

KANDIDATORIENTERING

Kemi og Medicinalkemi

PROGRAM

- ✓ Kandidatoptag
- ✓ Kandidatkontrakt
- ✓ Kemisk projekt
- ✓ Speciale
- ✓ SU
- ✓ Specialiseringer
- ✓ Bachelorprojekt
- ✓ Spørgsmål



DEADLINES

Ansøgningsfrist: **1. marts 2026**

Svar: 1. maj –10. juni (NB: på DANS)

Frist for accept af studieplads: 15. juni 2026

KANDIDATOPTAG

Uddannelses- og Forskningsstyrelsen Log ud

AO0126 Personlig startside/Opret ansøgning

Opret ansøgning | Se status på ansøgninger | Beskeder | Brugeroplysninger

Ansøger

Fornavn: (loginprofil) CPR-nummer: (loginprofil)
Efternavn: (loginprofil) E-mail: (loginprofil)

Vælg uddannelsessted og uddannelse


* Institutionsnavn:

* Uddannelsstype:

Søgeresultat

Vælg	Uddannelsesstype	Uddannelsesnavn	2-Faglig	Starttidspunkt	Ansøgningsperiode
<input type="checkbox"/>	Kandidatuddannelse	Kunsthistorie - A-linje, sommeroptag	<input type="text" value=""/>	09-2024	01-nov.-2023 - 01-mar.-2024
<input type="checkbox"/>	Kandidatuddannelse	Kunsthistorie (med kandidattilvalg), sommeroptag	<input type="text" value=""/>	09-2024	01-nov.-2023 - 01-mar.-2024
<input type="checkbox"/>	Kandidatuddannelse	Lingvistik, sommeroptag	<input type="text" value=""/>	09-2024	01-nov.-2023 - 01-mar.-2024
<input type="checkbox"/>	Kandidatuddannelse	Litteraturhistorie, sommeroptag	<input type="text" value=""/>	09-2024	01-nov.-2023 - 01-mar.-2024
<input type="checkbox"/>	Kandidatuddannelse	Matematik (med kandidattilvalg), sommeroptag	<input type="text" value=""/>	09-2024	01-nov.-2023 - 01-mar.-2024
<input type="checkbox"/>	Kandidatuddannelse	Matematik, sommeroptag	<input type="text" value=""/>	09-2024	01-nov.-2023 - 01-mar.-2024
<input type="checkbox"/>	Kandidatuddannelse	Matematik-økonomi, sommeroptag	<input type="text" value=""/>	09-2024	01-nov.-2023 - 01-mar.-2024
<input type="checkbox"/>	Kandidatuddannelse	Medicin, sommeroptag	<input type="text" value=""/>	09-2024	01-nov.-2023 - 01-mar.-2024
<input checked="" type="checkbox"/>	Kandidatuddannelse	Medicinalkemi, sommeroptag	<input type="text" value=""/>	09-2024	01-nov.-2023 - 01-mar.-2024
<input type="checkbox"/>	Kandidatuddannelse	Medievidenskab - A1-linje, sommeroptag	<input type="text" value=""/>	09-2024	01-nov.-2023 - 01-mar.-2024
<input type="checkbox"/>	Kandidatuddannelse	Medievidenskab - A2-linje, sommeroptag	<input type="text" value=""/>	09-2024	01-nov.-2023 - 01-mar.-2024
<input type="checkbox"/>	Kandidatuddannelse	Mekanik (civilingeniør), sommeroptag	<input type="text" value=""/>	09-2024	01-nov.-2023 - 01-mar.-2024

KANDIDATOPTAG

**AARHUS
UNIVERSITET**

A00127 Ansøgningsskema - Indhentning af data

Opret ansøgning | **Se status på ansøgninger** | Beskeder | Brugeroplysninger

Ansøger

Fornavn: loginprofil
Efternavn: loginprofil
CPR-nummer: loginprofil
Email: loginprofil

Uddannelse: Medicinalkemi, sommeroptag

Uddannelsessted

Institutionsnavn: Aarhus Universitet
Studiestart: September,2024
Ansøgningsfrist: 01-Mar-2024

Yderligere information

[Link til uddannelsens hjemmeside](#)
[Link til generel information](#)

Indhentning af data | **Person** | Søgt uddannelse/kursus | Krav og forudsætninger | Vis ansøgning | Send ansøgning

Næste

Hvis du læser eller har læst på institutionerne i listen nedenfor, kan du indhente dokumentation for din igangværende eller beståede uddannelse automatisk.

Hvis du ønsker at indhente dokumentation fra mere end den søgte institution, skal du markere dit samtykke ved at krydse de pågældende institutioner af nedenfor.


Tryk på knappen "Indhent oplysninger" for at igangsætte indhentningen.

Den indhentede dokumentation vises under punktet "Krav og forudsætninger".

