# DET NATUR- OG BIOVIDENSKABELIGE FAKULTET KØBENHAVNS UNIVERSITET



# Kontrakt: Bachelorprojekt

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

1. Personlige oply:  Navn: \bigsize \cappa_\	1 1 ()	Vielse	n		
KU-brugernavn:	79618		mmer: 26	36 936	(a)
Bacheloruddannelse:	Datalogi				<u> </u>
Evt. specialisering:					
2. Oplysninger om	hovedansvarlig vejle	eder			
Navn: Stefan So	ommer	·····			
Institut: Datalogi	sk Institut				T
E-mail: sommer	@di.ku.dk				
3. Oplysninger om	projektperioden (sæt	-	·	Blok 4:	Blok 5:
Halv tid i to blokke:	Blok 1+2: Blo	ok 2+3:	Blok 3+4: <u>×</u>	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		Kursustite	)I		Antal ECTS-point
NDAK14004U	Web Science (WS)				7,5
NDAK15018U	Large-Scale Data Analysis			7,5	
	projektrapport: \\delta /				

4. Virksomhedssamarbejde (udfyldes kun hvis relevant)					
Bachelorprojektet udarbejdes i samarbejde med denne offentlig	e eller private virksomhed/organisation:				
Navn:					
Oplysninger om kontaktpersonen fra virksomheden:					
Navn:					
E-mail: Telefo	onnummer:				
Ansættelsessted:					
5. Bachelorprojektets fokus					
Bachelorprojektets titel/emne: The effect of di Nærmere beskrivelse: a Synchtonicus methods	fferent amounts of threads 11				
In this project we will investigate the effect of having multiple to We want to examine the trade-off between stability and explora	ation in Reinforcement Learning methods,				
and in particular the A3C algorithm, and if different amounts of well. We will implement an Actor-Critic method to sove a simple	paralellesation influences the stability as				
the basics of Deep Reinforcement Learning and introduce the p We will then use a modified version of an already implemented	roblem of stability.				
investigate the problem in a more advanced setting - learning t					
6. Oplysninger om sprog					
Angiv hvilket sprog bachelorprojektet udarbejdes på:					
Dansk: Engelsk: X Svensk:	Norsk:				
7. Bachelorprojekt som gruppeprojekt (udfyldes kun hv	/is relevant)				
	·				
Oplysninger om gruppemedlemmerne					
Navn: Max Kragballe Nielsen	KU-brugernavn: ftg618				
Navn: Rasmus Skov Johannesson	KU-brugernavn: khl927				
Navn:	KU-brugernavn:				

Oplysninger om bacheloropgav	en og eksamen
Bachelorprojektet udarbejdes	som en:
Fælles rapport $\times$	Rapport med individualiserede bidrag
Eksamen afholdes som en:	
Gruppeprøve	Individuel prøve 🗶
8. Oplysninger om vejledn	ingsforløb
Den hovedansvarlige vejleder projektforløbet ved at besvare	og den studerende skal indbyrdes afklare deres forventninger til nedenstående spørgsmål.
Angiv hvor mange timer det fo	orventes, at der vejledes : 10
Angiv hvor ofte det forventes,	at I skal mødes (fastlæg evt. en mødeplan):
Ugentlige møder af 1/2 time, h	nvis ikke andet er aftalt.
Angiv hvad der forventes af ve	lleder til møderne:
Der forventes at vejlederen ha mødet, og at udvalgte afsnit la	r forberedt sig på evt. spørgsmål de studerende har stillet i rimelig tid inden eses igennem.
Angiv hvad for forventes af de(	n) studerende til møderne:
Der forventes at de studerend	e i rimelig tid inden mødet har sendt et agenda til vejlederen.
<u> </u>	
Andet:	

9. Underskrifter	
16/2-17	ngore
Dato	Bachelorstuderende
6/2 17	Jeh /m
Dato	Hovedansvarlig vejleder
Dato	Studieleder *
Dato	Institutleder eller viceinstitutleder

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: <a href="www.science.ku.dk/studerende">www.science.ku.dk/studerende</a> > Vælg din uddannelse > Eksamen > Eksamenssnyd.

<sup>\*</sup> Hvis du er meritstuderende skal du ikke have en underskrift fra en studieleder.

# Vejledning til udfyldelse af bachelorprojektkontrakt

# 1. Personlige oplysninger

Udfyldes af den studerende.

#### 2. Oplysninger om hovedansvarlig vejleder

Udfyldes af den studerende.

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

Bachelorprojektet følger fakultetets blokstruktur, hvilket betyder, at projektet påbegyndes ved blokstart ligesom andre kurser, og skal være afleveret samt eksamineret inden for enten en eller to blokke, afhængigt af, om det udføres sideløbende med andre fagelementer.

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

Udfyldes af den studerende, hvis bachelorprojektet udarbejdes i samarbejde med en virksomhed.

## 5. Bachelorprojektetsfokus

Udfyldes af den studerende efter indledende samtale med den hovedansvarlige vejleder.

#### 6. Oplysninger om sprog

Udfyldes af den studerende efter indledende samtale med den hovedansvarlige vejleder.

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

Udfyldes af de(n) studerende efter indledende samtale med den hovedansvarlige vejleder.

#### 8. Oplysninger om vejledningsforløb

Udfyldes af de(n) studerende efter indledende samtale med den hovedansvarlige vejleder.

#### 9. Underskrifter

Bachelorprojektkontrakten skal underskrives af de i stk. 9 nævnte personer.