



# Informationsmøde

Master i scienceundervisning  
MiSU

18. februar 2025

Kl. 16.00-17.00

KØBENHAVNS UNIVERSITET



# Informationsmøde

- Velkommen v/Lene Møller Madsen
- Hvem er I (navn, arbejdsplads, fag, hvorfor MiSU?)
- Uddannelsens opbygning, indhold, arbejdsformer mm v/Lene Møller Madsen
- Hvem er deltagerne på MiSU? v/Christine Holm
- Ansøgning til Master i scienceundervisning v/ Lisbeth Wennerstrøm Nielsen
- Novo Nordisk Fondens stipendier v/Bente Guldbrandsen
- Spørgsmål, vejledning etc.

## Lidt om rammerne:

- Uddannelsen omfatter 1 årsværk (60 ECTS-points) fordelt over 3 år.
- Der udbydes 5 kurser, som har et omfang på 5 eller 10 ECTS og et masterprojekt på 20 ECTS.
- Uddannelsen er tilrettelagt som deltidsstudium over tre år
- Hvert semester: kurser svarende til 10 ECTS.
- Masterprojektet gennemføres over et helt studieår (3. år).
- Masteruddannelsen kan også sammensættes fleksibelt over længere tid
- Uddannelsen skal være afsluttet senest 6 år efter den er påbegyndt.
- Kurserne kan også læses som enkeltfag.
- Undervisningen er tilrettelagt som heldagsseminarer på mandage (8 gange for 10 ECTS kurser)
- Forberedelse i perioden mellem to heldagsseminarer: Vi anbefaler at man friholder alle mandage til MiSU.

# Moduler

Find hele uddannelsen her: [MiSU](#)

**Naturfagsdidaktik og undersøgelsesbaseret naturfagsundervisning** (10 ECTS, Efterår 2025)

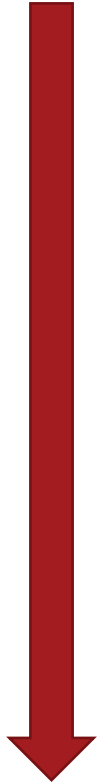
**Deltagerforudsætninger og læringskultur** (5 ECTS, Forår 2026)

**Didaktiske forskningsmetoder** (5 ECTS, Forår 2026)

**Evaluering og feedback** (10 ECTS, Efterår 2027)

**It, læring og teknologiforståelse i et naturfagsdidaktisk perspektiv** (10 ECTS, Forår 2027)

**Masterprojekt** (20 ECTS, E2027/F2028 - eller efter aftale)



# Lidt mere om de praktiske rammer for MiSU

- Undervisning foregår på Institut for Naturfagernes Didaktik, NBB Rådmandsgade 64, 2200 Kbh. N.
- Forberedelse, gruppeaktiviteter og aktiviteter mellem kursusgangene
- Modulstart 11. august. Alle kursusdage for det 1 år fremgår af [MiSU](#)
- Pris for moduler: 20.000 kr. pr. 10 ECTS / 110.000 kr. for hele uddannelsen



## Deltagerne på MiSU – hvilke institutioner?

5 hold siden 2015, over 100 kursister,  
ca 55 dimittender

Instutionstype	antal	fordeling
Stx (mm)	46	48%
Hf og VUC	8	8%
Htx	5	5%
Udskoling	5	5%
Maskinmesterskoler	8	8%
Professionshøjskoler	5	6%
SOSU-skoler	4	4%
Uden for skolen	15	16%
<i>I alt</i>	<i>96</i>	<i>99%</i>



(Status 2023)

