



AALBORG UNIVERSITET

**DIPLOMINGENIØR I KEMI OG
BIOTEKNOLOGI;
PROFESSIONSBACHELOR I
INGENIØRVIRKSOMHED 2018
(AALBORG)**

DIPLOMINGENIØR
AALBORG

Diplomingeniør i kemi og bioteknologi; Professionsbachelor i ingeniørvirksomhed 2018 (Aalborg)

[Link til denne studieordning](#)

Link(s) til andre versioner af samme studieordning:

[Studieordning for diplomingeniøruddannelsen i kemi og bioteknologi, 2023, Aalborg](#)

[Diplomingeniør i kemi og bioteknologi, 2020 \(Aalborg\)](#)

[Diplomingeniør i kemi og bioteknologi \(Aalborg\), 2021](#)

[Studieordning for diplomingeniøruddannelsen i kemi og bioteknologi, 2022, Aalborg](#)

INDHOLDSFORTEGNELSE

§ 1: Forord	4
§ 2: Bekendtgørelsesgrundlag	4
§ 3: Campus	4
§ 4: Fakultetstilhørsforhold	4
§ 5: Studienævnstilhørsforhold	4
§ 6: Censorkorpstilhørsforhold	4
§ 7: Adgangskrav	4
§ 8: Uddannelsens titel på dansk og engelsk	4
§ 9: Uddannelsens normering angivet i ECTS	4
§ 10: Regler om merit, herunder mulighed for valg af moduler, der indgår i en anden uddannelse ved et universitet i Danmark eller udlandet	5
§ 11: Dispensationer	5
§ 12: Eksamensregler	5
§ 13: Regler om skriftlige opgaver, herunder bachelorprojektet	5
§ 14: Regler om krav om læsning af tekster på fremmedsprog	5
§ 15: Regler om afslutning af diplomingeniøruddannelsen	5
§ 16: Eksamensbevisets kompetenceprofil	5
§ 17: Uddannelsens kompetenceprofil	5
§ 18: Uddannelsens indhold og tilrettelæggelse	6
§ 19: Uddannelsesoversigt	6
§ 20: Henvisninger til uddybende information	13
§ 21: Ikrafttrædelse og overgangsregler	13
§ 22: Ændringer til studieordningen	13

§ 1: FORORD

I medfør af lovbekendtgørelse nr. 396 af 12. april 2024 om erhvervsakademiuddannelser og professionsbacheloruddannelser (LEP-loven) fastsættes følgende studieordning. Uddannelsen følger endvidere fællesbestemmelserne og tilhørende eksamensordning ved fakultetet.

§ 2: BEKENDTGØRELSESGRUNDLAG

Diplomingeniøruddannelsen er tilrettelagt i henhold til Uddannelses- og Forskningsministeriets bekendtgørelse nr. 1160 af 7. september 2016 om uddannelserne til professionsbachelor som diplomingeniør og bekendtgørelse nr. 1062 af 30. juni 2016 om eksamen og censur ved universitetsuddannelser (eksamensbekendtgørelsen). Der henvises endvidere til bekendtgørelse nr. 1495 af 11. december 2017 om adgang til erhvervsakademiuddannelser og professionsbacheloruddannelser samt bekendtgørelse nr. 114 af 3. februar 2015 (karakterbekendtgørelsen) med senere ændringer.

§ 3: CAMPUS

Uddannelsen udbydes i Aalborg.

§ 4: FAKULTETSTILHØRSFORHOLD

Diplomingeniøruddannelsen hører under Det Ingeniør- og Naturvidenskabelige Fakultet, Aalborg Universitet.

§ 5: STUDIENÆVNSTILHØRSFORHOLD

Diplomingeniøruddannelsen hører under Studienævn for Kemi og Biovidenskab

§ 6: CENSORKORPSTILHØRSFORHOLD

Diplomingeniøruddannelsen er tilknyttet det landsdækkende ingeniørkorps kemiretning.