Indhent oplysninger

	Afhentningstidspunkt
<input checked="" type="checkbox"/> AU , Aarhus Universitet	Ikke hentet.
<input type="checkbox"/> CBS , Copenhagen Business School	Ikke hentet.
<input type="checkbox"/> DTU , Danmarks Tekniske Universitet	Ikke hentet.
<input type="checkbox"/> ITU , IT-Universitetet i København	Ikke hentet.

KANDIDATOPTAG

**AARHUS
UNIVERSITET**Log ud

A00128 Ansøgningskema - Besvarelse af spørgsmål

Opret ansøgning | Se status på ansøgninger | Beskeder | Brugeroplysninger

Ansøger

Fornavn: loginprofil
Efternavn: loginprofil
CPR-nummer: loginprofil
Email: loginprofil


Uddannelsessted

Institutionsnavn: Aarhus Universitet
Studiestart: September,2024
Ansøgningsfrist: 01-Mar-2024

Yderligere information


[Link til uddannelsens hjemmeside](#)
[Link til generel information](#)

Uddannelse: Medicinalkemi, sommeroptag

 Indhentning af data er afsluttet, kontrollér under 'Krav og forudsætninger' at dine dokumenter er uploadet!

Følgende filtyper er tilladt: doc, docx, pdf. Max størrelse 10 MB - filer der ikke overholder disse anvisninger bliver ikke uploadet til ansøgningen.

Indhentning af data | **Person** | Søgt uddannelse/kursus | Krav og forudsætninger | Vis ansøgning | Send ansøgning | Næste

* Fødselsdato 


* Køn

* Statsborgerskab

* Telefonnummer

* Alternativ e-mailadresse

KANDIDATOPTAG

**AARHUS
UNIVERSITET**

A00128 Ansøgningsskema - Besvarelse af spørgsmål

Opret ansøgning | **Se status på ansøgninger** | Beskeder | Brugeroplysninger

Ansøger

Fornavn: loginprofil
Efternavn: loginprofil
CPR-nummer: loginprofil
Email: loginprofil


Uddannelsessted

Institutionsnavn: Aarhus Universitet
Studiestart: September,2024
Ansøgningsfrist: 01-Mar-2024

Yderligere information

[Link til uddannelsens hjemmeside](#)
[Link til generel information](#)

Uddannelse: Medicinalkemi, sommeroptag

 Indhentning af data er afsluttet, kontrollér under 'Krav og forudsætninger' at dine dokumenter er uploadet!

Følgende filtyper er tilladt: doc, docx, pdf. Max størrelse 10 MB - filer der ikke overholder disse anvisninger bliver ikke uploadet til ansøgningen.


Indhentning af data | Person | **Søgt uddannelse/kursus** | Krav og forudsætninger | Vis ansøgning | Send ansøgning | **Næste**

* Hvor har du hørt om Aarhus Universitet?

* Har du tidligere været indskrevet på denne kandidatuddannelse på et af de danske universiteter? Ja Nej

Hvis du kun har været betinget optaget og betinget indskrevet, men du aldrig blev endeligt optaget og indskrevet, skal du blot svare nej til dette spørgsmål.

KANDIDATOPTAG



AARHUS
UNIVERSITET

A00128 Ansøgningsskema - Besvarelse af spørgsmål

Opret ansøgning | **Se status på ansøgninger** | Beskeder | Brugeroplysninger

Ansøger

Fornavn: loginprofil
Efternavn: loginprofil
CPR-nummer: loginprofil
Email: loginprofil


Uddannelsessted

Institutionsnavn: Aarhus Universitet
Studiestart: September, 2024
Ansøgningsfrist: 01-Mar-2024


Yderligere information

[Link til uddannelsens hjemmeside](#)
[Link til generel information](#)

Uddannelse: Medicinalkemi, sommeroptag

 Indhentning af data er afsluttet, kontrollér under 'Krav og forudsætninger' at dine dokumenter er uploadet!

Følgende filtyper er tilladt: doc, docx, pdf. Max størrelse 10 MB - filer der ikke overholder disse anvisninger bliver ikke uploadet til ansøgningen.


Indhentning af data | Person | Søgt uddannelse/kursus | **Krav og forudsætninger** | Vis ansøgning | Send ansøgning |

Adgangsgrundlag


Nedenfor skal du svare på spørgsmål om og uploade dokumentation for dine beståede og igangværende videregående uddannelser.

Hvis ansøgningssystemet automatisk har indhentet oplysninger om din uddannelsesbaggrund, vil uddannelserne fremgå herunder. Du vil også have mulighed for at tilføje yderligere uddannelser.

* Hvor er din adgangsgivende uddannelse fra?



