

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Institutt for geofag

Geofysikk og klima, kull 2022 **- Veien videre i studiet**

Kristin Aasmundsen
Studieveileder

15. november 2023



UNIVERSITETET
I OSLO



Velkommen til program møte!

- Velkommen v/studiekonsulent Kristin Aasmundsen og Karl Johan Bakken
 - Studieprogrammet videre
- Informasjon om fordypningsemnene og veien videre mot master v/programleder Pål Erik Isachsen og studiekonsulent Karl Johan Ullavik Bakken
 - Valg av fordypningsemner og mulige studieretninger på master
- Karriere
 - [Jobb og karriere - Universitetet i Oslo \(uio.no\)](https://www.uio.no)

Studieløp

Studieløp

6. semester	Utviklingssemester / fordypningsemne / fritt emne	Utviklingssemester / fordypningsemne / fritt emne	Utviklingssemester / fordypningsemne / fritt emne
5. semester	Utviklingssemester / fordypningsemne / fritt emne	Utviklingssemester / fordypningsemne / fritt emne	Utviklingssemester / fordypningsemne / fritt emne
4. semester	Utviklingssemester / fordypningsemne / fritt emne	Utviklingssemester / fordypningsemne / fritt emne	<u>STK1100 – Sannsynlighetsregning og statistisk modellering</u> / <u>STK-FYS1110 – Sannsynlighetsregning, modellering og dataanalyse for de fysiske fagene</u>

Frie emner

- 40 studiepoeng (4 emner)
- Frie emner står du helt fritt til å velge selv
- [GEO3050 – Arbeidspraksis i geofag](#)
- Du kan for eksempel bruke:
 - emner fra andre fakultetet på UiO
 - emner fra andre universitetet/høgskoler (husk å søke om godkjenning)
- Husk å sjekke opptakskrav til master!

Opptakskrav master

← Studier ← Studieprogrammer

Geofag (master – to år)

Studiepoeng: 120 Studiet varer: 2 år

Masterstudier i geofag dekker spesialiseringer innen flere områder av glasiologi, geografi, hydrologi, geologi, geofysikk, geomatikk, meteorologi og oseanografi. Du lærer om jordens struktur, naturressurser og miljø.

- Hvorfor velge dette programmet?
- Hva lærer du?
- Søknadsfrist og opptak
- Oppbygging og gjennomføring
- Studieopphold i utlandet
- Jobb og videre studier
- Undervisning og eksamen

Studieretninger

Anvendt bassenganalyse: prosesser, ressurser og livets utvikling →

Jordens strukturer og planetære prosesser →

Miljøgeofag, geofarer og geomatikk →

Vann og klima →

Mest aktuelle studieretninger på masterprogrammet

- Vann og klima
- Miljøgeofag, geofarar og geomatikk

Eksempler på valg av fordypningsemner

Forslag til studieløp mot studieretning **Vann og klima**

6. semester	GEO2140	Fritt emne	Fritt emne
5. semester	> GEO2320 <	Fritt emne	Fritt emne
4. semester	GEO3032	> GEO2310 <	STK1100 / STK-FYS1110
3. semester	GEO2300	EXPHILO3	MAT1120
2. semester	FYS1100	MEK1100	MAT1110
1. semester	GEO1100	IN1900	MAT1100

Spesialiseringen krever **minst 20** studiepoeng fra fagområdene (eksempel på emner):

- **Meteorologi (GEO2310)**
- **Oseanografi (GEO2320)**
- Hydrologi (GEO2330)
- Glasiologi (f.eks emner på UNIS)

Eksempler på valg av fordypningsemner

Forslag til studieløp mot studieretning **Miljøgeofag, geofarer og geomatikk**

6. semester	GEO2140	Fritt emne	Fritt emne
5. semester	> GEO3034 <	Fritt emne	Fritt emne
4. semester	GEO3032	> GEO3000 <	STK1100 / STK-FYS1110
3. semester	GEO2300	EXPHIL03	MAT1120
2. semester	FYS1100	MEK1100	MAT1110
1. semester	GEO1100	IN1900	MAT1100

Spesialiseringen krever **minst 10** studiepoeng fra fagområdene (eksempel på emner):

- Geomatikk (GEO3460)
- Miljøgeologi (GEO3100)
- Hydrogeologi (kun master)
- **Geofarer (GEO3034)**
- Geomekanikk (kun master)
- **Naturgeografi (GEO3000)**
- Geokjemi (GEO2150)
- Geofysikk (GEO2140)

