

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 2014/15 tilbys emnet Geofag i skolen – Naturkatastrofer (GEO2920V).

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.

Konsekvensene av natur-katastrofer er ofte dramatiske; jordskjelv, vulkanutbrudd, flom, tørke og ekstremvær. Nyheter om dette vises daglig i media. I dette emnet vil du få grunnleggende kunnskap om naturkatastrofer og å bruke nyhetsbildet i undervisningen.

Hva lærer du?

Emnet **Geofag i skolen – Naturkatastrofer** inneholder både geofag og fagdidaktikk, og er strukturert etter hovedmomenter i lære-planen for programfaget geofag.
Du vil i dette emnet lære å:

- reflektere over fagdidaktiske utfordringer i tilknytning til platetektonikk
- utarbeide sammendrag av ulike mediers presentasjon av naturkatastrofer
- bruke argumentasjon og rollespill for å gi elever erfaring med å debattere naturkatastrofer

Målgruppe

Målgruppen er lærere som underviser i geofag, men du kan også ta emnet 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 **Naturkatastrofer** er et samarbeid mellom Institutt for geofag, UiO og Nasjonalt senter for naturfag i opplæringen. Emnet inngår i **Geofag i skolen** programmet.

Studentene dekker selv reise og ev. hotellopphold under samlingene.

NATURFAGSENTERET
NASJONALT SENTER FOR NATURFAG I OPPLÆRINGEN

Samlinger høst 2014 - vår 2015*

1. samling: 22.-24. september 2014
2. samling: 23.-25. oktober 2014
3. samling: 29.-30. januar 2015
4. samling: 27.-28. april 2015

* Samlingene holdes i Oslo, UiO, Blindern.

Faktainformasjon

Varighet:	**Høst 2014 - vår 2015**
Studiepoeng:	**15**
Emnekode:	**GEO2920V**
Studieplasser:	**30**

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

Opptak en gang i året;
Søknadsfrist: **1. august 2014**

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

Mer informasjon

Institutt for geofag, UiO / Studieadm.
Sem Sælands vei 1, Nedre Blindern

Telefon: 22 85 66 49
E-post: studieinfo@geo.uio.no

www.mn.uio.no/geo/studier