

CIVILINGENIØR I BIOTEKNOLOGI

BIOTEKNOLOGI - BACHELOR					
1. semester	Cellebiologi og projekt 1	Introduktion til bioteknologi	Grundlæggende almen kemi	Calculus tau	
2. semester	Molekylærbiologi og projekt 2	Organisk kemi og biokemi		Fysisk kemi	Introduktion til programmering
3. semester	Mikrobiologi og projekt 3	Teknisk kemi og enhedsoperationer		Lineær algebra og ordinære differentialligninger	Statistik og forsøgsplanlægning
4. semester	Bioteknologisk produktion	Numerisk analyse	Reaktorteknik	Analytisk kemi	Ingeniørvidenskabernes videnskabsteori og etik
5. semester	Protein bioteknologi og biokatalyse	Udvidet biokemi	Bioteknologisk separation	Valgfri kurser	
6. semester	Bachelorprojekt i bioteknologi		Valgfri kurser		

KEMI- OG BIOTEKNOLOGI - KANDIDAT				
1. semester	Lipid biotechnology	Protein and carbohydrate biotechnology		Studielinje 1
2. semester	Valgfri kursus	Microbial Biotechnology	Industrial Bioseparation Technologies	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: 01.01.2025

Studielinjer på kandidatdelen

Scan QR koden og læs mere om uddannelsen



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

Biocatalyses and Enzymatic Processes	10 ECTS
Microbial Cell Factories	5 ECTS

Biorefining Technology

Integrated Biorefining Technologies	10 ECTS
Experimental Biorefining	5 ECTS

Computational Systems Biology

Systems Biochemistry	10 ECTS
Applied Systems Biochemistry	5 ECTS

INFORMATION OG VEJLEDNING

bachelor.au.dk/bioteknologi-bsc
E-mail: studievejleder.bioteknologi@au.dk

ANSØGNINGSFRIST

Kvote 2: den 15. marts kl. 12
Kvote 1: den 5. juli kl. 12

STUDIESTART

August

STUDIESTED

AU Engineering, Aarhus Universitet
Institut for Bio- og Kemiteknologi