

Studiets opbygning

Herunder kan du se kurserne på hvert semester på bygningsstudiet. Ønsker du mere detaljeret information, kan du læse om kurserne i kursuskataloget på www.kursuskatalog.au.dk

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Statik og styrkelære	Statik og styrkelære 2	Betonkonstruktioner	Byggeproces	Praktik	Specialekursus (valgfag)	Specialekursus (valgfag)
Konstruktion	Strømningslære	Energi og bæredygtighed	Specialekursus (valgfag)		Specialekursus (valgfag)	Specialekursus (valgfag)
Matematik, fysik og materialelære	Matematik		Specialekursus (valgfag)		Specialekursus (valgfag)	Evt. valgfag
	Geologi og geoteknik	Fundering og jordtryk	Specialekursus (valgfag)		Specialekursus (valgfag)	Bachelorprojekt
Projekt metodik	Anlæg og vejbygning	Projekt, Betonkonstruktioner og fundering	Specialekursus (valgfag)		Forberedelse til bachelorprojekt	
Projekt, Bygningskonstruktion	Projekt, Stålkonstruktion	Projekt, Energi og bæredygtighed				

 Bygning

 Fælles for Bygning og Bygningsdesign

 Praktik

 Specialisering og projekt

Specialiseringskurser (valgfag) 4. semester

MILJØTEKNIK

Geoteknik 5
GIS, CAD og landmåling 5
Klimatilpasning 5
Projekt, klimatilpasning 10

INFRASTRUKTUR

Geoteknik 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

BYGGEPRODUKTION

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

BÆRENDE KONSTRUKTIONER

Træ og stål 5
Beton og elementbyggeri 5
Finite Element Metode 5
Projekt, bærende konstruktioner 10

Specialiseringskurser (valgfag) 6.-7. semester

MILJØTEKNIK

Efterår:
Wastewater treatment and planning 5
Sewer system and water environment 5
Projekt, Wastewater and water environment 10/15

Forår:
Water Supply 10
Projekt, Water Supply 10/15

INFRASTRUKTUR

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

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

GEOSTATIK

Efterår:
Stål, byggegruber og vejgeoteknik 10
Projekt, Stål, byggegruber og vejgeoteknik 10/15

Forår:
Beregning af betonkonstruktioner 5
Pælerækker, skrånninger og stabilitet 5
Projekt, anlægsteknik 10/15

ENERGI OG INDEKLIMA

Efterår:
Integreret energidesign og afløb 10
Projekt, Integreret energidesign og afløb 10

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

BYGGEPRODUKTION

Efterår:
Jura & byggeri 5
Projektstyring og økonomi 5
Projekt, byggeledelse i praksis 10/15

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

BÆRENDE KONSTRUKTIONER

Efterår:
Stål og dynamik 10
Projekt, stål og dynamik 10/15

Forår:
Beregning af betonkonstruktioner 5
Forspændt beton og skalkonstruktioner 5
Projekt, betonbyggeri 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