

# CIVILINGENIØR I KEMITEKNOLOGI

KEMITEKNOLOGI - BACHELOR					
1. semester	Introduktion til kemiteknologi og projekt 1		Uorganisk kemi 1: Almen kemi		Calculus Tau
2. semester	Kemiteknologisk projekt 2	Organisk kemi I: Funktionelle grupper og reaktioner		Fysisk og teknisk kemi	Introduktion til programmering
3. semester	Analytisk kemi og projekt 3		Kemiske enhedsoperationer		Statistik og forsøgsplanlægning
4. semester	Numerisk analyse	Reaktorteknik	Materialekemi for ingeniører		Mekanik og moderne fysik for kemikere
5. semester	Avancerede kemiske enhedsoperationer		Modelering	Praktisk regulering og instrumentering	Valgfri kurser
6. semester	Ingeniørvidenskabernes videnskabsteori og etik	Bachelorprojekt i kemiteknologi			Valgfri kurser

KEMI- OG BIOTEKNOLOGI - KANDIDAT			
1. semester	Transport phenomena	Sensors & process control	Specialiseringspakke 1
2. semester	Valgfri kursus	Modern Chemical Process Technologies	Specialiseringspakke 2
3. semester	Valgfrie kurser (Vælg kurser fra specialiseringspakkerne nedenfor eller søg i kursuskataloget, og tal med din studievejleder)		
4. semester	Speciale kemi- og bioteknologi		

Revideret: 01.01.2025

## Specialiseringspakker på kandidatdelen

### EFTERÅR

#### Energy and Storage

Energy Conversion and Storage Technologies 10 ECTS  
Energy Systems 5 ECTS

#### Environmental Technology

Air Treatment Technologies 10 ECTS  
Water Treatment Technologies 5 ECTS

#### Biomaterial Engineering

Biofabrication 10 ECTS  
Tissue Engineering 5 ECTS

#### Biomacromolecules

Protein and Carbohydrate Biotechnology 10 ECTS  
Lipid Biotechnology 5 ECTS

#### Plastic Materials

Advanced Polymers and Nanomaterials 10 ECTS  
Plastics Engineering 5 ECTS

### FORÅR

#### Chemical Processing

Platform Chemicals and Synthesis in Continuous Flow 10 ECTS  
Catalysis and Materials Engineering 5 ECTS

#### Biorefining Technology

Integrated Biorefining Technologies 10 ECTS  
Experimental Biorefining 5 ECTS

#### Industrial Biotechnology

Microbial Cell Factories 5 ECTS  
Biocatalyses and Enzymatic Processes 10 ECTS

Scan QR koden  
og læs mere  
om uddannelsen

