

## **Det digitale bevis fra SDU**

Verification-link: <https://verify.sdu.dk/9d1fa8c9-8cea-4baa-823b-d4631ea89c40>

SDU udsteder de fleste beviser og bevisbilag i digitalt format. Gyldigheden af det digitale bevis kan let konstateres, ved at klikke på verifikationslinket i sidehovedet. Verifikationslinket leder til den kopi af beviset, der findes på SDUs server.

## **Eksempler på gyldige og ugyldige eksamensbeviser**

Eksempler på hvordan digitale beviser fra SDU er udformet og valideres, kan ses på [www.sdu.dk/beviser](http://www.sdu.dk/beviser)

## **Hvad indeholder det digitale bevis for en fuld uddannelse?**

- Forklæde med beskrivelse af det digitale bevis
- Bevisforside med gradserklæring
- Resultatoversigt
- Kompetenceprofil (separat dokument)
- Kompetenceprofil (engelsk) (separat dokument)
- Diploma Supplement (engelsk) (separat dokument)

## **Hvad indeholder det digitale bevis for en del af en uddannelse?**

- Forklæde med beskrivelse af det digitale bevis
- Resultatoversigt

## **The digital diploma at SDU**

SDU issues most diplomas in the digital format. By following the verification link in the page header, the diploma can be accessed in original on SDU's server.

## **Examples of valid and invalid diplomas**

Examples of diplomas and an explanation as to how one can determine if a diploma is valid can be found at [www.sdu.dk/diplomas](http://www.sdu.dk/diplomas)

## **What constitutes the diploma for a full programme?**

- A description of the digital diploma
- Description of the degree obtained
- Transcript
- Qualification Profile (in Danish) (separate document)
- Qualification Profile (in English) (separate document)
- Diploma Supplement (in English) (separate document)

## **What constitutes the diploma for parts of a programme?**

- A description of the digital diploma
- Transcript

# Kasper Bloch Mathiasen

CPR-nr. 011099-0871

har den  
*has on the*

16. august 2025

bestået  
*passed*

## Bacheloruddannelsen i teknisk videnskab - robotteknologi

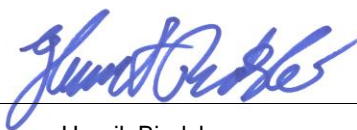
*Bachelor's Programme (BSc) in Engineering - Robot Systems*

og har dermed ret til at betegne sig  
*and has thus been awarded the title of*

Bachelor (BSc) i teknisk videnskab (robotteknologi)

*Bachelor of Science (BSc) in Engineering (Robot Systems)*

Syddansk Universitet, den 18. august 2025



Henrik Bindslev

Dekan

*Dean*

Navn, *Name*  
Kasper Bloch Mathiasen  
CPR-nr., *Civil reg. No*  
011099-0871

Verification-link: <https://verify.sdu.dk/9d1fa8c9-8cea-4baa-823b-d4631ea89c40>

Karakter/Mark/Grade	ECTS	Vægt
7-skala	13-skala	ECTS
	Points	Credit factor

## BACHELORUDDANNELSEN I TEKNISK VIDENSKAB - ROBOTREKNOLOGI

### BACHELOR'S PROGRAMME (BSC) IN ENGINEERING - ROBOT SYSTEMS

#### OBLIGATORISKE FAG MANDATORY COURSES

<b>ROBOTKINEMATIK</b>	<b>02</b>	E	5,0
ROBOT KINEMATICS			
Mundtlig prøve, ekstern censur			
<i>Oral examination, External examiner</i>			
<b>DATATEKNIK</b>	<b>10</b>	B	5,0
MICROCONTROLLERS			
Mundtlig prøve på engelsk, intern censur			
<i>Oral examination in English, Internal examiner</i>			
<b>SIGNALBEHANDLING</b>	<b>7</b>	C	5,0
SIGNAL PROCESSING			
Skriftlig prøve, intern censur			
<i>Written examination, Internal examiner</i>			
<b>MULTIVARIAT MATEMATIK FOR ROBOTTEKNOLOGI</b>	<b>4</b>	D	5,0
MULTIVARIATE MATHEMATICS FOR ROBOTICISTS			
Skriftlig prøve, ekstern censur			
<i>Written examination, External examiner</i>			
<b>COMPUTERARKITEKTUR OG OPERATIVSYSTEMER</b>	<b>4</b>	D	5,0
Mundtlig prøve på engelsk, ekstern censur			
<i>Oral examination in English, External examiner</i>			
<b>INDUSTRIEL DATAKOMMUNIKATION</b>	<b>02</b>	E	5,0
Mundtlig prøve på engelsk, ekstern censur			
<i>Oral examination in English, External examiner</i>			

