

UiO : Institutt for geofag
Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Geofag: Etter- og videreutdanning for lærere

Er du lærer i geofag på videregående skole eller planlegger å arbeide med undervisning i geofag? Da kan studieprogrammet Geofag: Etter- og videre-utdanning for lærere, være interessant for deg. Høst 2012 starter emnet Geofag i skolen - Jorda i forandring (GEO2940V).

Geofag skal gi elever på videregående skole muligheten til å få en god og dypere forståelse av geofaglige prosesser på jorden og viktige energi-, klima- og miljø-spørsmål. Geofag er bredt sammensatt av emner fra flere fagområder: geologi, geofysikk og naturgeografi.
De færreste lektorer har kompetanse i alle emnene som inngår i programfaget, noe som kan være en utfordring både faglig og didaktisk.

Ved å ta **Geofag i skolen - Jorda i forandring** får du oppdatert og utviklet dine kunnskaper i geofag og geofagdidaktikk i et tema som er høyaktuelt både innen forskning, samfunnsdebatt og kunnskap for fremtidens yrker. Søknadsfrist 1. august 2012.

- Hva lærer du?

Studieprogrammet inneholder både geofag og fagdidaktikk, og er strukturert etter hovedmomenter i læreplanen for programfag geofag.
I emnet **Geofag i skolen – jorda i forandring**, vil du lære om:

- geologisk tidsregning, platetektonikk, mineraler, bergarter og kvartærgeologi
- klimautvikling og teorier om årsaker til klimaendringer
- pedagogiske rammeverk og "Teaching for understanding"
- hvordan geoprosesser er med på å forme jorda, og hvordan vi har kommet fram til dagens forståelse av viktige geoprosesser

I tillegg undervises det i arbeid med grunnleggende ferdigheter slik som argumentasjon og bruk av IKT i undervisningen.

- Målgruppe

Målgruppen er lærere som underviser i geofag, men kan også tas om du planlegger å bli lærer eller undervise i geofag . Du trenger en klasse som du kan "bruke" når du jobber med å utvikle undervisningsopplegg. Har du ikke en egen klasse må du avtale med en lærer om å få "låne" en.

- Oppbygning og gjennomføring

Emnet kan tas enten som etter- eller videreutdanning. Videreutdanningen gir 15 studiepoeng, og kan inngå i en bachelor-grad. Studenten må gi en muntlig presentasjon av et undervisningsopplegg på siste samling, samt levere en skriftlig oppgave. Karakter A-F.

Etterutdanningen gir ikke studiepoeng, men studenten får et kursbevis Studenten må gi en muntlig presentasjon av et under-visningsopplegg på siste samling.

Emnet benytter fjernundervisning ved bruk av en læringsplattform på nett. Det er fire samlinger i Oslo (totalt 75 timer). Det vil være egenarbeid mellom samlingene.

Det kreves 80 % frammøte på samlingene for både etter- og viderutdanningen.

Geofag i skolen

Studieprogrammet er finansiert av Statoil. Studentene betaler kun reise og ev. hotellopphold under samlingene.

Studiet er et samarbeid mellom UiO og Nasjonalt senter for naturfag i opplæringen.

NATURFAGSENTERET
NASJONALT SENTER FOR NATURFAG I OPPLÆRINGEN

Samlinger høst 2012 - vår 2013*

1. samling: 17.-18. sept. 2012
2. samling: 29.-31. okt. 2012
3. samling: 28.-29. jan. 2013
4. samling: 18.-20. april 2013

* Samlingene holdes i Oslo, UiO, Blindern.

Faktainformasjon

Varighet:	**Høst 2012 - vår 2013**
Studiepoeng:	**15**
Emnekode:	**GEO2940V**
Studieplasser:	**30**

Søknad gjennom elektronisk skjema tilgjengelig på Institutt for geofag sine websider. Her finner du også informasjon om frister, krav, fremgangsmåte og poengberegning. Opptak en gang i året; søknadsfrist: **1. august 2012.**

www.mn.uio.no/geo/studier/evu/

Mer informasjon:

Institutt for geofag, Universitetet i Oslo
Studieadministrasjonen
Geologibygningen, Sem Sælands vei 1

Telefon: 22 85 66 49
E-post: studieinfo@geo.uio.no
Web: www.mn.uio.no/geo/studier