Beståede videregående uddannelser :

Find mere information om hvilken dokumentation du skal uploade til din ansøgning her:
<https://kandidat.au.dk/optagelse/saadan-soeger-du#C3046451>

Uddannelsesnavn	Institution	Dato bestået	Kilde	Antal filer	Vis/rediger upload	Fjern uddannelse
Der er ingen data at vise						
<input type="button" value="Upload dokumentation for beståede videregående uddannelser"/>						
Genbrug dokumentation fra tidligere ansøgning 						

Ikke færdiggjorte videregående uddannelser :

Find mere information om hvilken dokumentation du skal uploade til din ansøgning her:
<https://kandidat.au.dk/optagelse/saadan-soeger-du#C3046451>

Uddannelsesnavn	Institution	Manglende ECTS	Kilde	Dato forventet bestået	Antal filer	Vis/rediger upload	Fjern uddannelse
NS NAT BSc	Aarhus Universitet	50	AU	<input type="text" value="dd-mm-yyyy"/> ...	1		<input type="button" value="Fjern"/>
<input type="button" value="Upload dokumentation for ikke beståede videregående uddannelser"/>							
Genbrug dokumentation fra tidligere ansøgning 							

RETSKRAV OG DIMENSOINERING

Retskrav

- Man har retskrav på kandidatuddannelsen tilhørende sin bachelor i op til 3 år efter endt bachelor
- Hvis man skifter fra kemi til medicinalkemi (eller omvendt), har man ikke retskrav på sin kandidatuddannelse.

Dimensionering

Der er dimensionering på flere uddannelser, dvs. der er adgangsbegrænsning.

- Udvælgelseskriterier
- Man skal huske at være opmærksom på sit retskrav
- Find mere information på: kandidat.au.dk

KANDIDATKURSER MENS DU FÆRDIGGØR DIN BACHELOR

Hvorfor?

- Hvis bachelorgraden ikke er bestået inden slut september

Hvordan?

- En dispensationsansøgning ved studienævnet
- Søges på mitstudie under fanen "Ansøg hos dit studienævn"
- Man skal stadig søge ind på kandidaten inden 1. marts

Hvis man består sin bachelor inden det midlertidige optag udløber, optages man automatisk på kandidaten.



KANDIDATKONTRAKT

- Samme princip som bachelorkontrakt.
- Skal indeholde alle de kurser man ønsker på sin kandidat.
- Findes på kontrakt.scitech.au.dk
- Skal udfyldes inden 1/5, hvor der skal søges kurser til første semester af kandidaten

The screenshot shows the 'Kontraktgeneratoren' page on the AU student portal. The page title is 'STUDEREDE.AU.DK' and the breadcrumb trail is 'STUDIEPORTAL - KEMI OG MEDICINALKEMI'. The main content area is titled 'Kontraktgeneratoren' and features a green button labeled 'LINK TIL KONTRAKTGENERATOREN'. Below this, there are three sections: 'Studiekontrakter' (with a minus sign), 'Bachelorkontrakt' (with a plus sign), and 'Kandidatkontrakt' (with a minus sign). The 'Kandidatkontrakt' section contains text explaining the process of signing a candidate contract, including a note that it must be signed before starting the education and that it should be signed under supervision. A sidebar on the left contains a navigation menu with items like 'Forside', 'Nyheder og arrangementer', 'Undervisning og opbygning', 'Eksamen', 'Kandidatreformen på Nat og Tech', 'Bachelorprojekt, speciale & andre projekter', 'Studievejledning', 'Regler og vejledninger', 'Udveksling og studieophold i udlandet', and 'Karriere'. A right sidebar has a section 'Har du spørgsmål?' with a button for 'Kontakt Studieservice'.

KEMISK PROJEKT

← KURSUSKATALOG

Kemisk projekt A - 10 ECTS

Efterårssemester 2025

Gem kursus 

ECTS	UNDERSVINGNSFORMER >	EKSAMENSFORM >	UNDERSVINGNSPROG	NIVEAU	STED
10	Holdundervisning m.fl.	Hjemmeopgave (Assign)	Engelsk	Kandidat	Aarhus

Kemisk projekt: 5, 10, 15, og 20 ECTS

Kursusindhold

A project.

Kvalifikationsbeskrivelse

Objectives of the course:

The course aims to provide participants with the opportunity to do in-depth experimental or theoretical studies of special topics in chemistry. The topics are chosen in collaboration with a supervisor, and the project is described with a

ECTS	10
NIVEAU	Kandidat
SEMESTER	Semester course
UNDERSVINGNSPROG	Engelsk
TIMER - UGE - PERIODE	

← KURSUSKATALOG

Kemisk projekt B - 10 ECTS

Forårssemester 2026

Gem kursus 

ECTS	UNDERSVINGNSFORMER >	EKSAMENSFORMER >	UNDERSVINGNSPROG	NIVEAU	STED
10	Holdundervisning m.fl.	Hjemmeopgave (Assign) m.fl.	Engelsk	Kandidat	Aarhus

Kursusindhold

A project.

