

---

# Projekt - studiemiljø

Forårssemester 2024

---

Jeppe Bøgeskov Bech  
[jepp9920@zbc.dk](mailto:jepp9920@zbc.dk)

Alexander Schade Knudsen  
[alex245h@zbc.dk](mailto:alex245h@zbc.dk)

Andreas Jensen  
[andr328q@zbc.dk](mailto:andr328q@zbc.dk)

David Rasmussen  
[davi5621@zbc.dk](mailto:davi5621@zbc.dk)



**Vær med.  
Verden er til at forandre.**

1. x

ZBC Handels- og Teknisk gymnasium Slagelse  
Akademisk år 2023-2024

16. marts 2024

# Indhold

<b>1</b>	<b>Indledning</b>	<b>2</b>
1.1	Formål og opgavekrav . . . . .	2
1.2	Oplæg . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Projektstyring</b>	<b>3</b>
2.1	Tidsplan . . . . .	4
2.2	Rollefordeling . . . . .	5
<b>3</b>	<b>Projektudvikling</b>	<b>6</b>
3.1	Lectio renovering . . . . .	6
3.2	Smartdøre . . . . .	6
3.3	Booking system . . . . .	6
	<b>Bilag</b>	<b>7</b>
<b>A</b>	<b>Projektbeskrivelse</b>	<b>7</b>

# **1 Indledning**

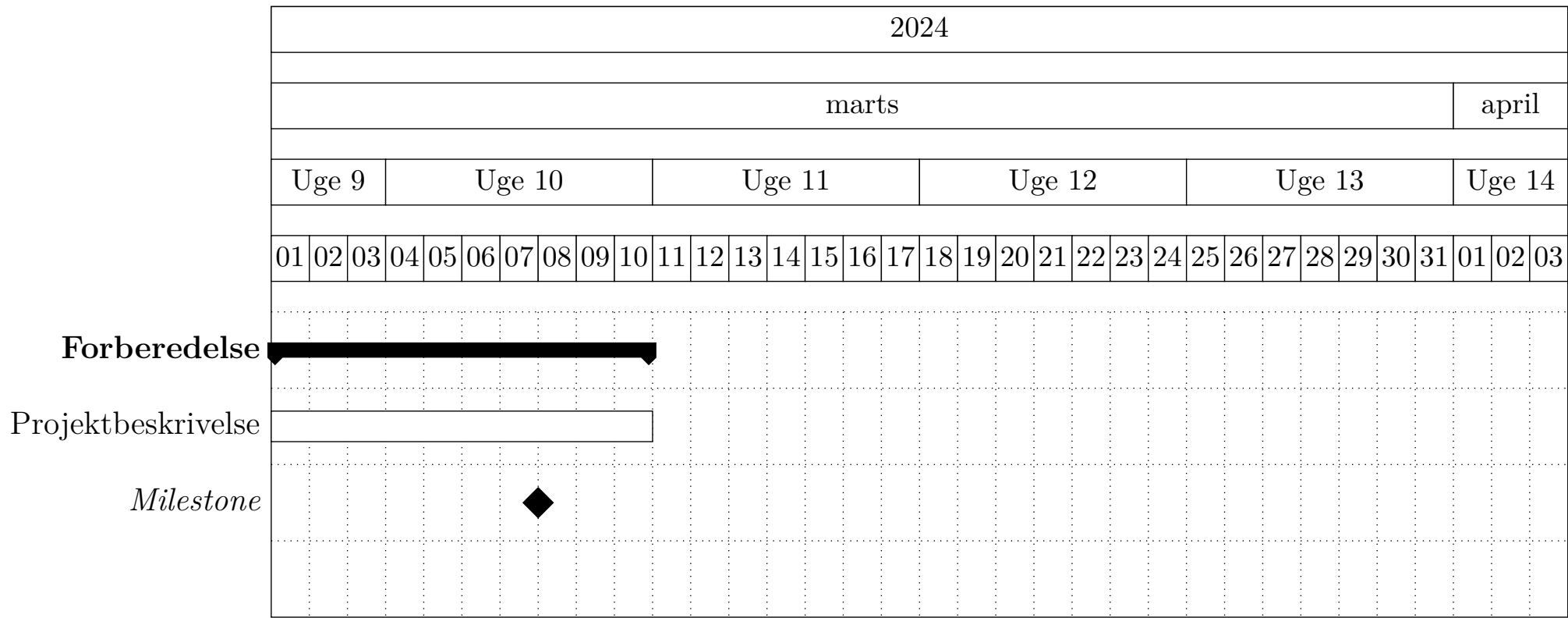
## **1.1 Formål og opgavekrav**

Teknologiprojektet beskrevet heri omhandler HTX' studiemiljø, hvortil der er tre oplæg.

## **1.2 Oplæg**

## 2 Projektstyring

2.1 Tidsplan



Figur 1: Viser Gantt-Diagram over vores foreløbige tidsplan.

Navn	Ansvarsområde
Jeppe	Kodning
Alexander	L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X & opstilling
Andreas	Hardware
David	Logging

## 2.2 Rollefordeling

## **3    Projektudvikling**

### **3.1    Lectio renovering**

### **3.2    Smartdøre**

### **3.3    Booking system**

# Bilag

## A Projektbeskrivelse



# Projektbeskrivelse

Jeppé, Alexander, Andreas, David

## 1 Problemanalyse - intro

Samfundsmæssigt Brandsikkerhed Fraværsregistrering modernisering af IT Systemer og forbedret infrastruktur.

## 2 Produktudkast

Vores Lectio Renovering moderniserer HTX' IT-systemer. Det vil vi blandt andet gøre ved at lancere et identitetsbaseret system på RFID, hvilket gør en ende på spildt tid med fraværstagning og eventuelt falsk fravær, da dette automatisk registreres, når du scanner dit ID-kort.

### 2.1 Lokale-Booking-System

Vores Lokale-Booking-System vil revolutionere måden, hvorpå vi booker lokaler. Det vil gøre en ende på unødigt tidsspild, altså den tid, det tager at gå op på kontoret, frem og tilbage med nøgler.

### 2.2 Smartdøre

Vores Smartdøre vil forbedre brandsikkerheden og fungerer sammen med booking-systemet og elevernes identifikationskort. I tilfælde af brand vil alle skolens døre låse op og lukke automatisk så alle rum bliver isoleret, og brænden bliver forsøgt kvælt.

### 2.3 Lectio Renovering

Det vil også sige, at hvis et lokale nu er låst, og uheldet er ude, hvor man skal flygte ud af et vindue, der er bag et aflåst lokale, vil man nu kunne spare potentielt tabte liv.