# Deltagerne på MiSU – geografisk fordeling

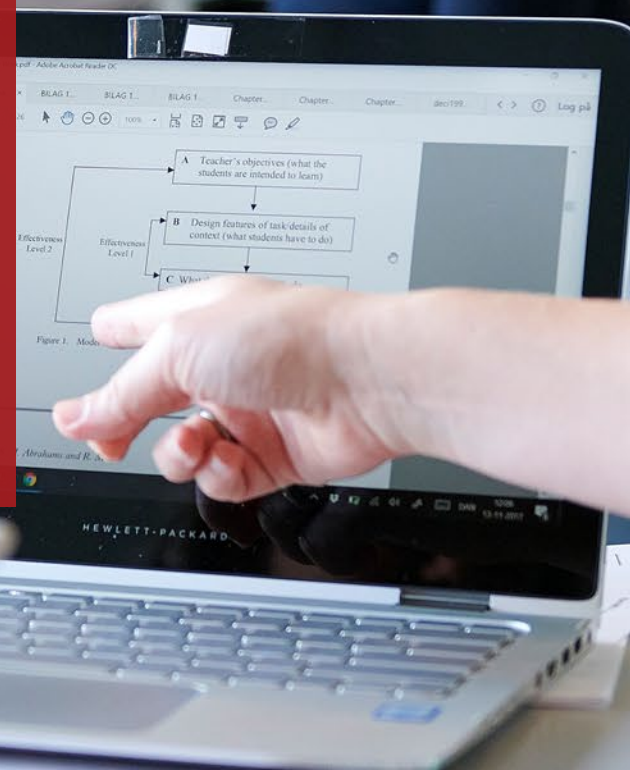


Region	antal	fordeling
Hovedstaden	36	37%
Midtjylland	24	25%
Syddanmark	22	22%
Sjælland	10	10%
Nordjylland	5	5%
<i>I alt</i>	<i>96</i>	<i>99%</i>


(status forår 2023)

*"UBNU er et spændende tema, og er et godt sted at starte på uddannelsen  
"Master i Scienceundervisning"*

*"Jeg har lært meget som jeg allerede bruger i praksis og håber at kunne give videre til fagkollegaer bla. pædagogikum kandidater"*





A man with short brown hair and a beard, wearing a black shirt, is shown in profile from the chest up. He is looking down and to the right, holding a piece of white chalk in his right hand, ready to write on a blue chalkboard. The chalkboard has some faint white writing on it, including the word "UNDERSKED".

*"Det har været befriende at få lov til at dykke ned i et projekt igen i forhold til det daglige arbejde som underviser hvor der ikke er megen tid til den slags. Endvidere har det været fedt med en rum for at diskutere didaktik - hvilket der heller ikke nødvendigvis er store muligheder for i dagligdagen"*

# Mød de studerende og underviserne på MiSU-hjemmesiden



<https://www.ind.ku.dk/misu/>

# Eksempler på Masterprojekter

- **Faglig læsning af multimodale tekster i biologi**  
Astrid Junker Andersen og Ditte Zimmermann Bramow (2024)
- **Modellering som bro mellem teoretisk viden og praktisk laboratoriearbejde**  
Anne Jensen & Charlotte Puge (2024)
- **Anvendelse af ChatGPT3.5 i gymnasiet - Et casestudie i biologi og kemi**  
Christian Gothard Rix, Jacob Broe & Mads Kiilerich Kirdan (2024)
- **Bingo-plader i kemiundervisningen – en metode til styrkelse af den faglige samtale?,**  
Iben Vernegren Christensen, 2021
- **Autobiographical narratives with focus on science,**  
Kirsi Inkeri Pakkanen, 2019.
- **Feedbackformater på Mulernes Legatskole,** Lars Hansen & Lisbeth Birch Jensen, 2019.
- **Laboratorieforsøgs betydning for elevers læring, set gennem lærernes briller,**  
Martin Mejlhede Jensen, 2018



<https://www.ind.ku.dk/efteruddannelse/misu/masterafhandlinger/>

# Ansøgning til Master i scienceundervisning

Ansøgning til MiSU sker via KU's elektroniske blanketter KU forms.

Der er nu åbnet for ansøgning. Ansøgningsfristen er den 1. maj 2025.

