



Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Referanse

2018/10668-ELSÆ

Dato

01.10.2018

## Studieplanendringer for studieåret 2019/2020 - Geofysisk institutt

Geofysisk institutt oversender med dette studieplanendringer for Bachelorprogram i klima, atmosfære- og havfysikk og Masterprogram i meteorologi og oseanografi med emner.

For Masterprogram i meteorologi og oseanografi er det fire studieretninger: Fysisk oseanografi, Marin biogeokjemi, Meteorologi og Klimadynamikk. De tre førstnevnte studieretningene er disiplinbaserte, og Klimadynamikk er en overbygging mellom Fysisk oseanografi og Meteorologi. Pr. dags dato er det ikke plan om å endre disse studieretningene, selv om tallet på søkere på hver studieretning varierer. Vi mener at vi her heller må se på gjennomføringen på Bachelorprogram i klima, atmosfære- og havfysikk for å kunne styrke rekrutteringen til masterprogrammet. I tillegg har studieretningene en tydelig profil og klare opptakskrav.

For Masterprogram i energi vil det være møte i Programutvalget for energi den 4. oktober 2018. Her vil det komme forslag om at Masterprogram i energi skal ha flere studieretninger av flere tungtveiende grunner: Tydeliggjøring av programmet, synliggjøring av muligheter innenfor masterprogrammet, forutsigbarhet for studentene og tydeligere opptakskrav. En slik omlegging er blant annet viktig i konkurransen med NTNU for å sikre at Masterprogram i energi får de beste studentene. De siste årene har vi overbooket med 300 prosent på det meste, siden vi opplever at mange søkere takker nei.

I tillegg skal masteropptaket bli sentralisert fra og med våren 2019 for studiestart høsten 2019. Opptaket til Masterprogram i energi slik det har vært organisert fram til i dag vil være umulig å gjennomføre sentralt.

På dette grunnlag ber vi om at får ettersende studieplanendringene for Masterprogram i energi innen 22. oktober 2019, og at disse endringene blir gjeldende fra og med våren 2019.

Dette er et UiB-internt notat som godkjennes elektronisk i ePhorte

Vennlig hilsen

Helge Drange  
Programstyreleder for meteorologi  
og oseanografi  
og  
Finn Gunnar Nielsen  
Leder av programutvalg for energi

Elisabeth Aase Sæther  
seniorkonsulent

## Oversendelse av studieplanendringer ved Geofysisk institutt

### ***Mindre studieplanendringer for kommende vårsemester***

#### Sammendrag av saken

Emnekode	Redaksjonelle endringer (F.eks. endret tekst i læringsutbytte, mål og innhold etc.)	Realitetsendringer (F.eks. endret vurderingsform, overlapp, forkunnskapskrav)	Semester for iverksetting av endringen(e)	Merknad
GEOF110	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Vår 2018	Fjerner S eller M eksamen
GEOF210	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Vår 2018	Fjerner S eller M eksamen
GEOF321	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Vår 2018	Endring av vurderingsform og obligatorisk undervisningsaktivitet
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

#### 1. Kun en form på eksamen

Vurderingsformen på hvert emne skal velges med tanke på hva som best måler studenten sitt læringsutbytte, og det skal være forutsigbarhet for studenten når det gjelder vurderingsform. Hvor mange studenter som er meldt opp i ett emne er derfor ikke relevant. Dette er også i tråd med endring i §7 i Utfyllende regler.

På denne bakgrunn har GFI gjort endring i følgende to GEOF-emner:

GEOF110 – Vurderingsformer. Denne setningen utgår: «*Dersom færre enn 10 påmeldte, kan det bli munnleg eksamen*».

GEOF210 – Vurderingsformer. Denne setningen utgår: «*Dersom færre enn 10 påmeldte, kan det bli munnleg eksamen*».

#### **GEOF321 «Modellar og metodar i numerisk vêrvarsling og klimaprediksjon»**

Avsnitt "Vurderingsformer" endres fra

«Skriftleg midtvegseksamen tel 20 % av sluttkarakteren (gyldig semesteret den blir godkjent og påfølgande semester). Må ha deltatt på midtvegseksamen for å få gå opp til munnleg

Geofysisk institutt. Store studieplanendringer meldt inn H2018.

eksamen.