Kvalifikationsbeskrivelse

Objectives of the course:

The course aims to provide participants with the opportunity to do in-depth experimental or theoretical studies of special topics in chemistry. The topics are chosen in collaboration with a supervisor, and the project is described with a short title. Through project work, participants will be given an understanding of and practical skills in techniques relevant to the selected item. These skills will

ECTS	10
NIVEAU	Kandidat
SEMESTER	Semester course
FAGLIGE FORUDSÆTNINGER	Bachelor's degree in Chemistry, Chemical engineering or Medical chemistry.
UNDERSVINGNSPROG	Engelsk

SPECIALE

- Startdato varierer efter størrelsen på specialet:
- 60 ECTS specialer påbegyndes senest 1. september året efter studiestart. Specialet skal afsluttes (inklusive bedømmelse) senest 30. juni året efter specialestart. Din specialekontrakt skal være udfyldt og godkendt inden den 1. september
- Man tilmeldes administrativt til specialet
- Afleveringsfristen er bindende og betragtes som tilmelding til eksamen
- Afleveres der ikke til tiden er det et brugt forsøg
- Herefter skal en ny specialekontrakt laves, og opgave skal afleveres 3 måneder efter
- Udsættelse kan i sjældne tilfælde søges ved studienævnet
 - Usædvanlige forhold



- Bachelor og kandidat er to forskellige uddannelser og derfor skal der søges om ny SU
- SU til kandidaten kan tidligst søges en måned før den ønskes
- "Kandidat SU" kan ikke fås før man har afsluttet sin bachelor
- Hvis der søges SU mellem d. 1/6 og 15/6, så vil SU blive udbetalt sidste dag i juni
- Hvis man er midlertidig indskrevet på kandidaten, forlænger man sin "bachelor SU" indtil sidste karakter for ens bacheloruddannelser falder.

Læs mere på: studerende.au.dk/su

The screenshot shows the 'STUDERENDE.AU.DK' website. The main heading is 'SU'. A search bar contains the text 'Søg på hele studerende.au'. The page content is titled 'Søg SU til din kandidatuddannelse'. It includes a sidebar with navigation links: 'Aktuelle meddelelser', 'Søg SU', 'Studieaktivitet', 'Den nye SU-reform', and '12 klip udover normeret studietid'. The main text explains that bachelor and candidate education are separate, and provides information on when to apply for SU (at least one month before starting) and where to find application deadlines. A right-hand box asks 'Hvornår er min bacheloruddannelse afsluttet?' and states that the bachelor degree is considered completed on the day the final grade is given.

NYE SU-REGLER

- I vil blive ramt af de nye SU-regler (58 klip og ikke 70 klip)
- **1. januar 2027**
- Dine 12 ekstra klip forsvinder

- Spørg altid AUs SU-kontor hvis du er i tvivl



The screenshot shows the AU website interface. At the top, there is a navigation bar with 'STUDERENDE.AU.DK' on the left, 'MITSTUDIE →' in a green button, 'AU.DK', and icons for 'FIND' and 'MENU'. Below this is a green header with 'SU' on the left and a search bar 'Søg på hele studerende.au' on the right. The main content area has a breadcrumb trail 'AU > Students > SU > Søg SU til din kandidatuddannelse'. On the left, there is a sidebar menu with items: 'Aktuelle meddelelser', 'Søg SU', 'Studieaktivitet', 'Den nye SU-reform', and '12 klip udover normeret studietid'. The main heading is 'Søg SU til din kandidatuddannelse'. Below it, there are three paragraphs of text explaining the process of applying for SU for candidate education, including a note about the 1-month deadline and the need to apply for both bachelor and candidate education. On the right, there is a light blue box with the heading 'Hvornår er min bacheloruddannelse afsluttet?' and text explaining that the bachelor education is considered complete on the day the final grade is given.

MEDICINALKEMI SPECIALISERINGER



AARHUS
UNIVERSITET
NATURAL SCIENCES & TECHNICAL SCIENCES

KANDIDATORIENTERING
FEBRUAR 2026

OLIVIA MOE KEMPEL
STUDIEVEJLEDER



Biofysisk medicinalkemi

Specialization: Biophysical Medicinal Chemistry

Semester

1	<i>suggestions:</i> Nanomedicine (5 ECTS), Biomaterials (5 ECTS),	Molecular Biophysical Chemistry, Structural Biology (see note #) <i>suggestions:</i> Biomolecular Design and Nanotechnology (10 ECTS)	Specialization group (see note *)
2	<i>suggestions:</i> Chemistry for a sustainable Future, Inorganic Chemistry II: Advanced Inorganic Chemistry, Modelling IIb: Computational Chemistry, Introduction to Programming with Scientific Applications, Chemical Demonstrations and Classroom Experiments	Specialization group (see note *)	Medicinal Chemistry II: Chemical Biology (10 ECTS)
3			
4	Master's Thesis in Medicinal Chemistry: 30-60 ECTS		