Du finder link til ansøgningskemaet her:

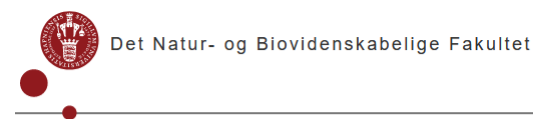
- <https://www.ind.ku.dk/efteruddannelse/misu/ansoegning-og-pris/>

Hvis du har spørgsmål til ansøgningskemaet, behandling af ansøgning, betaling m.m. er du velkommen til at kontakte SCIENCE Uddannelses efteruddannelsesteam.

Vi kan fanges på:

- Telefon: Ring til Studenterservice på 35333533, kl. 9-12.30 (lukket om onsdagen)
- Mail: [efteruddannelse@science.ku.dk](mailto:efteruddannelse@science.ku.dk)

- Ansøgningskemaet er en elektronisk blanket, der bliver sendt til vores fællespostkasse
- Når du vælger "Jeg ønsker at søge optag på en masteruddannelse", får du mulighed for at vælge MiSU.
- Angiv navnet på første kursus under kursusoplysninger
- Udfyld oplysninger om din uddannelsesbaggrund og ansættelsessteder
- Angiv betalingsoplysninger. Hvis arbejdsgiver betaler husk CVR, adresse, kontaktperson og evt. EAN nummer
- Upload dokumentation: eksamensbeviser fra en relevant uddannelse på mindst bachelorniveau og dokumentation for mindst to års relevant erhvervserfaring



## Ansøgning om optagelse

**PERSONLIGE OPLYSNINGER**

Hvis du ikke har et CPR-nummer, angives fødselsdato.  
Hvis du ikke har EU/EØS-statsborgerskab, vedlægges kopi af opholdstilladelse.

**CPR-nummer**

CPR-nummer

**Statsborgerskab**

Statsborgerskab

**Fornavn**

Fornavn

**Adresse**

**Postnummer**

**E-mail**

**GRUNDLAG**

Vælg én af de tre muligheder:

Jeg ønsker at søge optag på en masteruddannelse

Jeg er allerede optaget på en masteruddannelse og ønsker at tilmelde mig et masterkursus

Jeg ønsker at tilmelde mig et masterkursus som enkeltfag

Jeg ønsker at blive optaget på:

**KURSUSOPLYSNINGER**

Jeg ønsker samtidig at blive tilmeldt:

**Kursuskode**

### Adgangskrav til MiSU

- relevant uddannelse på mindst bachelorniveau.
- mindst to års relevant erhvervserfaring efter din adgangsgivende eksamen

<https://www.ind.ku.dk/efteruddannelse/misu/adgangskrav/>

Kursuskode: **NNDM23000U**  
Kurstitel: "**Naturfagsdidaktik og undersøgelsesbaseret undervisning**"  
Tidspunkt: **E2025**

# Novo Nordisk Fondens stipendier 2025

- Op til 20 stipendier
- Udbydes kun igen i 2027
- Hvert stipendium på op til DKK 400.000 over 3 år
- ✓ Kursusafgift: DKK 110.000
- ✓ Løn/tid: DKK 290.000
- ✓ Mere end halvdelen af tiden medfinansieres af lærer/gymnasium

Direkte link til MiSU-stipendierne:

<https://novonordiskfonden.dk/grant/stipendier-til-master-i-scienceundervisning-2025/>

## Bevillinger i åben konkurrence

Hvis du ønsker at ansøge om en bevilling hos Novo Nordisk Fonden, kan du søge i listen over vores åbne opslag nedenfor. For at læse mere om bevillinger i åben konkurrence, klik på 'Læs mere'.

