

# BACHELORORIENTERING 2024

---

## Kemi og Medicinalkemi



AARHUS  
UNIVERSITET  
NATURAL SCIENCES & TECHNICAL SCIENCES

BACHELORORIENTERING  
SEPTEMBER 2024

OLIVIA MOE KEMPEL  
STUDIEVEJLEDER



# AGENDA

- Studieportalen
- Generel information
- Bachelorprojekt
- Kontrakter
- Spørgsmål



# STUDIEPORTALEN

The screenshot shows the 'STUDIEPORTAL - KEMI OG MEDICINALKEMI' page. At the top, there is a navigation bar with 'STUDERENDE.AU.DK', 'MITSTUDIE', 'AU.DK', and search/menus icons. Below this is a search bar and a breadcrumb trail: 'AU > ... > Studierportaler > Studierportaler > Kemi'. The main content area is divided into several sections:

- Left sidebar:** A list of navigation links including 'Forside', 'Undervisning og opbygning', 'Eksamen', 'Bachelorprojekt, speciale & andre projekter', 'Studievejledning', 'Regler og vejledninger', 'Udveksling og studieophold i udlandet', 'Karriere', 'Studiemiljø', 'Studiestart', 'Mail og IT', 'Kontakt og Studieservice', and 'Lokal information'.
- Top banner:** A large image with the text 'Studieportal for Kemi og Medicinalkemi' overlaid on a background of handwritten notes and chemical structures.
- MITSTUDIE.AU.DK:** A dark blue box with white text: 'Find dit skema, studieoverblik, ansøgningsblanketter, e-mails, beskeder, adgang til andre systemer og meget andet.' with a right-pointing arrow.
- Find vej til...:** Three colored buttons: 'STUDIESERVICE' (pink), 'STUDIEVEJLEDNING' (teal), and 'REGLER OG VEJLEDNINGER' (dark green), each with a right-pointing arrow.
- Nyheder og arrangementer:** A section titled 'Er en kandidatoverbygning og en fremtid som civilingeniør noget for dig?' dated '30. august 2023 - Studerende'. The text below reads: 'Det kan du blive klogere på til orienteringsmøderne om den 2-årige kandidatoverbygning til civilingeniør på Aarhus Universitet, d. 19. september på...'
- Begrænset IT i weekenden den 9. og 10. september:** A section dated '23. august 2023 - Studerende'. The text below reads: 'En række af AU's IT-systemer og IT-services vil på skift være påvirket af afbrydelser i weekenden den 9. og 10. september 2023.'
- Information:** A section titled 'Institut for Kemi' with three blue buttons: 'Lokal information fra Institutttet til studerende', 'Lokale nyheder og arrangementer på Institutttet', and 'Åbne PhD-opslag på instituttet', each with a right-pointing arrow.
- Karriere:** A section titled 'Kemi - Karrieremulighe...' with a video player thumbnail showing a person's face.
- Følg AU Naturvidenskab på...:** Social media links for Facebook and Instagram, and a small image of a plant with the text 'AU Naturvidenskab 6177 følgere'.

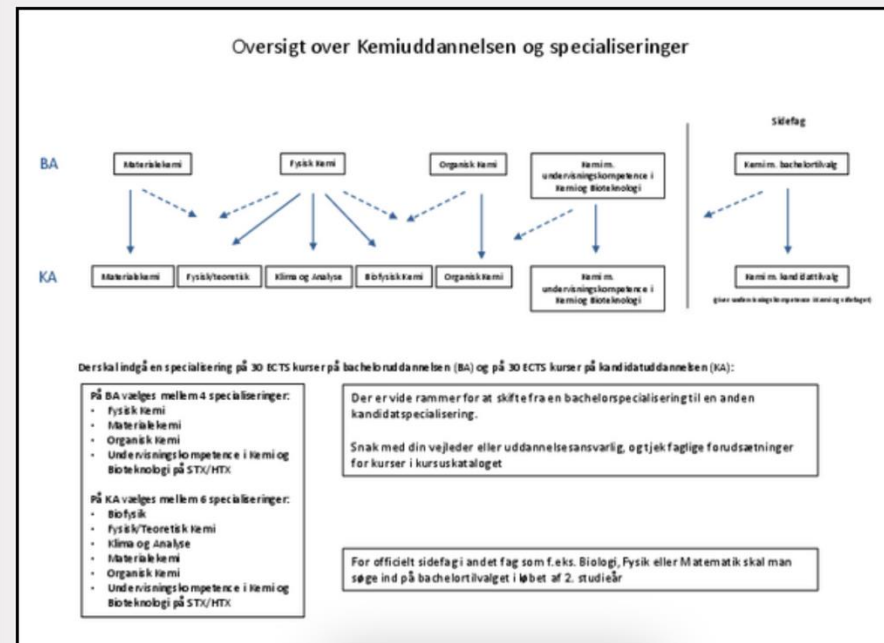
Studerende.au.dk/kemi

- Information om stort set alt, hvad der er værd at vide som studerende
- Inspiration, links og øvelser i relation til studieteknik og andre studierelaterede emner samt temaer som stress, eksamensangst og perfektionisme

