,5000     |
| Statistisk Fysik                           | 12            | A             |                   | 7,5000     |
| Helt valgfrit tilvalg                      | bestået       |               |                   | 7,5000     |
| Fysik Kandidat Kurser til brug i Tilvalg   | bestået       |               |                   | 7,5000     |
| FUF: Fysiske undervisningsforsøg           | 10            | B             |                   | 7,5000     |

Den karakter, der vises i kolonnen "Karakter" er karakteren i 7-trinsskalaen.  
Hvis der er angivet en karakter i kolonnen "13-skalakarakter", betyder det, at  
den studerende oprindelig har fået en karakter efter 13-skalaen, og at denne er  
omregnet til 7-trinsskalaen.

KØBENHAVNS UNIVERSITET

Hvem det måtte vedrøre



3. FEBRUAR 2014

**Vedr. Terese Nielsen, (070571-2808), Undervisningskompetence i Fysik**

**DET NATUR- OG  
BIOVIDENSKABELIGE FAKULTET  
SEKTION STUDIENÆVN**

Det bekræftes hermed, at **Terese Marianne Olga Nielsen, (070571-2808)**,  
på baggrund af sine beståede kurser ved Aarhus Universitet og Københavns  
Universitet opfylder kravene for at få undervisningskompetence i Fysik.

TAGENSVEJ 16  
2200 KØBENHAVN N

TLF 35333533  
DIR 35324246

Lche@science.ku.dk

REF: LCHE

Med venlig hilsen

A blue ink signature of the name Laila Chemnitz.

Laila Chemnitz  
AC Fuldmægtig

## Undervisningsportefølje, Terese M. O. Nielsen

### Københavns Universitet

|                  |   |
|------------------|---|
| 2015, 2017, 2018 | Videnskabsteori for de Matematiske Fag, Institut for Naturfagernes Didaktik,<br>herunder eksaminator. |
| 2017             | Datalogiens Videnskabsteori, Diskret Matematik og Algoritmer  |

### Danmarks Tekniske Universitet

|           |   |
|-----------|---|
| 2015-2018 | Matematik 1 <a href="https://01005.compute.dtu.dk/home/index?ticket=">https://01005.compute.dtu.dk/home/index?ticket=</a> |
|-----------|---|

### Aarhus Universitet

|           |  |
|-----------|--|
| 1992-2000 | Matematik 10, Matematik 11, Geometri 1, Analyse 1, Aspekter af<br>Matematikkens Historie, Matematikkens Filosofi |
|-----------|--|

## Troels Korreman Nielsen (Candidate ID 2152987)



|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Kønnummer       | 21                  |
| Fornavn         | Troels Korreman     |
| Efternavn       | Nielsen             |
| Adresse         | Tagensvej 154, 1 tv |
| Postboks        | 2200 København      |
| Land            | Danmark             |
| Statsborgerskab | Danmark             |
| Køn             | Mand                |
| Fødselsdato     | 24-01-1996          |
| E-mailadresse   | xck773@alumni.ku.dk |
| Mobiltelefon    | +45-21149886        |

# Troels Korreman Nielsen

Tagensvej 154, 1 tv  
2200 København  
Tlf: +45 21149886  
Mail: [troels.korreman@gmail.com](mailto:troels.korreman@gmail.com)  
24 januar 1996 – 22 år

## Uddannelse

- 2017- Datalogi, Københavns Universitet  
2012-2015 Sankt Annæ Gymnasium  
Musik- og science orienteret linje  
2002-2012 Uvelse Skole, Brødeskov Skole  
2009-2010 Hamilton Middle School - Madison, Wisconsin, USA

## Tidligere arbejde

- 2014-2015 Softwaretester hos Enalyzer A/S  
2015-2016 Studentermedhjælper hos Leo Pharma

## Sproglige kvalifikationer

Jeg taler og skriver dansk flydende, da det er mit modersmål.

Jeg taler og skriver også Engelsk nært flydende, da jeg to gange har tilbragt op mod et år i USA med min familie.