Munnleg eksamen, 40 minutt, tel 80 %, må vere bestått.»

til

«Munnleg eksamen, 40 minutt, må vere bestått.»

Avsnitt "Obligatorisk undervisningsaktivitet" endres fra

«Regelmessig oppmøte på rekneøvingar med presentasjon av eigne løysingar.

(Gyldig i fire semester: Det semesteret obligatoriske arbeidskrav blir godkjent + tre etterfølgjande semester.)

2 obligatoriske innleveringar

Deltaking i 2 gruppediskusjonar»

til

«Minimum 1/3 oppmøte på forelesning og regelmessig oppmøte på rekneøvingar med presentasjon av eigne løysingar.

(Gyldig i fire semester: Det semesteret obligatoriske arbeidskrav blir godkjent + tre etterfølgjande semester.)

Innlevering av 2 rapportar

Deltaking i 2 gruppediskusjonar»

### **Endringer under Undervisningssemester**

Endringer under Undervisningssemester på følgende emner, der teksten nedenfor vil bli lagt til:

*GEOF338 – vår, går kun dersom nok studentar melder seg*

GEOF351- vår, går kun dersom nok studentar melder seg

GEOF310 – haust, går kun dersom nok studentar melder seg

GEOF311 – haust, går kun dersom nok studentar melder seg

GEOF328 – annankvar haust (partallsår), går kun dersom nok studentar melder seg

GEOF346 – haust, går kun dersom nok studentar melder seg

GEOF347- haust, går kun dersom nok studentar melder seg

GEOF348- vår, går kun dersom nok studentar melder seg

Geofysisk institutt. Store studieplanendringer meldt inn H2018.

Bakgrunnen for denne endringen er at vi gjennomfører undervisningsopptak hvert semester for å avklare, så tidlig som mulig hvilke emner som skal undervises i semesteret. Emnet vil selvsagt gå dersom det er obligatorisk for minst en av studentene. Dette er også hensiktsmessig for å bruke undervisningskapasiteten på en best mulig måte.

## Varsling om endring under utarbeidelse

Vi holder på å gå igjennom mulig faglig overlapp og fritak mellom GEOF-emner ved Geofysisk institutt og AGF-emner ved UNIS. Dette vil bli meldt inn til mindre studieplanendringer for våren 2019.

## Endringer i undervisningstilbudet kommende vårsemester

### *Store studieplanendringer*

#### Sammendrag av saken

#### Endringer eller oppretting av studieprogram

Navn på studieprogram Masterprogram i meteorologi og oseanografi med studieretning Klimadynamikk
---

Sammendrag av endringene Opptakskrav til studieretning klimadynamikk er nå slik:
---

**«Opptakskrav**

Bachelor i meteorologi og oseanografi, bachelor i klima, atmosfære - og havfysikk, fysikk, matematikk, statistikk eller informatikk, eller tilsvarande. For å bli teken opp på masterprogram i meteorologi og oseanografi studieretning klimadynamikk må emna GEOF105, GEOF110, GEOF210 og GEOF212 vere gjennomført i løpet av bachelorstudiet. I tillegg må minst eitt av emna GEOF213 eller GEOF220 (aller helst begge), eller tilsvarande vere gjennomført og bestått for å kvalifisere til opptak til studieretning klimadynamikk.

Fagleg minstekrav er karakteren C eller betre i opptaksgrunnlaget. For masterprogram i meteorologi og oseanografi er opptaksgrunnlaget spesialiseringsdelen av bachelorprogram i meteorologi og oseanografi (evt. bachelorprogram i klima-, atmosfære- og havfysikk) (110 sp) inkludert spesialisering for dei ulike masterretningane eller tilsvarande.

Dersom det er fleire søkjarar til eit program enn det er plassar, vil søkjarane bli rangerte etter karakterane i opptaksgrunnlaget. Ved siste opptak fekk alle kvalifiserte søkjarar tilbod om studieplass.»