- > Forside
- >> Undervisning
  - > Undervisningstilmelding
  - > Undervisningskalender og skema
  - > Undervisningsevalueringer
  - > AU Summer University
  - > Studiekontrakter
  - > Studieordninger
  - >> Opbygning og struktur
    - > **Kassogrammer og specialiseringer**
  - > Fra Uddannelsesudvalget
  - >> Challenges in Chemistry
- >> Eksamen
- >> Bachelorprojekt, speciale & andre projekter
- >> Studievejledning
- >> Regler og vejledninger

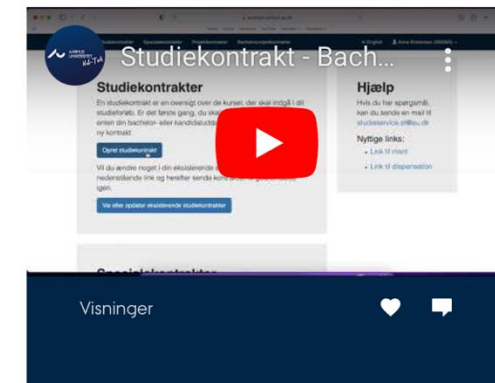
## Kassogrammer og specialiseringer

### Om specialiseringer



### Sådan udfylder du en studiekontrakt

Læs mere på siden om [Studiekontrakter](#) og se videoen her:



### Sådan udfylder du en projektkontrakt

Når du skal lave et bachelorprojekt, et kemisk

# SPECIALISERING

Specialiseringen er en kursuspakke på 30 ECTS

- Der skal indgå en specialisering på bacheloren
- Der skal indgå en specialisering på kandidaten
- Progression indenfor et fagligt delområde

Specialiseringen kan erstattes med

- Udlandsophold
- Et sidefag udenfor det centrale fag

# VALG AF BACHELORVEJLEDER

## Kan inddeles i steps:

1. BA madness 12/9 kl 15-16
  - Få inspiration fra studerende der netop har skrevet deres bachelorprojekt
2. Postersession 20/9 kl. 14-16
  - Snak med med de forskellige grupper
3. Aftal møder med de vejledere, hvis grupper du finder interessante
  - Hør mere om gruppen og hvilke projekter de har
4. Ansøg via det online ansøgningskema
  - <https://studerende.au.dk/studier/fagportaler/kemi/bachelorprojekt-speciale-og-andre-projekter/bachelorprojekt>



# ØNSKESKEMA

Er åbnet og ansøgningsfrist er d. 9/10

Ligger på studieportalen:

Bachelorprojekt, speciale og andre projekter:

Særligt for Kemi og Medicinalkemi

Senest d. 22/10 sker offentliggørelsen af bachelorpladser

## Ønskeskema til bachelorvejleder forår 2024

Du skal indtaste 4 prioriterede ønsker. Hvis det er en vejleder udenfor Kemi, skal du angive hvor vedkommende hører til.

**Frist for indsendelse af dette ønske skema er ONSDAG d. 11. oktober kl 23.59**

Du vil herefter modtage svar på din ansøgning via din post.au.dk-mail senest 24.oktober

<input type="text" value="Jens Jensen"/>	Dit navn (for- og efternavn) *
<input type="text" value="202112345"/>	Dit studienummer *
<input type="text" value="202112345@post.au.dk"/>	E-mail adresse (brug din <a href="mailto:studienummer@post.au.dk">studienummer@post.au.dk</a> adresse, så får du en kvitteringsmail) *
<input type="text" value="12345678"/>	Dit mobilnr

Vælg din specialisering:

- Kemi: Fysisk Kemi
- Kemi: Materialekemi
- Kemi: Organisk Kemi
- Medicinalkemi: Biofysisk medicinalkemi
- Medicinalkemi: Organisk medicinalkemi
- Andet, f.eks. sidefag

**Indtast 4 prioriterede ønsker:**

1. prioritet

<input type="text"/>	navn på vejleder
<input type="text"/>	tilhørsforhold (hvis uden for Institut for Kemi)

# VALG AF BACHELORVEJLEDER

<https://studerende.au.dk/natmatchmaking>

STUDERENDE.AU.DK

MITSTUDIE → AU.DK FIND MENU

STUDERENDE.AU.DK

AU > Students > Matchmaking, Natural Sciences, Aarhus Universitet > Kemi

## Matchmaking, Natural Sciences, Aarhus Universitet

- > Forside
- > iNANO
- > Kemi
- > Fysik
- > Geoscience

## Kemi

Nedenstående forskningsgrupper er tilknyttet Institut for Kemi. Nogle grupper kan dog vælge at præsentere deres poster på andre lokationer, se info under hver enkelt gruppe.