Notes:

(*) Students must choose a minimum of 20 ECTS courses from the specialization group :

- Physical Chemistry IIIa: Photo Chemistry (5 ECTS, fall semester)
- Protein Science (10 ECTS, fall semester)
- Nanoscale Bioimaging and Single Molecule Biophysics (10 ECTS, spring semester)
- Bio-molecular Structure Determination (10 ECTS, spring semester)

(#) If Molecular Biophysical Chemistry and Structural Biology (prev. title: Biomolecular Structure and Function) have not been part of the bachelor programme, students must choose them in semester 2.

Organisk medicinalkemi

Specialization: Organic Medicinal Chemistry

Semester

1	Organic Chemistry IIIa: Experimental Organic Synthesis (see note *) <i>suggestions:</i> Physical Chemistry IIIa: Photochemistry (5 ECTS), Biomolecular Design and Nanotechnology (10 ECTS), Protein Science (10 ECTS)	Organic Chemistry IIIb: Physical Organic Chemistry (10 ECTS) or Structural Biology (prev. title: Biomolecular Structure and Function)	Organic Chemistry IV: Bioorganic Chemistry (10 ECTS)
2	<i>suggestions:</i> Chemistry for a sustainable Future, Inorganic Chemistry II: Advanced Inorganic Chemistry, Modelling IIb: Computational Chemistry, Introduction to Programming with Scientific Applications, Chemical Demonstrations and Classroom Experiments	<i>suggestions:</i> Organic Chemistry V: Advanced Reactions and Total Synthesis, Platform Molecules - Production and Processes	Medicinal Chemistry II: Chemical Biology (10 ECTS)
3			
4	Master's Thesis in Medicinal Chemistry: 30-60 ECTS		

Note:

(*) If Organic Chemistry IIIa: Experimental Organic Synthesis has not been part of the bachelor programme, students must choose it in semester 2.

Medicinalkemi med undervisningskompetence

Specialisering: undervisningskompetence i Kemi og Bioteknologi A (i gymnasieskolen)

Semester

7	Naturfagernes fagdidaktik (5 ECTS)	Mikrobiologi for biologer (5 ECTS)	forslag:	forslag: Organisk Kemi IV: Bioorganisk Kemi (10 ECTS)
8	Kemiske Undervisningsforsøg (5 ECTS)	Genetik (5 ECTS) (MBG)	Økologi 10 (10 ECTS)	Medicinalkemi II: Kemisk Biologi (10 ECTS)
9				
10	Biologiekspirimenten og biologiundervisningen (5 ECTS)	Speciale i medicinalkemi: 30-55 ECTS		

Efter endt uddannelse kan man henvende sig til den uddannelsesansvarlige og få udstedt skriftlig dokumentation for opnået undervisningskompetence i både Kemi og Bioteknologi til brug ved jobsøgning.

KEMI SPECIALISERINGER

Atmosfære og Klimakemi

Specialization: Atmospheric and Climate Chemistry

Semester

1	<i>Suggestions:</i> Oceans and Climate, Physical Chemistry II: Reaction Dynamics, Technology, environment and natural disasters, Space missions and space technology	Specialization group (see note *)	Specialization group (see note *)	Atmospheric Chemistry I: Photochemistry and Nanoparticle Formation (5 ECTS)
2	Climate and Environmental Chemistry (see note #) <i>Other suggestions:</i> Chemometrics - Applied Multivariate Data Analysis, Oceans and Climate, Chemical Demonstrations and Classroom Experiments	Specialization group (see note *)	Atmospheric Chemistry II: Aerosols, Clouds and Climate (10 ECTS)	
3				
4	Master's Thesis in Chemistry: 30-60 ECTS			

Notes:

(*) Students must choose a minimum of 15 ECTS courses from the specialization group :

- Physical Chemistry IIIa: Photo Chemistry (5 ECTS, fall semester)
- Climate Through Earth's History (5 ECTS, fall semester)
- Organic Chemistry IIIb: Physical Organic Chemistry (10 ECTS, fall semester)
- Modelling IIb: Computational Chemistry (10 ECTS, spring semester)
- Chemistry for a sustainable Future (10 ECTS, spring semester)
- Introduction to Programming with Scientific Applications (10 ECTS, spring semester)
- Climate Change – Cross-disciplinary challenges and solutions (5 ECTS, summer course)

(#) If Climate and Environmental Chemistry has not been part of the bachelor programme, students must choose it in semester 2.

