

DIPLOMINGENIØR I BYGNINGSDESIGN

BYGNINGSDESIGN						
1. semester	Statik og styrkelære	Design og byggeri	Matematik, fysik og materialelære		Projekt - Bygningskonstruktion og design	
2. semester	Geologi, geoteknik og fundering	Design og arkitektur	Matematik	Strømningslære	Projekt - Stål og mekanik	
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	Forberedelse til Bachelorprojekt	Specialisering / valgkurser				
7. semester	Specialisering / valgkurser		Bachelorprojekt Bygningsdesign			

Rev. 01.08.2022

4. semester

Specialiseringskurser (valgkurser)

BÆRENDE KONSTRUKTIONER

Beton, træ 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

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:

Beregning af betonkonstruktioner 5
Forspændt beton og skalkonstruktioner 5
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

Fælles valgfag

Forår:

Anvendt matematik (1) 5

Efterår:

Anvendt matematik (2) 5

Fælles kurser

6. semester:
Forberedelse til bachelorprojekt 5

7. semester:
Bachelorprojekt 15/20