

# Kick off

## 1. Semester- prøve IoT-projekt

IT-teknolog E2025

03.12.2025



Zealand

Academy of Technologies and Business

1

## AGENDA

- 01 Gennemgang af prøveform
- 02 Gennemgang af eksamensopgave
- 03 Vigtige deadlines
- 04 Eksamensgrupper - nu
- 05 Eksamensvejledere og vejledning
- (Plagiering: brug af kilder og Ai)



Zealand

2

2

## 01 Gennemgang af prøveform

Der er to eksamener på 1. semester:

Dels en i Netværksteknologi, hvor I bliver eksamineret i læringsmålene for Netværksteknologi på 1. semester, som blev klaret i fredags.

Og dels har I en IoT-projekteksamen, hvor I bliver eksamineret i læringsmålene for fagene Indlejrede systemer, Programmering samt Projektstyring og forretningsforståelse på 1. semester.

Denne kickoff handler om sidstnævnte eksamen, nemlig jeres IoT-projekt eksamen



Zealand

3

3

# Gennemgang af prøveform

"Mundtlig prøve med udgangspunkt i et eller flere skriftlige produkter. Alle hjælpemidler tilladt. Den skriftlige del består i en projektrapport og i et IoT-produkt, der udarbejdes i gruppe på 3-4 medlemmer og danner udgangspunkt for den efterfølgende mundtlige eksamination. Studieleder for uddannelsen kan i enkelte velbegrundede tilfælde give dispensation fra dette."

[Kilde: IT-teknolog Studieordning 2024]

I

I tilfælde af, at der er **særlige forhold i forbindelse med afvigelse af krav til antal studerende** i gruppen henvises til at der skal søges dispensation på vores hjemmeside.

Link: <https://www.zealand.dk/for-studerende/blanketter/blanket-dispensation/>

Zealand

Academy of Technologies and Business

4

## Gennemgang af prøveform

### - Selve prøven

“Den mundtlige del består i en **kombineret gruppe- og individuel prøve**, hvor gruppen indleder med at **præsentere og perspektivere projektrapport** og IoT-produkt, hvorpå de studerende eksamineres individuelt.

Der afsættes 10 minutter til den fælles del af den mundtlige prøve og efterfølgende eksamineres den studerende 5 minutter individuelt. Der er afsat 5 minutter til votering samt meddelelse af karakter pr studerende.”

[Kilde: IT-teknolog studieordning 2024]

• |

Zealand

5

5

## Gennemgang af prøveform

### - Formkrav

“IoT-projekt, der er produceret af de studerende **samt** en skriftlig projektrapport som skal indeholde:

- Forside med titel, navne på deltagere samt navn på vejleder.
- Indholdsfortegnelse
- Indledning inkl. problemformulering
- Metode
- Analyse
- Dokumentation af udviklingsproces
- Konklusion
- Kildeliste over alle kilder brugt i projektet
- Bilag (kun bilag, som er centrale for rapporten.”

[Kilde: IT-teknolog Studieordning 2024]

• |

Zealand

6

6

## Gennemgang af prøveform

### - Formkrav

“Projektrapporten må maksimalt fylde 15 normalsider plus 5 normalsider pr. gruppemedlem. Dertil kommer forside og bilag, programkode og lignende. En normalside er defineret som 2.400 tegn inkl. mellemrum og fodnoter.

Hvis opgavebesvarelse ikke opfylder formalia, kan bedømmerne afvise opgavebesvarelsen. Hvis opgavebesvarelsen afvises, skal der ikke gives en bedømmelse, og den studerende har brugt et eksamensforsøg.”

[Kilde: IT-teknolog studieordning 2024]

• |

Zealand

7

7

## Bedømmelseskriterier

“Bedømmelseskriterierne for eksamen er læringsmålene for fagelementerne Indlejrede systemer, Programmering, samt Projektstyring og forretningsforståelse. I alt svarende til 21 ECTS. NB det er ikke hele pensum i alle semesterets fag.

Prøven er ekstern og bedømmes efter 7-trinsskalaen, og der gives en samlet karakter for projektrapport, IoT-produkt og den mundtlige præstation, som baseres på en helhedsvurdering.”

[Kilde: IT-teknolog Studieordning 2024]

Zealand

Academy of Technologies and Business

8

# Indhold

## - Indlejrede systemer (9 ECTS)

"Fagelementet indeholder signalhåndtering, komponentteknologi, kommunikation, Internet of Things-teknikker, protokoller, interfacing, udvælgelse og anvendelse af indlejrede systemer samt komponenter i integrerede løsninger. Fagområdet arbejder generelt med design, udvikling, test og dokumentation samt formidling af sikre og bæredygtige løsninger."

[Kilde: IT-teknolog studieordning 2024]

Zealand

Academy of Technologies and Business

9

# Indhold

## - Programmering (7 ECTS)

""Fagområdet indeholder grundelementer i programmering, anvendelse af miljøer og datahåndtering samt design, udvikling, test og dokumentation af løsninger."

[Kilde: IT-teknolog studieordning 2024]

Zealand

Academy of Technologies and Business

10

# Indhold

## - Projektstyring og forretningsforståelse (5 ECTS)

"Fagelementet indeholder innovation, projektstyring, økonomi, kvalitets- og ressourcestyring, rådgivnings- og konsulentfunktion samt dokumentation og formidling."

[Kilde: IT-teknolog studieordning 2024]

Zealand

Academy of Technologies and Business

11

## Læringsmål

Check jeres studieordning for læringsmål inden for de tre fagelementer. Læringsmålene er delt ind i tre grupper for hvert fagelement:

1. Viden
2. Færdigheder
3. Kompetencer

[Kilde: IT-teknolog studieordning 2023. <https://www.zealand.dk/fuldtid/it-teknolog/>]

Zealand

Academy of Technologies and Business

12

## 03 Vigtige deadlines

**03. december:** Eksamens KICK-OFF

**03. december – 18. december**

Eksamensprojektperiode

OBS!. 4. december og 9-10. december er vejledning med Tomasz.

Derudover kan hver gruppe booke sammenlagt 3 timers

eksamensvejledning løbet af perioden.

**18. december:** Upload af projektrapport på Wiseflow. Deadline kl.12. Denne deadline kan ikke overskrides.

**14.-16 januar:** Eksamensperiode. Tidsplan bliver uploadet på Wiseflow så snart alle afleveringer er godkendte som afleveringer.



Zealand

Academy of Technologies and Business

13

## 04 Eksamensgrupper eksamensvejleder Tomb

Zealand

Academy of Technologies and Business

14

## 02 Gennemgang af eksamensprojekt

Jeres eksamensprojekt består dels af et IoT-produkt og dels af en projektrapport.



Zealand

15

15

# IoT-produkt - gennemgang af brief

Zealand

Academy of Technologies and Business

16