§ 7: ADGANGSKRAV

Optagelse på diplomingeniøruddannelsen i Kemi og bioteknologi forudsætter en gymnasial uddannelse.

I medfør af Adgangsbekendtgørelsen er uddannelsens specifikke adgangskrav:

- Matematik A
- Fysik B eller Geovidenskab A
- Kemi B eller Bioteknologi A

§ 8: UDDANNELSENS TITEL PÅ DANSK OG ENGELSK

Diplomingeniøruddannelsens specialisering i kemi giver ret til betegnelsen Diplomingeniør i kemi og bioteknologi med specialisering i kemi; Professionsbachelor i ingeniørvirksomhed. Den engelsksprogede betegnelse: Bachelor of Engineering in Chemical Engineering and Biotechnology with specialisation in Chemistry.

Diplomingeniøruddannelsens specialisering i miljøteknik giver ret til betegnelsen Diplomingeniør i kemi og bioteknologi med specialisering i miljøteknik; Professionsbachelor i ingeniørvirksomhed. Den engelsksprogede betegnelse: Bachelor of Engineering in Chemical Engineering and Biotechnology with specialisation in Environmental Engineering.

Diplomingeniøruddannelsens specialisering i bioteknologi giver ret til betegnelsen Diplomingeniør i kemi og bioteknologi med specialisering i bioteknologi; Professionsbachelor i ingeniørvirksomhed. Den engelsksprogede betegnelse: Bachelor of Engineering in Chemical Engineering and Biotechnology with specialisation in Biotechnology.

§ 9: UDDANNELSENS NORMERING ANGIVET I ECTS

Diplomingeniøruddannelsen er en 3½-årig heltidsuddannelse, hvor undervisningens vidensgrundlag er karakteriseret ved udviklingsbaseret, professionsbaseret og forskningstilknytning. Uddannelsen er normeret til 210 ECTS.

§ 10: REGLER OM MERIT, HERUNDER MULIGHED FOR VALG AF MODULER, DER INDGÅR I EN ANDEN UDDANNELSE VED ET UNIVERSITET I DANMARK ELLER UDLANDET

Studienævnet kan godkende, at beståede uddannelseselementer fra andre uddannelser på samme niveau træder i stedet for uddannelseselementer i denne uddannelse (merit).

Studienævnet kan efter ansøgning ligeledes godkende, at en del af denne uddannelses uddannelseselementer gennemføres ved et andet universitet eller en anden videregående uddannelsesinstitution i Danmark eller i udlandet (forhåndsmerit).

Studienævnets afgørelser om merit træffes på baggrund af en faglig vurdering.

§ 11: DISPENSATIONER

Studienævnets muligheder for at tildele dispensation, herunder dispensation til yderligere prøveforsøg og særlige prøvevilkår, fremgår af eksamensordningen, der er offentliggjort på denne hjemmeside:

<https://www.studieservice.aau.dk/regler-vejledninger>

§ 12: EKSAMENSREGLER

Eksamensreglerne fremgår af eksamensordningen, der er offentliggjort på denne hjemmeside:

<https://www.studieservice.aau.dk/regler-vejledninger>

§ 13: REGLER OM SKRIFTLIGE OPGAVER, HERUNDER BACHELORPROJEKTET

I bedømmelsen af samtlige skriftlige arbejder skal der ud over det faglige indhold, uanset hvilket sprog de er udarbejdet på, også lægges vægt på den studerendes stave- og formuleringsevne. Til grund for vurderingen af den sproglige præstation lægges ortografisk og grammatisk korrekthed samt stilistisk sikkerhed. Den sproglige præstation skal altid indgå som en selvstændig dimension i den samlede vurdering. Dog kan ingen prøve samlet vurderes til bestået alene på grund af en god sproglig præstation, ligesom en prøve normalt ikke kan vurderes til ikke bestået alene på grund af en ringe sproglig præstation. Studienævnet kan i særlige tilfælde (f.eks. ordblindhed og andet sprog end dansk som modersmål) dispensere herfor.

