

CIVILINGENIØR I BYGGERI

BYGGERI - BACHELOR					
1. semester	Lineær algebra og calculus		Materialelære og statik		Bygværkers form og funktion
2. semester	Videregående calculus for ingeniører		Grundlæggende geoteknik	Betonkonstruktioner	Husbygning
3. semester	Mekanik, termodynamik og partielle differential-ligninger 1	Materiale- og produktionsteknologi	Sundhed, komfort og produktivitet i bebygget miljø	Byggeriets processer	Boligbyggeri
4. semester	Mekanik, termodynamik og partielle differential-ligninger 2	Strømningslære for bygningsingeniører	Digitale værktøjer i byggeriet	Valgfagspakker (Læs mere om pakkerne på studerende.au.dk/cae)	
5. semester	Statistik og maskinlæring	Valgfagspakker			
6. semester	Videnskabsteori	Valgfagspakker	Valgfri kurser (Se kursuskatalog)	Bachelorprojekt i Byggeri	

BYGGERI - KANDIDAT			
1. semester	Machine Learning in Civil & Architectural Engineering	Sustainable Structural Design/Physical Measurement Techniques	Specialisering Studielinjer og valgfag
2. semester	Research Methods in Civil and Architectural Engineering	Specialisering Studielinjer og valgfag	
3. semester	Specialisering Studielinjer og valgfag		
4. semester	Speciale i Byggeri		

rev. 24.08.2022

Valgfagspakker på bachelordelen:

Læs mere om indholdet af valgfagspakkerne på din studieportal studerende.au.dk/cae

- Bygningskonstruktion
- Infrastruktur og geoteknik
- Innovativt konstruktionsdesign
- Indeklima og bygningsfysik

Specialisering og studielinjer på kandidatdelen:

Du vælger at specialisere dig inden for en af nedenstående studielinjer. Læs mere om studielinjerne på kandidat.au.dk/byggeri:

- Infrastructures and Geotechnical Engineering
- Structural Engineering
- Innovative Structural Design
- Building Science and Technology
- Construction Management and Engineering