

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	Forberedelse til Bachelorprojekt	Specialisering / valgkurser				
7. semester	Specialisering / valgkurser		Bachelorprojekt Bygningsdesign			

Rev. 30.01.2023

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
Ferspændt beton og skalkonstruktioner 5
Projekt, Betonbyggeri 10/15

ENERGI OG INDEKLIMA - forår:

Bygningers forsyningssystemer 10
Projekt, Optimering af bygningers forsyningssystemer 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