## Ansøgning om instruktørat i Computersystemer (CompSys)

Troels Korreman Nielsen

May 20, 2018

Da jeg tog dette kursus sidste år blev jeg bidt af en interesse for de grundlæggende systemer som skaber computeren vi kender. Det er indtil videre det kursus som har lært mig mest i sit givne tidsrum. Af samme grund er det også et hårdt kursus som flere studerende har svært ved at komme igennem. Jeg vil gerne være med til at hjælpe dem med dette, og ansøger derfor jobbet som instruktor.

Jeg interesserer mig meget for formidling, og jeg er hjælpsom af natur. For mig handler det om at hjælpe folk med at danne en forståelse af stoffet sådan at de selv kan arbejde videre med det på egen hånd og tænke kritisk. Jeg får ofte at vide at jeg er god til at finde en vinkel på ting som er til at forholde sig til og bygge oven på. Som en instruktor kan jeg både hjælpe den næste årgangs studerende og prøve kræfter med at lære fra mig.

Jeg tog selv kurset sidste år, og klarede mig godt. Dog er mange af de problemer som mine med-studerende og jeg kæmpede med stadig friske i hukommelsen. Jeg kan bidrage med noget indsigt i hvad de studerende har svært ved, og hvad de kan bruge for at klare sig bedre. Jeg ønsker at være med til at forbedre kurset på disse fronter, så flere fra de kommende årgange kan få det samme ud af kurset som jeg.

Jeg håber at jeg hører tilbage fra jer!

Med venlig hilsen,  
Troels Korreman Nielsen

xck773@alumni.ku.dk  
troels.korreman@gmail.com  
21 14 98 86

Københavns Universitet  
VUE: RA060U/STADSSB

Dato 20.05.2018  
Side 1 af 1

## Oversigt over beståede aktiviteter

Troels Korreman Nielsen  
c/o Mwangi  
Tagensvej 154, 1 tv  
2200 København N



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

Det bekræftes hermed, at Troels Korreman Nielsen, cpr-nr: 240196-0549, er  
indskrevet som studerende ved Københavns Universitet.

Navn på uddannelsen: bacheloruddannelsen

**Uddannelsen er ikke afsluttet.**

Den studerende har bestået nedenstående aktiviteter.

Aktiviteternes belastning vises i ECTS, som er 1/60 årsværk

|   | Karakter | ECTS-karakter | Belastning |
|---|----------|---------------|------------|
| bacheloruddannelsen, datalogi                 |          |               | 97.5       |
| bachelor centrale fag 60 ECTS, datalogi       | bestået  |               | 60.0       |
| Grundforløb datalogi 60 ECTS                  | bestået  |               | 60.0       |
| 1. års obligatoriske kurser                   | bestået  |               | 60.0       |
| Førsteårsprøve                                | bestået  |               | 60.0       |
| Programmering og problemløsning               | B        |               | 15.0       |
| Diskret matematik og algoritmer               | B        |               | 15.0       |
| Interaktionsdesign                            | 02       | E             | 7.5        |
| Lineær algebra i datalogi                     | 10       | B             | 7.5        |
| Softwareudvikling                             | 10       | B             | 15.0       |
| bachelor tilvalg 120 ECTS, datalogi           |          |               | 37.5       |
| Generel profil i datalogi 120                 |          |               | 37.5       |
| Obligatoriske kurser                          |          |               | 37.5       |
| Matematisk analyse og statistik i<br>datalogi | 10       | B             | 7.5        |
| Modelling and Analysis of Data                | bestået  |               | 7.5        |
| Modelling and Analysis of Data                | 12       | A             | 7.5        |
| Computersystemer                              | 12       | A             | 15.0       |
| Implementering af<br>programmeringssprog      | 12       | A             | 7.5        |

## Xuwen Zhang (Candidate ID 2153079)



|                 |  |
|-----------------|--|
| Kønnummer       | 43   |
| Fornavn         | Xuwen  |
| Efternavn       | Zhang  |
| Adresse         | Fyrbødervej 10, 1801   |
| Postboks        | 2400 Copenhagen  |
| Land            | Danmark  |
| Statsborgerskab | Danmark  |
| Køn             | Mand   |
| Fødselsdato     | 09-08-1989   |
| E-mailadresse   | <a href="mailto:zhang262753090@gmail.com">zhang262753090@gmail.com</a> |
| Mobiltelefon    | +45-52683996   |

