

BYGNINGSDESIGN DIPLOMINGENIØR

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Statik og styrkelære	Statik og styrkelære 2	Beton-konstruktioner	Byggeproces	Praktik	Specialekursus (valgkurser)	Specialekursus (valgkurser)
Konstruktion	Strømningslære	Energi og bæredygtighed	Specialekursus (valgkurser)		Specialekursus (valgkurser)	Specialekursus (valgkurser)
Matematik, fysik og materialelære	Matematik		Specialekursus (valgkurser)		SSpecialekursus (valgkurser)	Evt. valgfag
	Geoteknik og fundering	Tektonik	Specialekursus (valgkurser)		Specialekursus (valgkurser)	Bachelorprojekt
Design og byggeri	Design og arkitektur	Projekt, Beton-konstruktioner og fundering	Specialekursus (valgkurser)		Forberedelse til diplomingeniør-projekt	
Projekt, Bygnings-konstruktion og design	Projekt, Stålkonstruktion	Projekt, Energi og bæredygtighed				

 Bygningsdesign

 Fælles for Bygning og Bygningsdesign

 Praktik

 Specialisering og projekt

Specialiseringskurser (valgkurser) på 4. semester

BÆRENDE KONSTRUKTIONER

Træ og stål 5
Beton og elementbyggeri 5
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

Specialiseringskurser (valgkurser) på 6.-7. semester

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
Forspændt beton og skalkonstruktioner 5
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

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

WEB OG INFO

INFORMATION OG VEJLEDNING
bachelor.au.dk/bygningsdesign
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