

CIVILINGENIØR I KEMITEKNOLOGI

KEMITEKNOLOGI - BACHELOR					
1. semester	Calculus tau		Uorganisk kemi 1: Almen kemi	Kemisk produktionsteknik	
2. semester	Organisk kemi 1: Funktionelle grupper og reaktioner		Mekanik og moderne fysik for kemikere	Kemiske enheds- operationer	Kemi- teknologisk projekt 1
3. semester	Intro til statistik og dataanalyse med MATLAB	Analytisk kemi		Fysisk kemi 1: Termodynamik og statisk mekanik	Lincære transfor- mationer
4. semester	Polymerkemi		Computational Algorithms	Reaktorteknologi	Valgfri kurser (Se i kursuskataloget og tal med din studievejleder)
5. semester	Praktisk regulering og in- strumentering	Seperations- teknologi	Modelling	Kemiteknologisk projekt 2	Valgfri kurser
6. semester	Ingeniør viden- skabsteori og etik	Bachelorprojekt i kemiteknologi			Valgfri kurser

KEMI- OG BIOTEKNOLOGI - KANDIDAT			
1. semester	Transport phenomena	Sensors & process control	Specialiseringspakke 1
2. semester	Applied Innovation in Engineering	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: 09.06.2022

Specialiseringspakker på kandidatdelen

FTERÅR

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

Bioprocessing Engineering 10 ECTS
Industrial Fermentation 5 ECTS