

CIVILINGENIØR I BIOTEKNOLOGI

BIOTEKNOLOGI - BACHELOR					
1. semester	Bioproduktionsteknik		Grundlæggende almen kemi	Cellebiologi og biokemi	Calculus tau
2. semester	Grundlæggende molekylærbiologi		Kemiske enhedsoperationer	Organisk kemi I: Funktionelle grupper og reaktioner	Bioteknologisk projekt 1
3. semester	Cellular Metabolism and Biocatalysis		Analytisk kemi		Fysisk kemi i bioteknologi Lineære transformationer
4. semester	Bioteknologisk produktion		Computational Algorithms	Reaktorteknologi	Valgfri kurser (Se i kursuskataloget og tal med din studievejleder)
5. semester	Intro til statistik og dataanalyse med MATLAB	Separationsteknologi	Modelling	Bioteknologisk projekt 2	Valgfri kurser
6. semester	Ingeniør videnskabssteori og etik	Bachelorprojekt i bioteknologi			Valgfri kurser

KEMI- OG BIOTEKNOLOGI - KANDIDAT				
1. semester	Lipid biotechnology	Protein and carbohydrate biotechnology		Studielinje 1
2. semester	Applied Innovation in Engineering	Microbial Biotechnology	Bioseparation Engineering	Studielinje 2
3. semester	Valgfri kurser (Vælg kurser fra studielinjerne nedenfor eller søg i kursuskataloget, og tal med din studievejleder)			
4. semester	Speciale kemi- og bioteknologi			

Revideret: 09.06.2022

Studielinjer på kandidatdelen

EFTERÅR

Applied Lipid and Protein Biotechnology

Applied Protein Biotechnology 10 ECTS
Applied Lipid Biotechnology 5 ECTS

Biomaterial Engineering

Biofabrication 10 ECTS
Tissue Engineering 5 ECTS

Environmental Technology

Air Treatment Technologies 10 ECTS
Water Treatment Technologies 5 ECTS

Process Technology

Sensors and Process Control 10 ECTS
Transport Phenomena 5 ECTS

FORÅR

Medical Biotechnology

Immunological Biotechnology 10 ECTS
Biomolecular Interactions 5 ECTS

Industrial Biotechnology

Bioprocessing Engineering 10 ECTS
Industrial Fermentation 5 ECTS

Biorefining Technology

Integrated Biorefining Technologies 10 ECTS
Experimental Biorefining 5 ECTS