# CV - XUWEN ZHANG

## CONTACT

ADDRESS: Ryesgade 16, 110, 2200 København N  
PHONE: +45 52 68 39 96  
EMAIL: [zhang262753090@gmail.com](mailto:zhang262753090@gmail.com)

## PERSONAL PROFILE

I am a MSc student in Mathematical Science with experience within Big Data analysis. My interests are machine learning, deep learning, applied mathematics and computational geometry. My strongest assets are my skills in analyzing and solving complex technical problems by applying theories. My mathematical background provides me a great tool in learning and solving Computer Science related problems.

## EDUCATION

SINCE 2016 MSc. in *Mathematics*  
**University of Copenhagen**, Faculty of Science  
*Relevant courses:* Advanced Topics in Machine Learning, Computational Methods in Simulation  
Numerical Optimization, Advanced Vector Spaces, Experimental Mathematics.  
*Master Thesis:* I am doing my master thesis within Generative Adversarial Network in NLP  
where I will combine my mathematical background with Computer Science.  
I expect to finish my thesis in fall 2018.

## WORKING EXPERIENCE

FEBRUARY – JUNE 2018 Internship at **Danske Bank**  
I work on a project related to Big Data Analysis of their websites. More specifically, I work on analyzing clickstream data.

## COMPUTER SKILLS

PROGRAMMING LANGUAGES Python, MATLAB, Maple, Mathematica  
OTHER Object Oriented Programming, PySpark SQL, Hadoop  
Keras, TensorFlow, SQL, Linux

## LANGUAGES

CHINESE Native  
ENGLISH Fluent

Machine learning is one of my favourite topics, as a student who is taking master of mathematics, I am trying to use as much as possible of my ETCs to take courses which related to ML. In 2017, I took the course Advanced topics in Machine Learning and received 12, therefore this is a good opportunity for me to follow it again to learn the new content added to the plain and explain what I understand to other students.

University of Copenhagen  
VUE: RA060U/STADSSB

Date 21.05.2018  
Page 1 of 1

### List of Passed Subjects

Xuwen Zhang  
Fybødervej 10, 8,- 1801  
2400 København NV



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

It is hereby confirmed that Xuwen Zhang, Civil Registration Number: 090889-4529, is enrolled as a student at University of Copenhagen.

Name of the education: Master's programme

**The student has not graduated.**

The student has passed the following subjects.

The credits are shown in ECTS

|   | Marks  | Grade | ECTS | Credits |
|---|--------|-------|------|---------|
| Master's programme, Mathematics             |        |       |      | 75.0    |
| Master, Major subject 120 ECTS, Mathematics |        |       |      | 75.0    |
| General Profile in Mathematics              |        |       |      | 75.0    |
| Compulsory Courses                          | passed |       |      | 7.5     |
| Advanced Vector Spaces                      | 7      | C     |      | 7.5     |
| Restricted Elective Courses 22,5            | passed |       |      | 22.5    |
| Algebra 3                                   | 4      | D     |      | 7.5     |
| Functional Analysis                         | 7      | C     |      | 7.5     |
| History of Mathematics 2                    | 7      | C     |      | 7.5     |
| Begrænset valgfri kurser 45 EC              |        |       |      | 7.5     |
| Experimental Mathematics                    | 7      | C     |      | 7.5     |
| Elective Courses 15 ECTS                    |        |       |      | 15.0    |
| MSc Courses                                 | passed |       |      | 15.0    |
| Advanced Topics in Machine Learning         | 12     | A     |      | 7.5     |
| Large-Scale Data Analysis                   | 4      | D     |      | 7.5     |
| Approved Courses                            | passed |       |      | 22.5    |
| Project outside Course Scope                | Passed |       |      | 7.5     |
| Title: Partial Differential Equations       |        |       |      |         |
| Numerical Optimization                      | 7      | C     |      | 7.5     |
| Computational Methods in Simulation         | 7      | C     |      | 7.5     |