Studentene som skal begynne på Klimadynamikk trenger GEOF213, og de vil slitte med GEOF339, GEOF352 og GEOF348, dersom de ikke har GEOF213. Det anbefales at studentene også tar GEOF220 på bachelor.

I tillegg er GEOF220 allerede lagt inn under valgfrie emner på studieretningen Klimodynamikk.

**Nytt opptakskrav fra og med studieåret våren 2020 blir som følger:**

**«Opptakskrav**

Bachelor i meteorologi og oseanografi, bachelor i klima, atmosfære - og havfysikk, fysikk, matematikk, statistikk eller informatikk, eller tilsvarande. For å bli teken opp på masterprogram i meteorologi og oseanografi studieretning klimodynamikk må emna GEOF105, GEOF110, GEOF210 og GEOF212 vere gjennomført i løpet av bachelorstudiet. I tillegg må emne GEOF213 eller tilsvarande vere gjennomført og bestått for å kvalifisere til opptak til studieretning klimodynamikk. Det er også anbefalt å ta GEOF220 på bachelor.

Fagleg minstekrav er karakteren C eller betre i opptaksgrunnlaget. For masterprogram i meteorologi og oseanografi er opptaksgrunnlaget spesialiseringsdelen av bachelorprogram i meteorologi og oseanografi (evt. bachelorprogram i klima-, atmosfære- og havfysikk) (110 sp) inkludert spesialisering for dei ulike masterretningane eller tilsvarande.

Dersom det er fleire søkjarar til eit program enn det er plassar, vil søkjarane bli rangerte etter karakterane i opptaksgrunnlaget. Ved siste opptak fekk alle kvalifiserte søkjarar tilbod om studieplass.»

Denne endringen trer i kraft fra og med studieåret våren 2020.

Endring i tekst og tabeller er markert med **rødt**, slettede deler er markert med **rødt og gjennomstryking**.

Godkjenning fra ledelsen på eierinstituttet, når det legges frem forslag om en studieplanendring som omfatter emner på andre institutt.

Godkjenning vedlagt

Nye tekster til vitnemål og Diploma supplement vedlagt

Utfylte maler vedlagt

Ved oppretting av nytt program

Mal for oppretting av studieprogram vedlagt

Vedtaksreferat kan vedlegges eller saksnummer for vedtak i programstyret kan opplyses her.

Studieplanendringene innføres fra:

## Endring eller oppretting av emner

### Eksisterende emner som endres

Alle tillegg i teksten markeres med **rødt**, slettede deler er markert med **rødt og gjennomstryking**

Emnekode	Redaksjonelle endringer (F.eks. endret tekst i læringsutbytte, mål og innhold etc.)	Realitetsendringer (F.eks. endret vurderingsform, overlapp, forkunnskapskrav etc.)	Semester for iverksetting av endringen(e)	Merknad
GEOF105	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Gjeldende fra og med høsten 2019
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

### GEOF105

For GEOF105 er: «og må vere bestått» lagt til.

Vurderingsform.: De to obligatoriske innleveringar tel 15% kvar, og 5 timar skriftleg slutteksamen tel 70% av endeleg karakter, **og må vere bestått.**

### Nedlegging av emner

Emnekode	Siste undervisningssemester for emnet:  Ved nedlegging av emner må det normalt tilbys eksamen/vurdering i emnet i to semester etter nedlegging.	Dersom emnet er et spesialiseringsemne, hvilke emner skal tilbys studentene som erstatning for emnet som legges ned?	Andre program som benytter emnet er informert om at emnet legges ned. Bruk rapport 226.003 i FS

### Oppretting av nye emner

<b>Emnekode</b>	<b>Første undervisningssemester for emnet</b>	<b>Er det overlapp med eksisterende emner eller emner som legges ned?</b>  Hvis ja, angi hvilke emner dette gjelder og grad av overlapp. Dette må også legges inn i emnebeskrivelsene for berørte emner og for emnet som opprettes.	<b>Emnebeskrivelse vedlagt</b>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Vennlig hilsen