

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
4. semester	Byggeproces	Specialisering / valgkurser			
5. semester	Ingeniørpraktik				
6. semester	Digital projektering og koordinering	Specialisering / valgkurser			
7. semester	Specialisering / valgkurser		Bachelorprojekt Bygningsdesign		

Rev. 10.09.2024

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 10
Træ, stål, komposit og dynamik 10
Projekt, Stål og dynamik 10/15

BÆRENDE KONSTRUKTIONER - Efterår:

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:

XXX 10
Projekt, XXX 10/15

Fælles valgfag

Forår:

Lineær algebra, Laplace transformation og statistik 5

Efterår:

Vektoranalyse, fourieranalyse og partielle differentialligninger 5

Fælles kurser

6. semester:
Digital projektering og koordinering 5

Forberedelse til bachelorprojekt

7. semester:
Bachelorprojekt 15/20



Scan QR Koden
og læs mere om
uddannelsen