Suggestions for optional courses (the green boxes) are only intended as inspiration. Look in the course catalogue for topics that interest you or talk to your supervisor. Check for timetable overlap at timeable.au.dk

Biofysisk kemi

Specialization: Biophysical Chemistry

Semester

1	Specialization group (see note *)	Specialization group (see note *)	Molecular Biophysical Chemistry (see note #) <i>suggestions:</i> Nanomedicine (5 ECTS), Biomaterials (5 ECTS), Biomolecular Design and Nanotechnology (10 ECTS)
2	Specialization group (see note *)	Specialization group (see note *)	Modelling IIa: Drug Design and Bioinformatics (see note †) <i>suggestions:</i> Chemistry for a sustainable Future, Inorganic Chemistry II: Advanced Inorganic Chemistry, Modelling IIb: Computational Chemistry, Introduction to Programming with Scientific Applications, Chemical Demonstrations and Classroom Experiments
3			
4	Master's Thesis in Chemistry: 30-60 ECTS		

Notes:

(*) Students must choose a minimum of 30 ECTS courses from the specialization group :

- Physical Chemistry IIIa: Photo Chemistry (5 ECTS, fall semester)
- Structural Biology (10 ECTS, fall semester) (prev. title: Biomolecular Structure and Function)
- Protein Science (10 ECTS, fall semester)
- Nanoscale Bioimaging and Single Molecule Biophysics (10 ECTS, spring semester)
- Bio-molecular Structure Determination (10 ECTS, spring semester)

(#) If Molecular Biophysical Chemistry has not been part of the bachelor programme, students must choose it in semester 2.

(†) If Modelling IIa: Drug Design and Bioinformatics has not been part of the bachelor programme, students must choose it in semester 2.

Suggestions for optional courses (the green boxes) are only intended as inspiration. Look in the course catalogue for topics that interest you or talk to your supervisor. Check for timetable overlap at timeable.au.dk

Fysisk/ Teoretisk kemi

Specialization: Physical/Theoretical Chemistry

Semester

1	<i>suggestions:</i> Advanced Atomic, Molecular and Optical Physics, Quantum Physics, Advanced Solid State Physics	Specialization group (see note *)	Specialization group (see note *)
2	Modelling IIb: Computational Chemistry (#) <i>suggestions:</i> Chemistry for a sustainable Future, Atmospheric Chemistry II: Aerosols, Clouds and Climate, Quantum Engineering II, Chemical Demonstrations and Classroom Experiments	Specialization group (see note *)	Introduction to Programming with Scientific Applications
3			
4	Master's Thesis in Chemistry: 30-60 ECTS		

Notes:

(*) Students must choose a minimum of 20 ECTS courses from the specialization group:

- Quantum Chemistry and Quantum Computing (5 ECTS, fall semester)
- Quantum Molecular Dynamics (5 ECTS, fall semester)
- Atmospheric Chemistry I: Photochemistry and Nanoparticle Formation (5 ECTS, fall semester)
- Physical Chemistry IIIa: Photochemistry (5 ECTS, fall semester)
- Statistical Physics and Solid-State Physics (10 ECTS, fall semester)
- Lasers & Optics (5 ECTS, spring semester)
- Ultrafast Science (5 ECTS, spring semester)

(#) If Modelling IIb: Computational Chemistry has not been part of the bachelor programme, students must choose it in semester 2.

Suggestions for optional courses (the green boxes) are only intended as inspiration. Look in the course catalogue for topics that interest you or talk to your supervisor. Check for timetable overlap at timeable.au.dk

Materialekemi

Specialization: Materials Chemistry

Semester

1	<i>suggestions:</i> Physical Chemistry II: Reaction Dynamics, Fourier Analysis (5 ECTS) + Nanocharacterization (5 ECTS), Quantum Physics, Statistical Physics and Solid State Physics,	Specialization group (see note *)	Specialization group (see note *)
2	<i>suggestions:</i> Chemistry for a sustainable Future, Modelling IIb: Computational Chemistry, Surface and Semiconductor-Physics, Introduction to Programming with Scientific Applications, Electrodynamics, Chemical Demonstrations and Classroom Experiments	Specialization group (see note *)	Materialekemi IIIId: Synchrotron and Neutron Science
3			
4	Master's Thesis in Chemistry: 30-60 ECTS		

Note:

(*) Students must choose a minimum of 20 ECTS courses from the specialization group:

- Materials Chemistry IIIa: Physical Solid State Chemistry (10 ECTS, fall semester)
- Materials Chemistry IIIb: Advanced Crystallography (10 ECTS, fall semester)
- Materials Chemistry IIIc: Solid State NMR (10 ECTS, fall semester)
- Cleanroom-based Micro and Nanofabrication (5 ECTS, fall semester, first half)
- Inorganic Chemistry II: Advanced Inorganic Chemistry (10 ECTS, spring semester)
- Application of Synchrotron Radiation in Nanoscience (5 ECTS, summer course)