Navn, *Name*  
Kasper Bloch Mathiasen  
CPR-nr., *Civil reg. No*  
011099-0871

Verification-link: <https://verify.sdu.dk/9d1fa8c9-8cea-4baa-823b-d4631ea89c40>

	Karakter/Mark/Grade			ECTS Points	Vægt Credit factor
	7-skala	13-skala	ECTS		
<b>SEMESTERPROJEKT I MOBILE ROBOTSYSYSTEMER</b> SEMESTER PROJECT IN MOBILE ROBOT SYSTEMS Kombineret prøve, ekstern censur <i>Combined test, External examiner</i>	<b>10</b>		B	10,0	
<b>INDLEJRET PROGRAMMERING</b> EMBEDDED PROGRAMMING Mundtlig prøve på engelsk, ekstern censur <i>Oral examination in English, External examiner</i>	<b>4</b>		D	5,0	
<b>DIGITAL PROGRAMMERBAR ELEKTRONIK</b> PROGRAMMABLE LOGIC DEVICES Mundtlig prøve på engelsk, ekstern censur <i>Oral examination in English, External examiner</i>	<b>7</b>		C	5,0	
<b>SEMESTERPROJEKT I KONTROL OG REGULERING AF ROBOTSYSYSTEMER</b> SEMESTER PROJECT IN CONTROL OF ROBOT SYSTEMS Kombineret prøve på engelsk, ekstern censur <i>Combined test in English, External examiner</i>	<b>12</b>		A	10,0	
<b>INTRODUCTION TO ARTIFICIAL INTELLIGENCE</b> Mundtlig prøve, intern censur <i>Oral examination, Internal examiner</i>	<b>7</b>		C	7,5	
<b>INTRODUCTION TO ROBOTICS</b> Mundtlig prøve på engelsk, intern censur <i>Oral examination in English, Internal examiner</i>	<b>7</b>		C	7,5	
<b>REGULERINGSTEKNIK</b> CONTROL THEORY Mundtlig prøve, ekstern censur <i>Oral examination, External examiner</i>	<b>7</b>		C	5,0	
<b>FORSTÆRKERTEKNIK OG FEJLBeregninger</b> ADVANCED OPAMP DESIGN Mundtlig prøve, intern censur <i>Oral examination, Internal examiner</i>	<b>10</b>		B	5,0	

Navn, *Name*  
Kasper Bloch Mathiasen  
CPR-nr., *Civil reg. No*  
011099-0871

Verification-link: <https://verify.sdu.dk/9d1fa8c9-8cea-4baa-823b-d4631ea89c40>

	Karakter/Mark/Grade			ECTS	Vægt
	7-skala	13-skala	ECTS	Points	Credit factor
<b>STATISTIK</b>	<b>12</b>		A	5,0	
STATISTICS					
Skriftlig stedprøve, intern censur <i>Written examination on premises, Internal examiner</i>					
<b>ALGORITMER OG DATASTRUKTURER</b>	<b>02</b>		E	5,0	
ALGORITHMS AND DATA STRUCTURES					
Skriftlig prøve, ekstern censur <i>Written examination, External examiner</i>					
<b>NUMERISKE METODER</b>	<b>4</b>		D	7,0	
NUMERICAL METHODS					
Hjemmeopgave på engelsk, intern censur <i>Take-home assignment in English, Internal examiner</i>					
<b>INGENIØRFAGETS VIDENSKABSTEORI</b>	<b>Bestået</b>	Bestået		3,0	
THEORY OF SCIENCE IN ENGINEERING	<b>Passed</b>	<i>Passed</i>			
Skriftlig prøve, intern censur <i>Written examination, Internal examiner</i>					
<b>INTRODUKTION TIL C++</b>	<b>7</b>		C	5,0	
INTRODUCTION TIL C++					
Skriftlig prøve, intern censur <i>Written examination, Internal examiner</i>					
<b>SOFTWAREUDVIKLING</b>	<b>4</b>		D	5,0	
SOFTWARE DESIGN					
Skriftlig prøve, intern censur <i>Written examination, Internal examiner</i>					
<b>ROBOTTERS FYSIK</b>	<b>10</b>		B	5,0	
PHYSICS OF ROBOTS					
Mundtlig prøve, intern censur <i>Oral examination, Internal examiner</i>					