Utviklingssemesteret og utveksling

- 5. semester og/eller 6. semester

6. semester	Utviklingssemester / fordypningsemne / fritt emne	Utviklingssemester / fordypningsemne / fritt emne	Utviklingssemester / fordypningsemne / fritt emne
5. semester	Utviklingssemester / fordypningsemne / fritt emne	Utviklingssemester / fordypningsemne / fritt emne	Utviklingssemester / fordypningsemne / fritt emne
4. semester	Utviklingssemester / fordypningsemne / fritt emne	Utviklingssemester / fordypningsemne / fritt emne	<u>STK1100 – Sannsynlighetsregning og statistisk modellering</u> / <u>STK-FYS1110 – Sannsynlighetsregning, modellering og dataanalyse for de fysiske fagene</u>

Hva kan du gjøre i ditt utviklingssemester?

- **Utveksling til utlandet**
 - [Studieopphold i utlandet](#)
 - [Se våre utvekslingsavtaler](#)
 - Søknadsfrister for utveksling:
 - **Høstsemester: 15. februar**
 - Vårsemester: 15. september
- **UNIS på Svalbard: arktisk fordypning**
 - [Se foreslått studieplan](#)
 - Søknadsfrister:
 - Sommeremner: 15. februar
 - **Høstsemester: 15. april**
 - Vårsemester: 15. oktober
 - [Mer info om studier ved UNIS](#)
- **Valgfrie emner (40 studiepoeng)** ved Institutt for geofag, andre institutt/fakultet ved UiO eller studere ved andre utdanningsinstitusjoner i Norge



Foto: Svalbard, februar 2019. Foto: Christian Thorn/UiO.

Reise på utveksling til utlandet

Gå inn på programsiden og deretter inn på [«studieopphold i utlandet»](#)

- forslag til universitet å reise til
- reisebrev og rapporter fra tidligere studenter

Flere utvekslingsavtaler?

Instituttets avtaler: utvekslingsavtaler som vi er ansvarlige for (mer skreddersydde til dere studenter ved vårt institutt)

Fakultetets avtaler: har ofte flere fagområder å tilby dere studenter, mer for studenter som generelt studerer realfag

UiOs avtaler: mer generelle avtaler som tillater alle ved UiO å søke. Kan være større konkurranse og mindre skreddersydde med tanke på fagområde (men ikke nødvendigvis)

- Sjekk også instituttets Instagram-konto: *unioslo_geo*

Geofysikk og klima (bachelor)

Studieopphold i utlandet

Et semester ved et utenlandsk universitet kan gi deg unik kompetanse innenfor ditt fagområde. Samtidig kan du forbedre dine språkkunnskaper, få internasjonal erfaring og utvide ditt nettverk. Et studieopphold i utlandet gir deg også kulturelt påfyll, og er en unik opplevelse.

Når kan jeg dra?

Du kan i bachelorprogrammet i Geofysikk og klima dra på utveksling i 5. og/eller 6. semester.

Hvor kan jeg reise?

Vi anbefaler disse utvekslingsavtalene:

- Sveits: ETH Zürich
- Frankrike: Université Grenoble Alpes og Université de Savoie Mont Blanc
- England: University of Bristol
- Tyskland: Albert-Ludwigs-Universität Freiburg im Breisgau (hydrologi), Christian-Albrechts-Universität Universität Frankfurt

Har du lyst til å dra et annet sted? Se den komplette listen over utvekslingsavtaler ved Institutt for geofysikk og klima, eller tilhørende institutter, eller UiOs avtaler. Du kan også gjennomgå avtalene gjennom UiOs avtaler.



unioslo_geo

364 innlegg

UIO - Institutt for
Hverdagen ved In
Geofysikk | Klima
#unioslo #unioslo
geo.uio.no

1,1k kontoer er nå



utveksling CT



Malmekursj...



Utveksling



Gå inn på [Utvexling UiO](#)



Hvert år drar over 1000 UiO-studenter på utveksling.
Finn ut hvordan du kan bli den neste!

Slik reiser du på utveksling

Se hele prosessen før, under og etter utvekslingsoppholdet

→ Se hele prosessen

Finansiering under utvekslingsoppholdet

- Stipend og lån i hele verden med Lånekassen
- Stipend i Europa med Erasmus+
- Stipend med UNIFOR (for Circle U., Canada og USA)

Spørsmål om utveksling?

- Ta kontakt med

Kristian Bjelbøle Bakken: k.b.bakken@geo.uio.no

- Det blir også satt opp felles utvekslingsmøter på nyåret + UNIS-møter i regi av MN-fakultetet