Bachelorprojektet skal indeholde et resumé på engelsk. Hvis projektet er skrevet på engelsk, kan resumeet skrives på dansk. Resumeet indgår i helhedsvurderingen af projektet.

§ 14: REGLER OM KRAV OM LÆSNING AF TEKSTER PÅ FREMMEDSPROG

Det forudsættes, at den studerende kan læse akademiske tekster på moderne dansk, norsk, svensk og engelsk samt anvende opslagsværker mv. på andre europæiske sprog.

§ 15: REGLER OM AFSLUTNING AF DIPLOMINGENIØRUDDANNELSEN

Diplomingeniøruddannelsen skal være afsluttet senest to år efter normeret studietid.

§ 16: EKSAMENSBEVISETS KOMPETENCEPROFIL

Nedenstående kompetenceprofil vil fremgå af eksamensbeviset:

En professionsbachelor har kompetencer erhvervet i et udviklingsbaseret studiemiljø med forskningstilknytning og med relevante, obligatoriske praktikforløb i dialog med aftagerne.

En professionsbachelor har grundlæggende kendskab til og indsigt i de centrale fag og metoder, der er behov for i professionen. Disse egenskaber kvalificerer professionsbacheloren til at udøve erhvervsfunktioner og fungere selvstændigt inden for fagområdet samt til videreuddannelse på et relevant master eller kandidatstudium

§ 17: UDDANNELSENS KOMPETENCEPROFIL

Personer der opnår en diplomingeniørgrad i kemi og bioteknologi

Viden

- Har viden om kemiens anvendte teori og metode samt praksis

- Kan forstå teori og metoder samt kan reflektere over professionens anvendelse af teori og metode

Færdigheder

- Kan anvende metoder og redskaber til indsamling og analyse af information og skal mestre de færdigheder der knytter sig til beskæftigelse inden for professionen
- Kan vurdere teoretiske og praksisnære problemstillinger og begrunde de valgte handlinger og løsninger
- Kan formidle praksisnære og faglige problemstillinger og løsninger til samarbejdspartnere og brugere

Kompetencer

- Kan håndtere komplekse og udviklingsorienterede situationer i arbejds- eller studiesammenhænge
- Kan selvstændigt indgå i fagligt og tværfagligt samarbejde og påtage sig ansvar inden for rammerne af en professionel etik
- Kan identificere egne læringsbehov og i tilknytning til professionen udvikle egen viden og færdigheder

§ 18: UDDANNELSENS INDHOLD OG TILRETTELÆGGELSE

Uddannelsen er modulopbygget og tilrettelagt som et problembaseret studium. Et modul er et fagelement eller en gruppe af fagelementer, der har som mål at give den studerende en helhed af faglige kvalifikationer inden for en nærmere fastsat tidsramme angivet i ECTS-point, og som afsluttes med en eller flere prøver inden for bestemte eksamensterminer, der er angivet og afgrænset i studieordningen.

Uddannelsen bygger på en kombination af faglige, problemorienterede og tværfaglige tilgange og tilrettelægges ud fra følgende arbejds- og evalueringsformer, der kombinerer færdigheder og faglig refleksion:

- Forelæsninger
- Klasseundervisning
- Projektarbejde
- Workshops
- Opgaveløsning (individuelt og i grupper)
- Lærerfeedback

Inden udgangen af første studieår på diplomingeniøruddannelsen skal den studerende, for at kunne fortsætte uddannelsen, deltage i alle prøver på første studieår. Første studieår skal være bestået senest inden udgangen af andet studieår efter studiestart, for at den studerende kan fortsætte sin diplomingeniøruddannelse.

Der kan dog i særlige tilfælde dispenseres fra ovenstående.

AAU Micro

I løbet af uddannelsen udbydes en række AAU micro moduler, som er læringsmoduler inden for et afgrænset emne. AAU micro kan understøtte projekter og indgå i kurser.