Suggestions for optional courses (the green boxes) are only intended as inspiration. Look in the course catalogue for topics that interest you or talk to your supervisor. Check for timetable overlap at timeable.au.dk

Organisk kemi

Specialization: Organic Chemistry

Semester

1	<i>suggestions:</i> Physical Chemistry IIIa: Photochemistry (5 ECTS), Biomolecular Design and Nanotechnology (10 ECTS), Protein Science,	Organic Chemistry IIIb: Physical Organic Chemistry or Organic Chemistry IIIc: Electrochemistry and Organic Surface Chemistry (10 ECTS) or Structural Biology (prev. title: Biomolecular Structure and Function)	Organic Chemistry IV: Bioorganic Chemistry (10 ECTS)
2	<i>suggestions:</i> Chemistry for a sustainable Future, Modelling IIb: Computational Chemistry, Medicinal Chemistry II: Chemical Biology, Chemical Demonstrations and Classroom Experiments	<i>suggestions:</i> Inorganic Chemistry II: Advanced Inorganic Chemistry, Introduction to Programming with Scientific Applications, Polymer Chemistry, Platform Molecules - Production and Processes	Organic Chemistry V: Advanced Reactions and Total Synthesis (10 ECTS)
3			
4	Master's Thesis in Chemistry: 30-60 ECTS		

Suggestions for optional courses (the green boxes) are only intended as inspiration. Look in the course catalogue for topics that interest you or talk to your supervisor. Check for timetable overlap at timeable.au.dk

Kemi med undervisningskompetence

Specialisering: undervisningskompetence i Kemi og Bioteknologi A (i gymnasieskolen)

Semester

7	Naturfagernes fagdidaktik (5 ECTS)	Mikrobiologi for biologer (5 ECTS)	Strukturbiologi (10 ECTS) – Ny kursustitel 2026	valgfrit kemikursus forslag: Organisk Kemi IV: Bioorganisk Kemi (10 ECTS)
8	Kemiske Undervisningsforsøg (5 ECTS)	Genetik (5 ECTS) (MBG)	Økologi (10 ECTS)	Medicinalkemi II: Kemisk Biologi (10 ECTS)
9				
10	Biologiekspirimententer og biologiundervisningen (5 ECTS)	Speciale i kemi: 30-55 ECTS		

Efter endt uddannelse kan man henvende sig til den uddannelsesansvarlige og få udstedt skriftlig dokumentation for opnået undervisningskompetence i både Kemi og Bioteknologi til brug ved jobsøgning.

BACHELORPROJEKT

Bacheloropgaven er 10 ECTS – IKKE mere end det!

Du skal stifte bekendtskab med forskning ved at lave et selvstændigt arbejde

Demonstrere den viden og de akademiske færdigheder du har opnået hidtil

Du skal udføre og afrapportere et selvstændigt arbejde

Det er primært en øvelse i metode, formidling og formalia

The screenshot shows the Aarhus University student portal for the Bachelor project. The page is titled "STUDIEPORTAL - KEMI OG MEDICINALKEMI" and features a navigation menu on the left with options like "Forside", "Nyheder og arrangementer", "Undervisning og opbygning", "Eksamen", "Kandidatreformen på Nat og Tech", "Bachelorprojekt, speciale & andre projekter", "Studievejledning", "Regler og vejledninger", "Udveksling og studieophold i udlandet", "Karriere", and "Studieliv og faciliteter". The main content area is titled "Bachelorprojekt" and includes a list of links: "Om bachelorprojektet", "Tilmelding", "Frister og praktiske informationer", "Reeksamen", "Særligt for Kemi og Medicinalkemi", "Informationsmøder", "Posterdag: Student & Research Group Matchmaking Event", "Ønskeskema til bachelorvejleder", and "Bachelorprojektkontrakt". Each link has a green plus icon next to it. The top of the page shows the user is logged in as "MITSTUDIE" and "AU.DK".

