

UiO : Institutt for geofag

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Geofag: Etter- og videreutdanning for lærere

Er du lærer i geofag på videregående skole eller skal undervise i geofag?

Da kan etter- og videre-utdanning for lærere i geofag være interessant for deg. Studieåret 2013/14 tilbys emnet Geofag i skolen – Feltarbeid i geotop (GEO2910V).

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. Feltarbeid er et viktig verktøy i undervisningen for at elevene skal se og erfare sammenhenger i naturen og geofagene.
Feltarbeid i en geotop kan gi eleven bedre læringsutbytte, opprettholde motivasjon, og gjøre at læringen kan tilpasses til konkrete problemstillinger i nærområdet. For deg som er lærer er det et verktøy for å tilpasse og gi en variert undervisning, og for m.a. tilrettelegge for team- og prosjektarbeid.

Hva lærer du?

Emnet **Geofag i skolen – Feltarbeid i geotop** inneholder både geofag og fagdidaktikk, og er strukturert etter hovedmomenter i læreplanen for programfag geofag. Du vil lære å:

- utføre feltundersøkelser av geologi, hydrologi, meteorologi og naturkatastrofer
- bruke tradisjonelle kart, elementer i geografiske informasjonssystemer og GPS
- planlegge feltundervisning som bidrar til at elevene lærer å observere og tolke spor etter geofaglige prosesser i felt
- utvikle undervisningsopplegg i geofag ved å bruke en geotop i nærområdet til egen skole, og reflektere over erfaringer med bruke dette med elever

Målgruppe

Målgruppen er lærere som underviser i geofag, men kan også tas om du planlegger å bli lærer eller skal undervise i geofag.
Du trenger en klasse/gruppe som du kan "bruke" når du jobber med å utvikle et 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 bachelorgrad. Studenten må gi en muntlig presentasjon av et undervisningsopplegg på siste samling, samt levere en skriftlig oppgave.
Mer informasjon om vurderingsformene på emnet finner du på våre nettsider.

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

Det er fire samlinger i Oslo (totalt 75 timer). Det vil være egenarbeid mellom samlingene. Mellom samlingene brukes læringsplattformen Fronter. Det kreves 80 % frammøte på samlingene for både etter- og videreutdanningen.

Geofag i skolen

Emnet er støttet av Statoil. Studentene betaler kun reise og ev. hotellopphold under samlingene.

Emnet er et samarbeid mellom Institutt for geofag, UiO og Nasjonalt senter for naturfag i opplæringen.

NATURFAGSENTERET
NASJONALT SENTER FOR NATURFAG I OPPLÆRINGEN

Samlinger høst 2013 - vår 2014*

1. samling: 23.-25. sept. 2013
2. samling: 24.-26. okt. 2013
3. samling: 30.-31. jan. 2014
4. samling: 28.-29. april 2014

* Samlingene holdes i Oslo, UiO, Blindern.

Faktainformasjon

Varighet:	**Høst 2013 - vår 2014**
Studiepoeng:	**15**
Emnekode:	**GEO2910V**
Studieplasser:	**30**

Du søker om opptak ved å benytte elektronisk skjema tilgjengelig på Institutt for geofag sine websider. Her finner du også informasjon om m.a. frister, krav, fremgangsmåte og poengberegninger.

Opptak en gang i året;
søknadsfrist: **1. august 2013.**

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
Nett: www.mn.uio.no/geo/studier