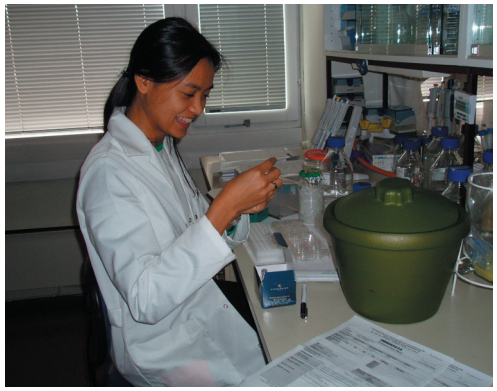
Realfag

Framtidas mest etterspurte kompetanse

Noe for deg!

Biologi



Bakterier identifiseres
Foto: Anne Grete Hestnes

Hvis du vil du jobbe

- Med klima- og miljøspørsmål.
- I felt og i laboratorium for å forstå økologiske samspill.
- Som rådgiver innen forvaltning av naturen og de ressursene vi har.
- Som forsker for å finne og utvikle biologiske og kjemiske stoffer til bruk i medisin, farmasi og i næringsmiddelindustrien.
- Som lærer.

Da kan du studere ved

Institutt for biologi som gir flere utdanningsprogram i biologi, 3-årig bachelor og 2-årig master. I tillegg har instituttet hovedansvaret for et tverrfaglig studietilbud, Arktisk naturbruk og landbruk, som består av 3-årig bachelor- og 2-årig master-program og deltar i det 5-årige masterprogrammet Lektorutdanning i realfag.

Fysikk og teknologi



Studenter lager trådløs værstasjon på tog
Foto: Fred Klokkervoll

Hvis du vil du jobbe

- Med å løse problem innen telekommunikasjon og IT, oljebransjen, energi- & miljøspørsmål og i helsevesenet.
- Med raketter og radarer for å forså hvordan forholdene på sola og i atmosfæren påvirker nordlys og klima.
- Som forsker på universitet eller i industrien i inn- og utland.
- Som lærer.

Da kan du studere ved

Institutt for fysikk og teknologi som gir flere utdanningsprogram, 3-årig bachelor og 2-årig master. I tillegg gir instituttet 5-årig master-/siv.ing. utdanning i Romfysikk og Kommunikasjon og mikroelektronikk. Instituttet deltar også i det 5-årige masterprogrammet Lektorutdanning i realfag og er sentral i den 5-årige master-/siv.ing. utdanningen Energi og miljø i nord.

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Universitetet i Tromsø

Ved Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet har vi noen av de beste forkningsgruppene i hele Norge. Studentene får tett oppfølging, og avstanden til forskningsmiljøene er kort.



Universitetsplassen
Foto: Ola Røe

Les mer:

http://uit.no/matnat

Epost: studier@matnat.uit.no

Tlf: 77 64 40 01

Elisabeth Alsvik Pedersen tok våren 2007 mastergraden i geologi/sedimentolgi. Hun fikk raskt jobb på Discover Petroleum i Tromsø og leter etter olje og gass på norsk kontinentalsokkel. Elisabeth er fornøyd med valget av studieretning, og hun stortrives i jobben.

Nye studenter deltar den første uka i et spesielt program, "Debutuka." Programmet er spennende og variert. I Debutuka blir studentene kjent med hverandre og får kunnskap både om Universitetet og byen.

UNIVERSITETET I TROMSØ · ØSMOTT

Geologi



En arbeidsplass for geologer
Foto: Statoil

Hvis du vil du jobbe
- Med å lete etter olje og gass.
- Med å lete etter malm og verdifulle mineraler.
- Med klima og miljø.
- Med å analysere grunnforhold til vei-, tunnel- og brobygging.
- Som forsker for å finne ut hvordan jorda har utviklet seg.
- Som lærer.

Da kan du studere ved
Institutt for geologi som gir flere utdannings-program, 3-årig bachelor og 2-årig master. Instituttet har i tillegg en sentral rolle i den 5-årige master-/siv.ing. utdanningen Energi og miljø i nord.

Informatikk

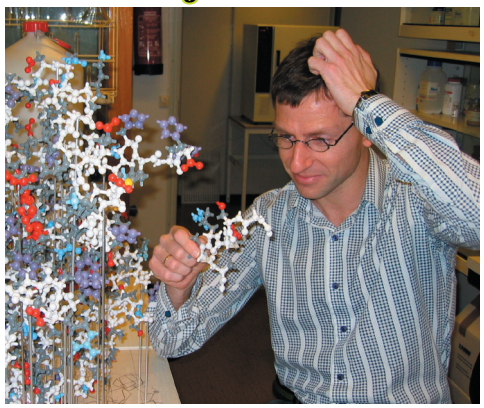


"Sauesanking" med programmerte legoroboter
Foto: John Markus Bjørndalen

Hvis du vil du jobbe
- Med design, utvikling av løsninger til f.eks. telemedisin, datasikkerhet, web, spill, 3D- og filmanimering.
- Med nyskapende forskning til eksempel nye nettlesere, søkemotorer, mobile tjenester, antivirus-programmer, nettverksløsninger.
- Med å påvirke framtidas teknologi.
- Som rådgiver eller siv.ing i et variert og internasjonalt marked.

Da kan du studere ved
Institutt for informatikk som gir 3-årig bachelor i informatikk samt i datasikkerhet (sammen med Institutt for matematikk og statistikk). I tillegg gis 2-årige master-studium, ett i informatikk og ett i telemedisin og e-helse, og det gis 5-årig masterutdanning/ siv.ing i informatikk.

Kjemi



Molekylstrukturer kan være vanskelige.
Foto: NorStruct

Vil du jobbe
- Med produktutvikling i kjemisk- og farmasøytisk industri.
- I næringsmiddel- eller kosmetikk-bransjen.
- Innenfor olje- og gassindustri.
- Med miljø- og i klimarelatert virksomhet.
- Som forsker, eks. finne og utvikle nye medisiner.
- Som lærer.

Da kan du studere ved
Institutt for kjemi som gir flere studieprogrammer , 3-årig bachelor og 2-årig master. Instituttet deltar også i masterprogrammet Lektorutdanning i realfag.

Matematikk og statistikk



Achilles og skilpadda
Fotodesign: Martin Rypdal

Vil du jobbe
- Med å utvikle datasikkerhet for banker og andre bedrifter med store sensitive system.
- Med å utvikle statistisk modeller for miljø- eller helseforskning.
- Med utvikling og forskning knyttet til andre fag.
- Innenfor helsevesenet, romfarts- og oljeindustrien.
- Som lærer.

Da kan du studere ved
Institutt for matematikk og statistikk som gir 3-årig bachelor i matematikk og i matematikk og statistikk (sammen med Institutt for informatikk) og 2-årig master i matematikk og i statistikk pluss 5-årig master/siv.ing. i industriell matematikk.
Matematikk er også med i det 5 årige master-programmet. Lektorutdanning i realfag



Klatreinstruksjon på Kraft
Foto: Kristian Lund Forsberg

Studentbyen Tromsø har masse muligheter for fritidsaktiviteter. Det er et svært levende sentrum der du blant annet finner studenthuset "Driv". Ellers er det mange idrettslag med ulike sportsaktiviteter, og studentene har egen idrettshall, "Kraft". Byen har et variert kulturmiljø som studentene er velkommen til å delta i. Gjennom året er det en mengde festivaler for ulike musikkformer og film. Tromsø og omegn har også en rik natur som kan gi spennende og flotte sports- og naturopplevelser



Mai og skitur.
Foto: Rolf Rødven