



## Kontrakt: Bachelorprojekt

Læs venligst vedlagte vejledning inden kontrakten udfyldes. (Version juli 2016)

### 1. Personlige oplysninger

Navn: Søren Lund Jensen

KU-brugernavn: PWS412 Telefonnummer: 42 77 83 31

Bacheloruddannelse: Datalogi 

Evt. specialisering: \_\_\_\_\_

### 2. Oplysninger om hovedansvarlig vejleder

Navn: Michael Kirkedal Thomsen

Institut: Datalogisk Institut 

E-mail: m.kirkedal@di.ku.dk

### 3. Oplysninger om projektperioden (sæt kun et kryds)

Fuld tid i én blok:      Blok 1: ☐      Blok 2: ☐      Blok 3: ☐      Blok 4: ☐      Blok 5: ☐

Halv tid i to blokke:      Blok 1+2: ☐      Blok 2+3: ☐      Blok 3+4: ☐      Blok 4+5: ☐      Blok 5+1: ☐

Hvis projektet udarbejdes på halv tid i to blokke, anfør i nedenstående skema, hvilke fagelementer der forventes fulgt sideløbende med bachelorprojektet.

Kursuskode	Kurstitel	Antal ECTS-point
NDAB16009U	UIS	15

Dato for aflevering af projektrapport: 12/6

(tidligst 2 uger før eksamensugen i projektets sidste blok)

**4. Virksomhedssamarbejde** (udfyldes kun hvis relevant)

Bachelorprojektet udarbejdes i samarbejde med denne offentlige eller private virksomhed/organisation:

Navn: \_\_\_\_\_

Oplysninger om kontaktpersonen fra virksomheden:

Navn: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_ Telefonnummer: \_\_\_\_\_

Ansættelsessted:

## 5. Bachelorprojektets fokus

Bachelorprojektets titel/emne: Fuzzing med AFL og Symbolic Execution

Nærmere beskrivelse:

Hvordan kan vi bruke American Fuzzy Lop, sammen symbolic execution til at verifisere kjente sikkerhetsfeil i software?

Hvor stor forskel er der i effektivitet, når der gøres brug af symbolic execution, i forhold til hvis gøres. (køretid, fundne bugs, etc.)

Hvordan relaterer dette til test-case-generation fra andre testmetoder ( f.eks. property-based testing)?

## 6. Oplysninger om sprog

Angiv hvilket sprog bachelorprojektet udarbejdes på:

Dansk:                      Engelsk:                      Svensk:                      Norsk:

**7. Bachelorprojekt som gruppeprojekt** (udfyldes kun hvis relevant)

Oplysninger om gruppemedlemmerne

Navn: \_\_\_\_\_ KU-brugernavn: \_\_\_\_\_

Navn: \_\_\_\_\_ KU-brugernavn: \_\_\_\_\_

Navn: \_\_\_\_\_ KU-brugernavn: \_\_\_\_\_

### *Oplysninger om bacheloropgaven og eksamen*

Bachelorprojektet udarbejdes som en:

Fælles rapport \_\_\_\_ Rapport med individualiserede bidrag \_\_\_\_

Eksamen afholdes som en:

Gruppeprøve \_\_\_\_ Individuel prøve \_\_\_\_

### **8. Oplysninger om vejledningsforløb**

Den hovedansvarlige vejleder og den studerende skal indbyrdes afklare deres forventninger til projektførelsen ved at besvare nedenstående spørgsmål.

Angiv hvor mange timer det forventes, at der vejledes: 10

Angiv hvor ofte det forventes, at I skal mødes (fastlæg evt. en mødeplan):

Hver anden tirsdag, med start d. 7/3

Angiv hvad der forventes af vejleder til møderne:



Forberede vejledning af spørgsmål der opstået siden sidste møde

Angiv hvad der forventes af de(n) studerende til møderne:

Forberede spørgsmål, redegøre for status, progression i projektet

Andet:

## 9. Underskrifter

<u>15/2-17</u> Dato	 Bachelorstuderende
<u>15/2-17</u> Dato	 Hovedansvarlig vejleder
 Dato	 Studieleder *
 Dato	 Instituttleder eller viceinstituttleder

Bachelorprojektkontrakten administreres af og afleveres på det ansvarlige institut.

Bachelorprojektet skal også afleveres på instituttet.

Med sin underskrift på kontrakten står den studerende endvidere inde for, at universitets vejledning til at undgå plagiering er læst: [www.science.ku.dk/studerende](http://www.science.ku.dk/studerende) > Vælg din uddannelse > Eksamen > Eksamenssnyd.

\* Hvis du er meritstuderende skal du ikke have en underskrift fra en studieleder.