

DIPLOMINGENIØR I BYGNING

BYGNING						
1. semester	Statik og styrkelære	Konstruktion	Matematik, fysik og materialelære		Projektmetodik	Projekt - Bygningskonstruktion
2. semester	Geologi og geoteknik	Infrastruktur og anlæg	Matematik	Strømningslære	Statik og Styrkelære 2 og projekt Stålkonstruktion	
3. semester	Beton-konstruktioner	Energi og bæredygtighed		Fundering og jordtryk	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 Bygning			

Rev. 10.09.2024

4. Semester

Specialiseringskurser (valgkurser)

URBAN WATER / MILJØTEKNIK

Vejafvanding 5,
GIS, CAD og landmåling 5
Klima og miljø 5,
Projekt, klimatilpasning 10

INFRASTRUKTUR

Vejafvanding 5,
GIS, CAD og landmåling 5
Vejprojektering, land 5,
Projekt, infrastruktur design 10

GEOSTATIK

Geoteknik 5,
Beton og stål 5
Finite Element Metode 5
Projekt, geostatik 10

ENERGI OG INDEKLIMA

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

BYGGELEDELSE

Geoteknik 5,
GIS, CAD og landmåling 5
Elementmontage 5
Projekt, byggeproduktion 10

BÆRENDE KONSTRUKTIONER

Beton- og stålkonstruktioner 10
Finite Element Metode 5
Last og sikkerhed 5
Projekt, bærende konstruktioner 10

6.-7. Semester

Specialiseringskurser (valgkurser)

URBAN WATER / MILJØTEKNIK - Efterår:

Waste Water Engineering 10
Projekt, Waste Water and Water Environment 10/15

URBAN WATER / MILJØTEKNIK - Forår:

Water Supply 10
Projekt, Water Supply Engineering 10/15

INFRASTRUKTUR - Efterår:

Udbud og tilsyn 5
Vejprojektering by 5
Projekt, vejdesign 10/15

INFRASTRUKTUR Forår:

Jernbaner, trafik og planlægning 10
Projekt, kollektiv trafik 10/15

GEOSTATIK - Efterår:

Komposit, Stål og dynamik 5
Byggegruber og vejgeoteknik 5
Projekt, Anlægskonstruktion 10/15

GEOSTATIK - Forår:

Beregning af betonkonstruktioner 5
Pælerækker, skrånninger og stabilitet 5
Projekt, anlægskonstruktion 10/15

ENERGI OG INDEKLIMA - Efterår:

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

ENERGI OG INDEKLIMA -Forår:

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

BYGGELEDELSE - Efterår:

Byggejura 5
Virksomhedsledelse og økonomi 5
Projekt, projektledeelse i praksis 10/15

BYGGELEDELSE - Forår:

Bygningsrenovering 5
Entrepriseledelse 5
Projekt, byggestyring og produktion 10/15

BÆRENDE KONSTRUKTIONER - Efterår:

Træ, Stål og statik 10
Projekt, trækonstruktioner, stål og dynamik 10/15

BÆRENDE KONSTRUKTIONER - Forår:

Beregning af beton-, murværk- og skalkonstruktioner 10
Projekt, betonbyggeri 10/15

Fælles valgkurser

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

INFORMATION OG VEJLEDNING

bachelor.au.dk/bygning
Studievejleder: Gorm Rytter
tlf. 2942 6208 og gory@cae.au.dk

STUDIESTART

Januar og august

ANSØGNINGSFRIST

Kvote 2: den 15. marts kl. 12
Kvote 1: den 5. juli kl. 12
Restpladser til vinteroptag: 1. november

STUDIESTED

AU Engineering, Aarhus Universitet
Institut for Byggeri og Bygningsdesign