



UiT Norges arktiske universitet



Velkommen til institutt for geovitenskap



Hva er geologi?

Geologi er læren om jordens sammensetning, oppbygging og utvikling fra opprinnelsen og fram til i dag. Det betyr at studier i geologi tar for seg veldig mange ulike tema – og aktivitetene våre konsentreres om fortidens og nåtidens klima, miljø, geofarer og ressurser.

Forme fremtiden – det grønne skiftet

Hvordan kan vi mennesker best leve på en planet i stadig endring?

Det grønne skiftet krever kunnskap om geologi. For å lykkes med et grønt skifte må det norske samfunnet ta geologiske data i bruk. Geologisk kunnskap kan bidra til å løse noen av de problemene og samfunnsutfordringene som vil oppstå. De mest direkte problemstillingene handler om hvordan vi bedre skal forstå klimaendringer, hvordan sikre rent vann til en voksende befolkning og hvilke rene energiressurser som skal erstatte de fossile.

Geofaglig kompetanse
bidrar inntil alle FNs
bærekraftsmål for en god og
rettferdig framtid for alle





Geologistudiet

Geologistudiet ved UiT består av spennende forelesninger, øvelser, laboratoriestudier, tokt, feltkurs og ekskursjoner.

I tillegg til faglig kompetanse vil du få muligheten til å danne nettverk gjennom studiet – det ved hjelp av praksisemner, karrieredager og alumni.

Det å knytte nettverk før ferdig studium vil gi deg et forsprang inn i et allsidig arbeidsmarked.

Jobb og karrieremuligheter

Geologer og geofysikere er ettertraktet på arbeidsmarkedet etter endt utdanning. Du kan blant annet jobbe med:

- Bygging av veier, tunneller og annen infrastruktur
- Kartlegging og forebygging av geofarer og naturkatastrofer som ras, flom, jordskjelv og vulkanutbrudd
- Klimaendringer og global oppvarming
- Utvinning av mineraler og metaller som brukes i alt fra elektronikk, mobiltelefoner, datamaskiner, lyspærer, sminke, tannkrem, biler, skip, fiberoptiske kabler og mye mer
- Undervisning i grunnskolen, på videregående skoler og på universiteter og høyskoler
- Kartlegging og utvinning av energiressurser, som olje og gass, jordvarme, geologisk lagring av CO₂, hydrogen, naturgass, og utvikle fornybare energiformer for fremtiden
- Utforskning og forvaltning av kystområder, kontinentalsokkelen og dyphavet
- Miljøundersøkelser for å identifisere og utbedre forurensning i naturen



Studenthverdagen som geologistudent ved UiT

På geologistudiet er trivsel og samhold viktig. Vi har et eget bygg kun for geologistudenter, vi reiser sammen og drar ofte på feltkurs sammen – og alle de felles opplevelsene øker både trivsel og samhold blant våre studenter og ansatte.

En utviklende utdanning

Geofag er som et stadig utviklende økosystem av konsepter og kompetanser, som kan tilpasses nye innspill og behov. I undervisningssammenheng benytter geologistudiet ved UiT seg av moderne utstyr, som eksempelvis VR-briller, ProVice-skjermer, interaktive læringsrom og ZoomRoom. Vi er innovative, og moderne teknologier er en stor del av læringsfasilitetene våre.

Studentforening



Steinbiten er studentforeningen for geologistudenter ved UiT. Foreningen arrangerer sosiale treff, turer og er en møteplass for studenter på de ulike kullene.

Bli student ved UiT i Tromsø

Drømmer du om kalde vinternetter i mørketiden og dansende nordlys? Eller ønsker du å oppleve friluftsliv i midnattssol? I Ishavsbyen kan du oppleve begge deler, samt at du finner et bredt kulturtilbud og et yrende sosialt liv



Her får du vite litt om det du måtte lure på om studentlivet, bolig og det som følger med.

Mulighetene i energiomstillingen



Verden er avhengig av energi og hver dag forsyner Equinor 170 millioner mennesker med energi. Vi står ovenfor det vi mener er den største utfordringen i vår tid – energiomstillingen. Hvordan skal vi klare å levere nok energi til hele verden samtidig som vi løser klimautfordringene? Uten energi stopper verden opp, men verdens energisystemer må endres. Finnes det en framtid der vi sikrer nok energi til alle samtidig som vi tar vare på kloden vår?

For Birgitta Saue Martinsen var det spennende og komplekse problemstillinger som dette som var motivasjonen bak å ta en utdanning innen geovitenskap på UiT.

- Equinor er i en spennende tid, og det er veldig interessant å jobbe her. Selskapet har kompetanse og ressurser som blir viktige for omstillingen vi står ovenfor i energisektoren, og det å ha mulighet til å være med fra innsiden er veldig givende.

Equinor ønsker å være ledende i energiomstillingen og innen 2050 er ambisjonen at Equinor skal bli et klimanøytralt selskap. Vi vil levere den energien som verden trenger, uten at vi bidrar til global oppvarming. For å klare det, trenger vi mennesker som Birgitta, som ønsker å gjøre en forskjell. Mennesker som ser på verdens største utfordring som en mulighet, og som vet at samarbeid er avgjørende for at verden skal nå våre felles mål.



Learn more about
our graduate programme on
equinor.com/careers/graduates



UiT Norges arktiske universitet

Institutt for geovitenskap
UiT Naturfagbygget
Dramsvegen 201
9010 Tromsø
Tlf. 77 64 40 00

www.uit.no



NORGES
GEOLOGISKE
UNDERSØKELSE
- NGU -

NGU KARTLEGGER NORGES GEOLOGI

www.ngu.no



Norsk Polarinstitutt
Vitenskapelig kunnskap og råd
til norske myndigheter om
Arktis og Antarktis.

www.npolar.no