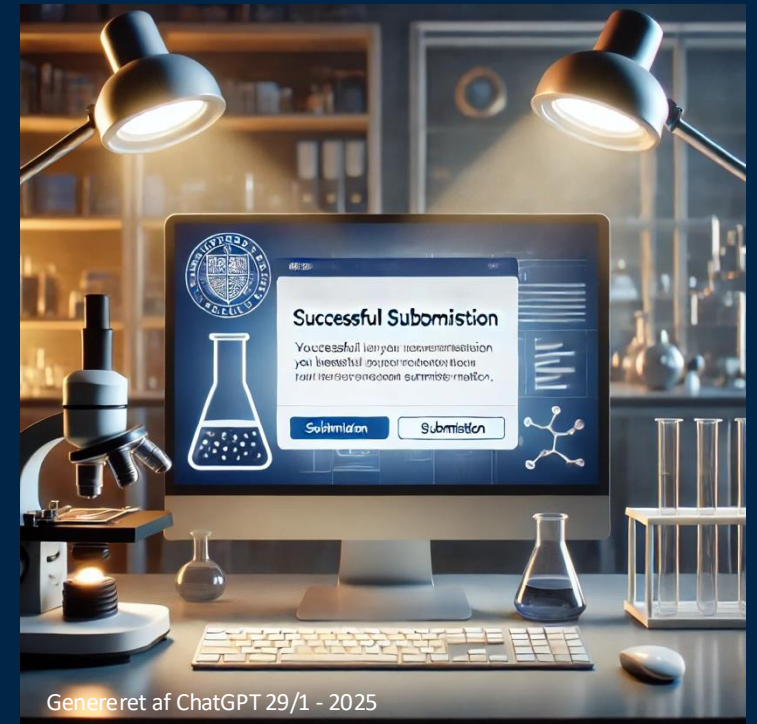
BACHELORPROJEKT

Bachelorprojektet afsluttes med en rapport på 20-30 sider, hvor dine resultater (teori, metode, resultater, analyse, perspektiver, mm.) afrapporteres

Begynd at skrive når det passer dig (brug f.eks. læseferien)

Næste aflevering er **mandag d. 15.06.2026 kl. 13:00.**

Afleveres via WiseFlow



BRUG AF AI I BACHELORPROJKTET

- Hvis AI benyttes, skal det erklæres i en formular som vedlægges som bilag
- Pas på med at få AI til at genere tekst – undersøg altid kilden selv
- Tag en snak med din vejleder, hvis du vil bruge AI i din opgave
- Pas på med at uploade tekster til AI

STUDERENDE.AU.DK MITSTUDIE → AU.DK FIND MENU

STUDERENDE.AU.DK English Søg på hele studerende.au.dk

AU > Students > GAI

Generative artificial intelligence (GAI)

Her kan du læse, hvordan du skal forholde dig til brugen af generative artificial intelligence (GAI) i forbindelse med dine studier på Aarhus Universitet.

Vær opmærksom på, at der ifm. GAI, er noget, du skal gøre, noget, du ikke må gøre, og noget, du bør gøre. Sæt dig derfor godt ind i reglerne - og orientér dig i anbefalingerne til, hvordan du bruger GAI mest hensigtsmæssigt.

§ Regler for brug af GAI

Her kan du hente AU's skabelon til deklARATION for anvendt Generativ Kunstig Intelligens:

↓ AU-skabelon til deklARATION

Her beskrives, hvad du må og ikke må mht. brugen af GAI, og hvad du skal gøre, hvis du har brugt GAI:

- > Hovedreglen er, at det er tilladt at bruge GAI, hvis det ikke eksplicit fremgår af studieordningen eller kursuskataloget, at det er forbudt at bruge GAI på kurset.
- > Opgaver udformet med brug af GAI er underlagt de almindelige regler for snyd og plagiat (se [Kend reglerne, når du skal til eksamen](#)). Det betyder blandt andet, at du gerne må bruge GAI som dialogpartner, men at du ikke må overlade udfærdigelsen af din opgavesvarsel til et GAI-værktøj.

> Anbefalinger til brug af GAI

GAI-værktøjer er en helt ny type værktøjer, som rummer mange nye anvendelsesmuligheder. Du kan med fordel besøge [Studypedia](#), hvor du finder en række gode råd og anbefalinger.

BACHELORPROJEKTKONTRAKT

Video findes på studieportalen – undervisning – opbygning og struktur – kassogrammer og specialiseringer

Bachelorprojektkontrakt



Bachelorprojekt om foråret: senest d. 01.03 skal der være indgået en bachelorprojektkontrakt

Bachelorprojekt om efteråret: senest d. 01.10 skal der være indgået en bachelorprojektkontrakt

Kontrakten udfyldes med de obligatoriske oplysninger:

- › den studerendes oplysninger
- › navn og email på vejleder(e)
- › oplysninger om virksomheden (hvis projektet er et samarbejde med en virksomhed)
- › projektets titel (angiv bare en arbejdstitel du selv beslutter. Den endelige titel angives når projektet afleveres i DE)
- › rammer for projektet (ECTS=10 og afleveringsdato er hhv. 15. juni og 15. januar kl 13.00)
- › projektbeskrivelse - brug [denne skabelon](#)

Link til [Kontraktgenerator](#)

[Se en video om hvordan du udfylder en bachelorprojektkontrakt](#)

OBS: i videoen siges, at man ikke behøver at uploade en projektbeskrivelse - det er ikke korrekt. Man skal udfylde ovenstående skabelon og uploade den.

SPØRGSMÅL

Kontakt mig endelig, hvis I har får flere spørgsmål:
studievejledning3.nat-tech@au.dk





AARHUS
UNIVERSITET