Læs mere

Overall area  
Education and Outreach

Career stage

Geographical location

Individual

Open and upcoming calls for applications

### Stipendier til Master i scienceundervisning 2025

#### Beløb

Up to DKK 400,000 per grant

#### Kald åbner

3 December 2024

#### Kald lukker

25 February 2025 2:00pm (CET)

Læs mere +

Ansøg

### Conferences, Symposia and Workshops 2025-1

Recurring

#### Amount

DKK 50,000 to DKK 500,000 per grant

#### Call opens

31 January 2025

Apply

Opslag findes her:  
<https://novonordiskfonden.dk>  
Klik på 'Ansøg om midler'

Eller klik her for [direkte link til MiSU-stipendierne](https://novonordiskfonden.dk/grant/stipendier-til-master-i-scienceundervisning-2025/)



## Hvem kan ansøge?

- Kandidatgrad med sidefag, bachelor eller kandidatniveau i et eller flere naturvidenskabelige fag
- Fuldført pædagogikum
- Mindst to års undervisningserfaring fra en ungdomsuddannelse
- Ansættelse på en ungdomsuddannelse i Danmark (stx, htx, hf, vuc eller eux)

**Ansøges og administreres af gymnasiet (rektor/nærmeste leder) til navngiven gymnasielærer**

# Evalueringsskriterier

- Undervisningsindsats, -excellence og motivation
- Evt. udgivelse af undervisningsmateriale i et naturvidenskabeligt eller teknologisk fagområde
- Evt. udvikling eller formidling af undervisningsmetoder (lokalt, regionalt eller nationalt)
- Evt. erfaring med efteruddannelse af kolleger (fx igennem faglige foreninger eller pædagogikum)
- Diversitet i forhold til køn, geografi og fagområder

Alle kriterier  
behøver ikke  
være mødt



# Hvordan ansøger man?

Ansøgninger  
modtages kun  
igennem NORMA






Vejledning  
til ansøgere

## Indtastes i felterne i NORMA:

- Kontaktinfo på ansøger (rektor/leder) og administrerende institution (gymnasium)
- Anbefaling og tilsagn fra leder (indtastes i feltet 'Project description')

## Vedhæftes (i PDF-format) i NORMA:

- Kort motivation og begrundelse for ønsket om tage masteruddannelsen fra gymnasielærer (1 side)
- Gymnasielærers CV (max 1 side)
- Gymnasielærers pædagogikumbevis
- Gymnasielærers kandidatbevis

	
Ansøgningsrunden åbner	<b>3. december 2024</b>
Ansøgningsfrist	<b>25. februar 2025 kl. 14:00 (CET)</b>
Evaluering af ansøgninger	<b>Marts - April 2025</b>
Besked til ansøgere	<b>April 2025</b>
Studiestart	<b>August 2025</b>
<b>For grant inquiries</b>	
	<b>Julie Krener</b> Grant Manager <a href="mailto:jkr@novo.dk">jkr@novo.dk</a>
	<b>Bente Gulbrandsen</b> Senior Program Lead <a href="mailto:bgu@novo.dk">bgu@novo.dk</a>

# Yderligere information om Master i scienceundervisning

Du er meget velkommen til at kontakte os, hvis du vil vide mere om MiSU. Vi vil meget gerne høre fra dig, både hvis du allerede nu ved, at du vil søge optag, og hvis du bare overvejer at læse et enkelt fag.

## Kontaktoplysninger:

Studieleder Lene Møller Madsen  
+45 3532 0459,  
E-mail: [Immadsen@ind.ku.dk](mailto:Immadsen@ind.ku.dk)



Specialkonsulent Christine Holm  
Tlf: 3532 0537  
Email: [cholm@ind.ku.dk](mailto:cholm@ind.ku.dk)



Du kan også læse mere om MiSU på hjemmesiden:  
<https://www.ind.ku.dk/misu>

**Institut for Naturfagenes Didaktik,  
Københavns Universitet**

Niels Bohr Bygningen, bygningsafsnit 2

**Besøgsadresse:**

Niels Bohr Bygningen, Nørre Campus  
Rådmandsgade 64, 2200 Kbh. Ø

<https://www.ind.ku.dk/>

<https://www.ind.ku.dk/misu>

