

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 2015/16 tilbys emnet Geofag i skolen – Georessurser og miljø (GEO2930V).

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. Forståelsen av begrensninger i georessurser og samenhengen mellom bruk av disse og påvirkning på miljøet er viktig kunnskap for dagens elever.

Emnet gir deg en innføring i de geofaglige forhold som er relatert til et vidt spekter av georessurser. Samtidig får du en innføring i fagdidaktikk med hovedvekt på klargjøring av elevenes forståelse for ressurser og miljø.

Hva lærer du?

Emnet **Geofag i skolen – Georessurser og miljø** inneholder både geofag og fagdidaktikk, og er strukturert etter hovedmomenter i læreplanen for programfag geofag. Du vil kunne:

- gjøre rede for hovedtrekkene i petroleums-geologi, inkludert letevirksomhet og utvinningsteknologi
- gjøre rede for utnyttelse av andre energikilder og drøfte miljøproblemer knyttet til utnyttelse av dem
- gjøre rede for utnyttelse av mineraler, bergarter og løsmasser i fastlands-Norge
- gjøre rede for situasjonen når det gjelder ferskvann som ressurs i deler av verden som har stor mangel på drikkevann og vann til jordbruksvanning

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 2015 - vår 2016*

Dato for samlingene er ft. ikkje klar.

* Samlingene holdes i Oslo, UiO, Blindern.

Faktainformasjon

Varighet:	**Høst 2015 - vår 2016**
Studiepoeng:	**15**
Emnekode:	**GEO2930V**
Studieplasser:	**30**

Du søker om opptak ved å benytte elektronisk skjema på Institutt for geofag sine websider (Klar vår 2014). Her finner du også informasjon om m.a. frister, krav, fremgangsmåte og poengberegninger.

Opptak en gang i året;
søknadsfrist: **1. august 2015.**

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