

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	Projekt - Stål og mekanik	
3. semester	Betonkonstruktioner	Energi og bæredygtighed		Fundering og jordtryk	Projekt - Betonkonstruktioner 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 Bygning			

Rev. 01.08.2022

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

6.-7. Semester

Specialiseringskurser (valgkurser)

URBAN WATER / MILJØTEKNIK - Efterår:

Wastewater Engineering 10
Projekt, Wastewater and water environment 10/15

URBAN WATER / MILJØTEKNIK - Forår:

Water Supply 10
Projekt, Water Supply 10/15

INFRASTRUKTUR - Efterår:

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

INFRASTRUKTUR Forår:

Jern-, letbaner og planlægning 10
Projekt, jern- eller letbaner 10/15

GEOSTATIK - Efterår:

Komposit, Stål, aluminium og statik 5
Byggegruber og vejgeoteknik 5
Projekt, Stål, byggegruber og vejgeoteknik 10/15

GEOSTATIK - Forår:

Beregning af betonkonstruktioner 5
Pælerækker, skrånninger og stabilitet 5
Projekt, anlægsteknik 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
Projektstyring og økonomi 5
Projekt, byggeledelse i praksis 10/15

BYGGELEDELSE - Forår:

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

BÆRENDE KONSTRUKTIONER - Efterår:

Komposit, Stål, aluminium og statik 5
Træ, stål og dynamik 5
Projekt, Stål, træ og dynamik 10/15

BÆRENDE KONSTRUKTIONER - Forår:

Beregning af betonkonstruktioner 5
Forspændt beton og skalkonstruktioner 5
Projekt, betonbyggeri 10/15

Fælles valgkurser

Forår:

Anvendt matematik (1) 5

Efterår:

Anvendt matematik (2) 5

Fælles kurser

6. semester: Forberedelse til bachelorprojekt 5
7. semester: Bachelorprojekt 15/20

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