Navn, *Name*  
Kasper Bloch Mathiasen  
CPR-nr., *Civil reg. No*  
011099-0871

Verification-link: <https://verify.sdu.dk/9d1fa8c9-8cea-4baa-823b-d4631ea89c40>

	Karakter/Mark/Grade			ECTS	Vægt
	7-skala	13-skala	ECTS	Points	Credit factor
<b>GRUNDLÆGGENDE ELEKTRONIK</b>	<b>7</b>		C	5,0	
BASIC ELECTRONICS					
Mundtlig prøve, intern censur					
<i>Oral examination, Internal examiner</i>					
<b>MATEMATISKE METODER I PROGRAMMERING</b>	<b>02</b>		E	4,0	
Skriftlig prøve, intern censur					
<i>Written examination, Internal examiner</i>					
<b>ROBOTTEKNOLOGISK MATEMATIK</b>	<b>7</b>		C	11,0	
MATHEMATICS BEHIND ROBOTICS					
Skriftlig prøve, intern censur					
<i>Written examination, Internal examiner</i>					
<b>SEMESTERPROJEKT I GRUNDLÆGGENDE STYRING AF ROBOTTER</b>	<b>10</b>		B	5,0	
SEMESTER PROJECT IN FUNDAMENTAL ROBOT CONTROL					
Mundtlig prøve, intern censur					
<i>Oral examination, Internal examiner</i>					
<b>INTRODUKTIONSFORLØB OM VERDENSMÅLENE FOR BÆREDYGTIG UDVIKLING</b>	<b>Bestået</b>	Bestået		1,0	
	<b>Passed</b>	<i>Passed</i>			
Obligatorisk opgave, intern censur					
<i>Compulsory assignment, Internal examiner</i>					
<b>SEMESTERPROJEKT I AUTONOME ROBOTTER</b>	<b>12</b>		A	9,0	
SEMESTER PROJECT IN AUTONOMOUS ROBOTS					
Mundtlig prøve, ekstern censur					
<i>Oral examination, External examiner</i>					
<b>VALGFAG</b>					
ELECTIVE COURSES					

Navn, *Name*  
Kasper Bloch Mathiasen  
CPR-nr., *Civil reg. No*  
011099-0871

Verification-link: <https://verify.sdu.dk/9d1fa8c9-8cea-4baa-823b-d4631ea89c40>

	Karakter/Mark/Grade			ECTS	Vægt
	7-skala	13-skala	ECTS	Points	Credit factor
<b>DRONES FOR COMPUTER VISION APPLICATIONS (SUMMER SCHOOL)</b>	<b>Bestået</b>	Bestået		5,0	
	<b>Passed</b>	Passed			
Mundtlig prøve på engelsk, intern censur <i>Oral examination in English, Internal examiner</i>					
<b>INDIVIDUEL STUDIEAKTIVITET</b>	<b>Bestået</b>	Bestået		5,0	
INDIVIDUEL STUDY ACTIVITY	<b>Passed</b>	Passed			
Obligatorisk opgave, intern censur <i>Compulsory assignment, Internal examiner</i>					
<b>BACHELORPROJEKT</b>					
BACHELOR PROJECT					
<b>BACHELORPROJEKT</b>	<b>10</b>			B	15,0
BACHELOR PROJECT					
Drone Swarm Control					
Bachelorprojekt med forsvar på engelsk, ekstern censur <i>Bachelor project with oral defence in English, External examiner</i>					

Studiet er normeret til 180 ECTS-point. Bemærk at den genererede sum af ECTS-point kan afvige fra den samlede sum på grund af afrunding.

*The study is rated at 180 ECTS points. Please notice that the rounded value of ECTS points may differ from the actual value for a specific programme.*

Syddansk Universitet, den 18. august 2025



Brian Frøslev Waltz

Udskriftens rigtighed bekræftes  
Registrar's Office