Mange forskningsgrupper samarbejder på tværs af institutter, og det er derfor vigtigt, at I kigger alle fire lokationer igennem for at orientere jer om relevante projekter.

**Navn:** Henrik Stapelfeldt

**Email:** henriks@chem.au.dk

**Gruppenavn:** FemtoLab

**Hjemmeside:** [chem.au.dk/en/research/research-areas-and-research-groups/physicalchemistry/femtolab/](http://chem.au.dk/en/research/research-areas-and-research-groups/physicalchemistry/femtolab/)

**Keywords:**

- > Molecular movies of rotating and vibrating molecules – on a surface
- > Atomically resolved solvation of a single ion in liquid helium
- > Intermolecular interactions
- > Nonlinear optics with strong femtosecond laser pulses
- > Superfluid helium nanodroplets

> Kemi

- > [Alexander Zelikin](#)
- > [Alonso Rosas-Hernández](#)
- > [Anja-Verena Mudring](#)
- > [Birgit Schiøtt](#)
- > [Bo Brummerstedt Iversen](#)
- > [Dorthe Ravnsbæk](#)
- > [Frank Jensen](#)
- > [Henrik Birkedal](#)
- > [Henrik Helligsø Jensen](#)
- > [Henrik Stapelfeldt](#)



Poster præsenteres på: **Fysik**



# VEJLEDER UDEN FOR KEMISK INSTITUT

Hvis man finder en vejleder udenfor Nat, skal man også have en intern vejleder.

Hvis man finder en vejleder udenfor Institut for Kemi skal projektet have et klart kemisk/medicinalkemisk indhold.

Der skal ligge en projektbeskrivelse klar sammen med tilmeldingen til bachelorprojektet.

Snak med den uddannelsesansvarlige for din uddannelse hvis du ønsker dette.

Kemi: Henrik Birkedal

Medicinalkemi: Henrik Helligsø Jensen

Man skal stadig udfylde ønskeskemaet med denne vejleder som 1. prioritet



Foto: Lars Kruse, AU Foto

# GODE RÅD

- Bachelorprojektet er en god mulighed for at afprøve om et bestemt forskningsområde er noget for dig
- Søg bredt
- Snak med potentielle vejledere om, hvilke kurser der kan være gode at tage i forhold til bachelorprojektet
- Hvis der er noget arbejde du ikke kan udføre i forbindelse med bachelorprojektet (f.eks. graviditet, handicap el. lign.), så spørg inden du søger, om man ville kunne tilrettelægge projektet, så der blev taget højde for det.



# BACHELORPROJEKTET

- 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.



# BACHELORPROJEKTET

- Du må gerne gå i gang med projektet før forårssemesteret starter – snak med din vejleder om dette.
- Arbejdsbelastningen er på 10 ECTS, 1 ECTS svarer til 28 arbejdstimer. Tommelfingerregel er 2 hele arbejdsdage om ugen.
- Husk at holde pauser



# BACHELORPROJEKTET

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

Se studieordningen + kursuskatalog for præcis ramme.

Begynd gerne at skrive i god tid (skriv gerne løbende undervejs). Hvis man har tid i overskud, kan man altid lave noget mere på projektet og afrapportere dette.

Forsøg at være færdig før 1. juni, da der ligger flere eksamener, som kan ligge før d. 15. juni.

