

CIVILINGENIØR I KEMITEKNOLOGI (BACHELOR)

Civilingeniør Kemiteknologi (bachelor)						Civilingeniør Kemi og bioteknologi (kandidat)			
1. semester	2. semester	3. semester	4. semester	5. semester	6. semester	1. semester	2. semester	3. semester	4. semester
Kemisk produktionsteknik	Kemiteknologisk projekt 1	Praktisk regulering og instrumentering	Valgkurser*	Valgkurser*	Valgkurser*	Transport phenomena	Applied Innovation in Engineering	Valgkurser*	Speciale
	Kemiske enhedsoperationer	Fysisk kemi 1: Termodynamik og statistisk mekanik				Sensors & process control	Modern Chemical Process Technologies		
Uorganisk Kemi 1: Almen kemi	Mekanik og moderne fysik for kemikere	Analytisk kemi	Reaktor og separations-teknologi	Kemiteknologisk projekt 2	Videnskabs-teori	Specialiseringspakke 1	Specialiseringspakke 2	30 ECTS	30 ECTS
				Modelling of biological and chemical processes	Bachelor projekt				
Calculus Beta	Organisk kemi 1: Funktionelle grupper og reaktioner	Intro til statistik og dataanalyse med MatLab	Polymerkemi	Lineære transformationer	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS
30 ECTS	30 ECTS								

* Valgkurser på bachelordelen: Se i kursuskataloget www.kursuskatalog.au.dk - og tal med en studievejleder

* Valgkurser på kandidatdelen: Vælg kurser fra specialiseringspakkerne nedenfor eller søg i kursuskataloget. - og tal med din studievejleder

■ Projekt/erhvervs-forståelse
 ■ Teknologi
 ■ Science
 ■ Valgkurser

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

FORÅR

Plastic Materials

Advanced Polymers and Nanomaterials 10 ECTS
Plastics Engineering 5 ECTS

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

WEB OG INFO

INFORMATION OG VEJLEDNING

bachelor.au.dk/kemiteknologi
E-mail: studievejleder.kemiteknologi@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