§ 19: UDDANNELSESOVERSIGT

Alle moduler bedømmes gennem individuel gradueret karakter efter 7-trinsskalaen *eller* bestået/ikke bestået. Alle moduler bedømmes ved ekstern prøve (ekstern censur) eller intern prøve (intern censur eller ingen censur).

Udbydes som: 1-faglig

Specialisering: Kemi

Modulnavn	Type	ECTS	Bedømmelse	Censur	Prøve	Sprog
1. SEMESTER						
Kemiteknik 1 (K-KT-B1-73)	Projekt	5	Bestået/ikke bestået	Intern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk
Kemiteknik 2 (K-KT-B1-74)	Projekt	10	7-trins-skala	Intern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk
Almen Kemi (K-KEM-B1-1)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
Calculus (F-MAT-B1-3)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk og Engelsk
Problembaseret læring i videnskab, teknologi og samfund (N-EN-B1-5)	Kursus	5	Bestået/ikke bestået	Intern prøve	Skriftlig	Dansk og Engelsk
2. SEMESTER						
Kemisk ligevægt (K-KEM-B2-26)	Projekt	15	7-trins-skala	Ekstern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk
Almen biologi (K-BT-B2-1)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
Lineær algebra (F-MAT-B2-2)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk og Engelsk
Fagenes videnskabsteori og metode (K-KEM-B2-2)	Kursus	5	Bestået/ikke bestået	Intern prøve	Aktiv deltagelse og/eller skriftlig opgave	
3. SEMESTER						
Kemiske processer (K-KEM-B3-44)	Projekt	15	7-trins-skala	Intern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk
Fysisk kemi og transportprocesser (K-KEM-B3-11)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig	Dansk
Fysiske og kemiske analysemetoder (K-KEM-B3-12)	Kursus	5	Bestået/ikke bestået	Intern prøve	Aktiv deltagelse/løbende evaluering	Dansk
Grundlæggende organisk og uorganisk kemi (K-KEM-B3-15)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig	Dansk
4. SEMESTER						
Kemisk analyse (K-KEM-B4-32)	Projekt	15	7-trins-skala	Ekstern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk
Anvendt statistik (K-BT-B4-15)	Kursus	5	Bestået/ikke bestået	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
Organiske og uorganiske kemiske laboratorieøvelser (K-KEM-B4-18)	Kursus	5	Bestået/ikke bestået	Intern prøve	Aktiv deltagelse/løbende evaluering	Dansk
NMR og MS (K-BT-B6-14)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
5. SEMESTER Valgmulighed A						
Design og dimensionering af procesanlæg	Projekt	15	7-trins-skala	Ekstern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk

(K-KEM-B5-31)						
Reaktor- og procesmodellering (K-BT-B5-25)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
Kemiske enhedsoperationer (K-KEM-B5-17)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
Dataopsamling og procesregulering (K-BT-B5-6)	Kursus	5	Bestået/ikke bestået	Intern prøve	Aktiv deltagelse og/eller skriftlig opgave	
5. SEMESTER Valgmulighed B						
Homogene bioprocesser (K-BT-B5-30)	Projekt	15	7-trins-skala	Ekstern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk
Reaktor- og procesmodellering (K-BT-B5-25)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
Kemiske enhedsoperationer (K-KEM-B5-17)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
Dataopsamling og procesregulering (K-BT-B5-6)	Kursus	5	Bestået/ikke bestået	Intern prøve	Aktiv deltagelse og/eller skriftlig opgave	
6. SEMESTER						
Modellering af heterogene processer (K-BT-B6-13)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
Integreret procesmodellering (K-KEM-B6-8)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
Opløsnings struktur (K-KEM-B4-17)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
6-7. SEMESTER						
Diplomingeniørpraktik (K-KEM-D7-62)	Projekt	30	Bestået/ikke bestået	Ekstern prøve	Skriftlig	Dansk
7. SEMESTER						
Bachelorprojekt (K-KEM-D7-59)	Projekt	15	7-trins-skala	Ekstern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk

Valgfag - specialisering Kemi

På 5. semester vælges valgmulighed A eller B

Udbydes som: 1-faglig						
Specialisering: Miljøteknik						
Modulnavn	Type	ECTS	Bedømmelse	Censur	Prøve	Sprog
1. SEMESTER						
Byens forurening 1 (K-BIO-B1-37)	Projekt	5	Bestået/ikke bestået	Intern prøve	Mundtlig	Dansk
Byens forurening 2 (K-BIO-B1-36)	Projekt	10	7-trins-skala	Intern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk
Almen Kemi (K-KEM-B1-1)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk

Calculus (F-MAT-B1-3)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk og Engelsk
Problembaseret læring i videnskab, teknologi og samfund (N-EN-B1-5)	Kursus	5	Bestået/ikke bestået	Intern prøve	Skriftlig	Dansk og Engelsk
2. SEMESTER						
Miljøteknologiske sensorer (K-BIO-B2-27)	Projekt	15	7-trins-skala	Ekstern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk
Almen biologi (K-BT-B2-1)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
Lineær algebra (F-MAT-B2-2)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk og Engelsk
Fagenes videnskabsteori og metode (K-KEM-B2-2)	Kursus	5	Bestået/ikke bestået	Intern prøve	Aktiv deltagelse og/eller skriftlig opgave	
3. SEMESTER						
Eksperimentel miljøteknologi (K-BIO-B3-45)	Projekt	15	7-trins-skala	Intern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk
Grundlæggende organisk og fysisk kemi (K-KEM-B3-14)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig	Dansk
Mikrobiologi (K-BIO-B3-23)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
Afløbsteknik og hydraulik (B-BA-B3-11)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
4. SEMESTER						
Valgfag	Projekt	15				
Anvendt statistik (K-BT-B4-15)	Kursus	5	Bestået/ikke bestået	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
Økologi og økotoxikologi (K-BIO-B4-24)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
Miljøvurdering og forvaltning (K-BIO-B6-12)	Kursus	5	Bestået/ikke bestået	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
5. SEMESTER						
Valgfag	Projekt	15				
Valgfag	Kursus	5				
Kemiske enhedsoperationer (K-KEM-B5-17)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
Vandbehandling og distribution (B-VM-B5-4)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
6. SEMESTER						
Valgfag	Kursus	5				
Grundlæggende spildevandsrensning	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk

(B-VM-B6-7)						
Afstrømning af regn- og spildevand (B-VM-B6-6)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
6-7. SEMESTER						
Diplomingeniørpraktik (K-BIO-D7-61)	Projekt	30	Bestået/ikke bestået	Ekstern prøve	Skriftlig	Dansk
7. SEMESTER						
Bachelorprojekt (K-BIO-D7-60)	Projekt	15	7-trins-skala	Ekstern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk

Valgfag 4. semester, Miljøteknik

Modulnavn	Type	ECTS	Bedømmelse	Censur	Prøve	Sprog
Systemanalyse (K-BIO-B4-33)	Projekt	15	7-trins-skala	Ekstern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk
Eksperimentel økologi og økotoxikologi (K-BIO-B4-34)	Projekt	15	7-trins-skala	Ekstern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk
Kemisk analyse (K-KEM-B4-32)	Projekt	15	7-trins-skala	Ekstern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk

Valgfag 5. semester, Miljøteknik

Modulnavn	Type	ECTS	Bedømmelse	Censur	Prøve	Sprog
Vandforsyning (K-BIO-B5-46)	Projekt	15	7-trins-skala	Ekstern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk
Design og dimensionering af procesanlæg (K-KEM-B5-31)	Projekt	15	7-trins-skala	Ekstern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk
Hydrologi (B-VM-B5-2)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
Reaktor- og procesmodellering (K-BT-B5-25)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk

