

## 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 differentialligninger	Materiale- og produktionsteknologi	Sundhed, komfort og produktivitet i bebygget miljø	Byggeriets processer	Boligbyggeri
4. semester	Mekanik, termodynamik og partielle differentialligninger	Strømningslære for bygningsingeniører	Digitale værktøjer i byggeriet	Valgfagspakker (Læs mere om pakkerne på <a href="http://studerende.au.dk/cae">studerende.au.dk/cae</a> )	
5. semester	Statistik og maskinlæring	Valgfagspakker			
6. semester	Videnskabsteori	Valgfagspakker	Valgfri kurser (Se kursuskatalog)	Bachelorprojekt i Byggeri	

BYGGERI - KANDIDAT				
1. semester	Numerical Analysis in Civil Engineering	Risk and Reliability in Engineering	Experimental Mechanics/Integrated Energy Design	Specialisering / Studielinjer
2. semester	Research Methods in Civil and Architectural Eng.	Applied Innovation in Engineerin	Structural Concepts/Heat Transfer and Mass Transport	Specialisering / Studielinjer
3. semester	Valgfrie kurser (Vælg kurser fra studielinjerne nedenfor eller søg i kursuskataloget, og tal med din studievejleder)			
4. semester	Speciale i Byggeri			

Revideret: 25.07.2022

### Valgfagspakker på bachelordelen:

Læs mere om indholdet af valgfagspakkerne på din studieportal [studerende.au.dk/cae](http://studerende.au.dk/cae)

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

### Studielinjer på kandidatdelen:

Du vælger at specialisere dig inden for en af nedenstående studielinjer. Læs mere om linjerne på [kandidat.au.dk/byggeri](http://kandidat.au.dk/byggeri):

- Geotechnics and infrastructure
- Structural Engineering
- Innovative structures
- Indoor climate and energy
- Construction engineering

## 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 differentialligninger	Materiale- og produktionsteknologi	Sundhed, komfort og produktivitet i bebygget miljø	Byggeriets processer	Boligbyggeri
4. semester	Mekanik, termodynamik og partielle differentialligninger	Strømningslære for bygningsingeniører	Digitale værktøjer i byggeriet	Valgfagspakker	
5. semester	Statistik og maskinlæring	Valgfagspakker			
6. semester	Videnskabsteori	Valgfagspakker	Valgfri kurser (Se kursuskatalog)	Bachelorprojekt i Byggeri	

BYGGERI - KANDIDAT				
1. semester	Continuum Mechanics for Solids	Fluid Dynamics	Optimizations algorithms and programming	Studielinjer
2. semester	Thermodynamics	Applied Innovation in Engineerin	Mechanical Vibration	Studielinjer
3. semester	Valgfrie kurser (Vælg kurser fra studielinjerne nedenfor eller søg i kursuskataloget, og tal med din studievejleder)			
4. semester	Speciale i Byggeri			

Revideret: 16.06.2022

### Studielinjer på kandidatdelen

Du vælger at specialisere dig inden for en af nedenstående studielinjer:

- Geotechnics and infrastructure
- Structural Engineering
- Innovative structures
- Indoor climate and energy
- Construction engineering