

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 / valgekurser				
5. semester	Ingeniørpraktik					
6. semester	Digital projektering og koordinering	Specialisering / valgekurser				
7. semester	Specialisering / valgekurser		Bachelorprojekt Bygningsdesign			

Rev. 03.01.2024

4. semester Specialiseringskurser (valgekurer)

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

6.-7. semester Specialiseringskurser (valgekurer)

BÆRENDE KONSTRUKTIONER - Forår:
Træ- og stålkonstruktioner 5
Dynamik og kompositkonstruktioner 5
Projekt, Konstruktioner 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