Valgfag 6. semester, Miljøteknik

Modulnavn	Type	ECTS	Bedømmelse	Censur	Prøve	Sprog
Integreret procesmodellering (K-KEM-B6-8)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
Modellering af heterogene processer (K-BT-B6-13)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk

Valgfag - specialisering Miljøteknik

På 4. semester vælges 1 projektmodul à 15 ECTS

På 5. semester vælges 1 projektmodul à 15 ECTS. Der vælges endvidere mellem Hydrologi og Reaktor og procesmodellering

På 6. semester vælges der mellem Integreret procesmodellering og Modellering af heterogene processer

Udbydes som: 1-faglig						
Specialisering: Bioteknologi						
Modulnavn	Type	ECTS	Bedømmelse	Censur	Prøve	Sprog
1. SEMESTER						
Enzymteknologi 1 (K-BT-B1-32)	Projekt	5	Bestået/ikke bestået	Intern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk
Enzymteknologi 2 (K-BT-B1-33)	Projekt	10	7-trins-skala	Intern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk
Almen Kemi (K-KEM-B1-1)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
Calculus (F-MAT-B1-3)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk og Engelsk
Problembaseret læring i videnskab, teknologi og samfund (N-EN-B1-5)	Kursus	5	Bestået/ikke bestået	Intern prøve	Skriftlig	Dansk og Engelsk
2. SEMESTER						
Human biologi (K-BT-B2-25)	Projekt	15	7-trins-skala	Ekstern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk
Almen biologi (K-BT-B2-1)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
Lineær algebra (F-MAT-B2-2)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk og Engelsk
Fagenes videnskabsteori og metode (K-KEM-B2-2)	Kursus	5	Bestået/ikke bestået	Intern prøve	Aktiv deltagelse og/eller skriftlig opgave	
3. SEMESTER						
Eksperimentel bioteknologi (K-BT-B3-29)	Projekt	15	7-trins-skala	Intern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk
Fysisk kemi og transportprocesser (K-KEM-B3-11)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig	Dansk
Mikrobiologi (K-BIO-B3-23)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
Grundlæggende organisk og uorganisk kemi (K-KEM-B3-15)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig	Dansk
4. SEMESTER						
Bioteknologisk analyse (K-BIO-B4-29)	Projekt	15	7-trins-skala	Ekstern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk
Anvendt statistik (K-BT-B4-15)	Kursus	5	Bestået/ikke bestået	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
Biokemi (K-BT-B4-3)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
Industriel mikrobiologi og levnedsmiddelkemi (K-BT-B4-7)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk

5. SEMESTER Valgmulighed A						
Homogene bioprocesser (K-BT-B5-30)	Projekt	15	7-trins-skala	Ekstern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk
Reaktor- og procesmodellering (K-BT-B5-25)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
Kemiske enhedsoperationer (K-KEM-B5-17)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
Dataopsamling og procesregulering (K-BT-B5-6)	Kursus	5	Bestået/ikke bestået	Intern prøve	Aktiv deltagelse og/eller skriftlig opgave	
5. SEMESTER Valgmulighed B						
Design og dimensionering af procesanlæg (K-KEM-B5-31)	Projekt	15	7-trins-skala	Ekstern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk
Reaktor- og procesmodellering (K-BT-B5-25)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
Kemiske enhedsoperationer (K-KEM-B5-17)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
Dataopsamling og procesregulering (K-BT-B5-6)	Kursus	5	Bestået/ikke bestået	Intern prøve	Aktiv deltagelse og/eller skriftlig opgave	
6. SEMESTER						
Modellering af heterogene processer (K-BT-B6-13)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
Integreret procesmodellering (K-KEM-B6-8)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
Organiske og uorganiske kemiske laboratorieøvelser (K-KEM-B4-18)	Kursus	5	Bestået/ikke bestået	Intern prøve	Aktiv deltagelse/løbende evaluering	Dansk
6-7. SEMESTER						
Diplomingeniørpraktik (K-BT-D7-63)	Projekt	30	Bestået/ikke bestået	Ekstern prøve	Skriftlig	Dansk
7. SEMESTER						
Bachelorprojekt (K-BT-D7-55)	Projekt	15	7-trins-skala	Ekstern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk

