

# DIPLOMINGENIØR I BYGNINGSDESIGN

BYGNINGSDESIGN						
1. semester	Statik og styrkelære	Design og byggeri	Matematik, fysik og materialelære		Konstruktion og projekt	
2. semester	Geologi, geoteknik og fundering	Design og arkitektur	Matematik	Strømningslære	Statik og Styrkelære 2 og projekt Stålkonstruktion	
3. semester	Beton-konstruktioner	Energi og bæredygtighed		Tektonik	Projekt - Beton-konstruktioner og fundering	Projekt - Energi og bæredygtighed
4. semester	Byggeproces	Specialisering / valgkurser				
5. semester	Ingeniørpraktik					
6. semester	Digital projektering og koordinering	Specialisering / valgkurser				
7. semester	Specialisering / valgkurser		Bachelorprojekt Bygningsdesign			

Rev. 03.01.2024

## 4. semester Specialiseringskurser (valgkurser)

### BÆRENDE KONSTRUKTIONER

Beton- og stålkonstruktioner 10  
Finite Element Methode 5  
Last og sikkerhed 5  
Projekt, Bærende konstruktioner 5

### ENERGI OG INDEKLIMA

Måleteknik 5  
Ventilation og indeklima 10  
Projekt, Energi og indeklima 10

### BYGGERI OG BÆREDYGTIGHED

Indeklima 5  
Materialers miljøpåvirkninger 5  
Strukturelle koncepter 5  
Projekt, konceptuelt design 10

## 6.-7. semester Specialiseringskurser (valgkurser)

### BÆRENDE KONSTRUKTIONER - Forår:

Komposit, Stål, aluminium og statik 5  
Træ, stål og dynamik 5  
Projekt, Stål, træ og dynamik 10/15

### BÆRENDE KONSTRUKTIONER - Efterår:

Forspændt beton, murværk og skalkonstruktioner 10  
Projekt, Betonbyggeri 10/15

### ENERGI OG INDEKLIMA - Forår:

Bygningers forsyningsystemer 10  
Projekt, Optimering af bygningers forsyningsystemer 10/15

### ENERGI OG INDEKLIMA - Efterår:

Bygningsfunktionalitet og afløb 10  
Projekt, Bygningsfunktionalitet og afløb 10/15

### BYGGERI OG BÆREDYGTIGHED - Forår:

Transformation og renovering 10  
Projekt, renovering 10/15

### BYGGERI OG BÆREDYGTIGHED - Efterår:

Design af byggeri 10  
Projekt, design af byggeri 10/15

### Fælles valgfag

#### Forår:

Anvendt matematik (1) 5

#### Efterår:

Anvendt matematik (2) 5

### Fælles kurser

6. semester:  
Digital projektering og koordinering 5

Værkstedspraktik  
Forberedelse til bachelorprojekt

7. semester:  
Bachelorprojekt 15/20



Scan QR Koden  
og læs mere om  
uddannelsen