**15. juni kl. 13:00** er seneste afleveringsdato for bachelorprojektet.

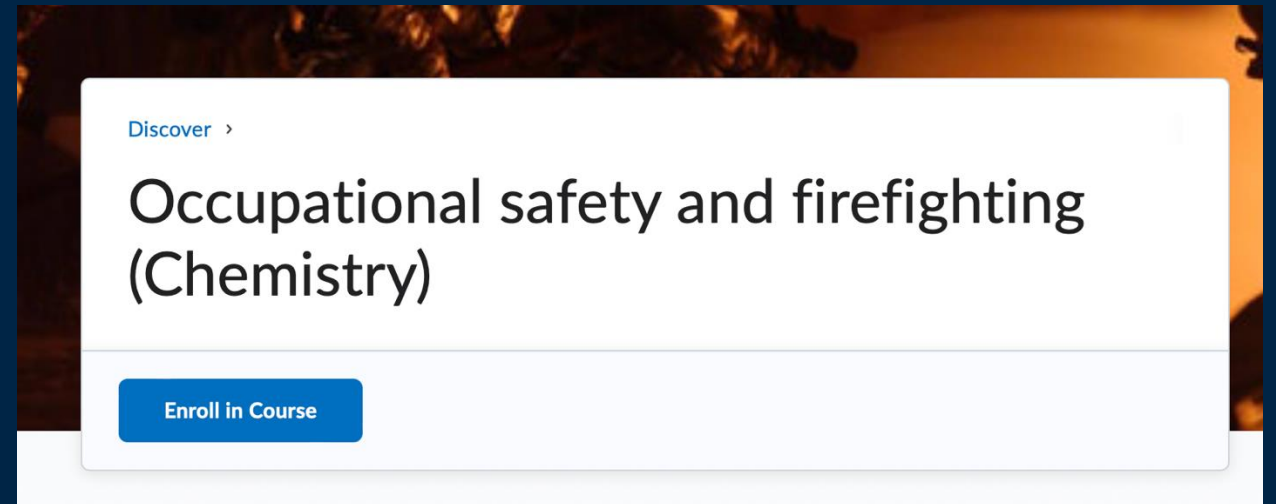
# BACHELORPROJEKTET

Bachelorprojektet afleveres i wiseflow

Bachelorprojektet betragtes som **dumpet**, hvis det ikke afleveres inden d. 15 juni kl. 13.00 – man kan ikke aftale interne afleveringsdatoer

# SIKKERHEDSKURSUS

- Obligatorisk kursus i arbejdsmiljø, sikkerhed og brandbekæmpelse
  - ”Occupational safety and firefighting”
- **Skal** bestås inden bachelorprojekt påbegyndes
- Afholdes 2 gange årligt (2 dage)
- Find kurset på Brightspace
- Tilmelding sker på Brightspace
- Kursusansvarlig er Peter Hald
- Næste gang er d. 14-15 september 2024

A screenshot of a course enrollment page. The background is a dark, fiery image. A white rectangular box contains the text: "Discover >" in blue, "Occupational safety and firefighting (Chemistry)" in large black font, and a blue button with the text "Enroll in Course" in white.

Discover >

## Occupational safety and firefighting (Chemistry)

Enroll in Course

# STUDIEKONTRAKT

- Skal udfyldes første gang der startes på et ikke obligatorisk kursus

Forsøg at lave detaljeret og realistisk gæt.

Angiv en specialisering på 30 ECTS

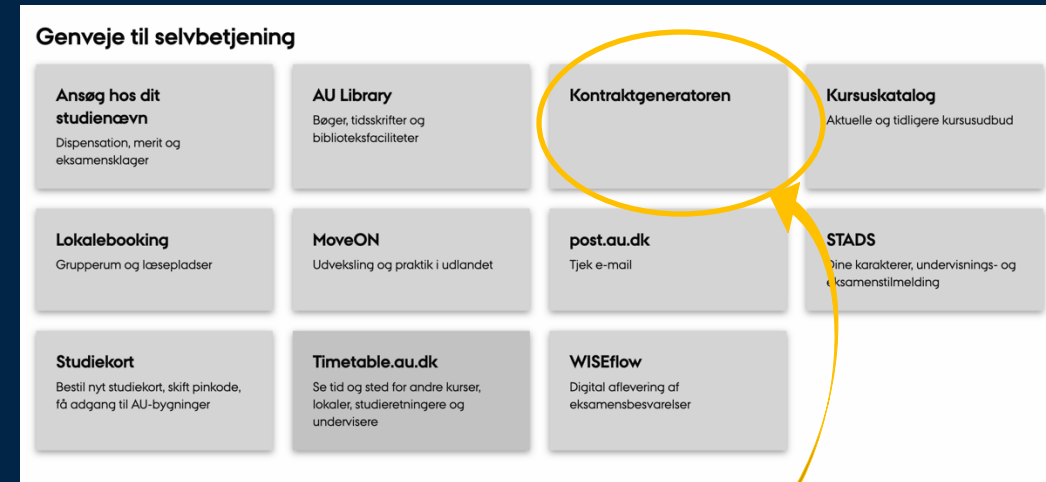
Udfyld 60 ECTS pr. studieår

- Senest afleveringsdato:

For kurser tilhørende forårssemestret: 1. november

Kurstilmelding til forårssemestret 1. - 5. november

For kurser tilhørende efterårssemestret: 1. maj



Findes på [mitstudie.au.dk](https://mitstudie.au.dk)



# BACHELORPROJEKTKONTRAKT

## 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 12.00)
- › 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.

# FORSINKELSE

- Hvis du er forsinket så tag kontakt til studievejleder Olivia Moe Kempel eller din uddannelsesansvarlige.
  - Kemi: Henrik Birkedal, Jørgen Skibsted
  - Medicinalkemi: Henrik Helligsø Jensen
- Maksimal studietid udløber 1 år efter den normerede studietid.
- Hvis man ikke skriver bachelor til foråret, skal man selv lave en aftale med vejleder

# SPØRGSMÅL





AARHUS  
UNIVERSITET