Valgfag - specialisering i Bioteknologi

På 5. semester vælges valgmulighed A eller B

Videnskabsteori og videnskabelig metode

Videnskabsteori og videnskabelig metode indlæres gennem kursusaktiviteterne Problembaseret læring i videnskab, teknologi og samfund (1. sem.) og Fagenes og videnskabsteori og metode (2. sem.) og bringes i anvendelse i projektmodulerne Kemisk ligevægt, Miljøteknologiske sensorer og Human biologi (2. semester).

Studiestartsprøve

Studiestartsprøven er ikke ECTS-givende og vil ikke fremgå af eksamensbeviset.

Mål

Studiestartsprøvens formål er at fastslå, om de studerende reelt har påbegyndt uddannelsen. De studerende skal derfor deltage i og bestå studiestartsprøven for at kunne fortsætte på uddannelsen. Hvis de studerende ikke deltager i og består den ordinære studiestartsprøve eller reeksamen, bliver de udmeldt af studiet umiddelbart efter afholdelsen af reeksamen. Studiestartsprøven vil blive afholdt i løbet af de første uger af semesteret.

Indhold

Studiestartsprøven er baseret på introduktionsforløbet og indeholder eksempelvis en række generelle spørgsmål om den studerendes forventninger til studiet og grundlaget for studievalget.

Reeksamen

Der afholdes én reeksamen i studiestartsprøven. Hvis ikke den studerende deltager i og består enten den ordinære studiestartsprøve eller reeksamen, vil den studerende blive udskrevet fra uddannelsen inden 1. oktober. Studienævnet kan dispensere fra reglerne vedrørende studiestartsprøven, såfremt der foreligger usædvanlige forhold.

Prøveform

Skriftlig prøve

Bedømmelse

Intern censur. De studerende modtager bedømmelsen "Godkendt" eller "Ikke godkendt" baseret på deres svar på den skriftlige prøve. Bedømmelsen "Godkendt" gives, når den skriftlige prøve er besvaret og afleveret.

Klageadgang

De studerende kan over studiestartsprøven til Universitetet. Klagen skal indgives til Universitetet senest to uger efter, at resultatet fra studiestartsprøven er meddelt. Hvis Universitetet ikke giver medhold i klagen, kan Universitetets afgørelse påklages til Styrelsen for Forskning og Uddannelse, såfremt klagen vedrører retlige spørgsmål.

§ 20: HENVISNINGER TIL UDDYBENDE INFORMATION

Gældende version af studieordningen er offentliggjort på studienævnets hjemmeside, herunder mere udførlige oplysninger om uddannelsen og eksamen.

§ 21: IKRAFTTRÆDELSE OG OVERGANGSREGLER

Studieordningen er godkendt af dekanen og træder i kraft pr. 1. september 2018.

Studieordningen træder også i kraft for studerende, der starter på uddannelsens 3. semester 2018.

Studerende, der ønsker at færdiggøre deres studier efter den hidtidige studieordning fra 2016, skal senest afslutte deres uddannelse ved vintereksamen 2021, idet der ikke efter dette tidspunkt udbydes eksamener efter den hidtidige studieordning.

Gældende version af studieordningen er offentliggjort på www.ses.aau.dk.

§ 22: ÆNDRINGER TIL STUDIEORDNINGEN

Der er foretaget mindre redaktionelle ændringer i forbindelse med digitalisering af studieordningen.

23. januar 2019: Der er indført karakterkrav på mindst 4,0 i Matematik A gældende fra 1. september 2019.

Prodekanen for uddannelse har den 24. november 2023 godkendt, at AAU Micro moduler indsættes i studieordningens § 18, gældende fra foråret 2024.