

# Påverka framtiden

## – lär dig mer om miljön och klimatet

Friskare hav, renare mark, förnybara material och kemikalier. För dig som är intresserad av miljöfrågor finns en rad utbildningar att välja bland vid Umeå universitet – och närhet till världsledande forskning.



Med kunskap och kompetens i miljöfrågor kan du vara med och påverka framtiden och skapa dig en karriär. Umeå universitet är ett ungt, kreativt universitet och inom miljöområdet finns utbildningar av högsta kvalitet.

### Skydda och bevara miljön

Vill du bli en av dem som arbetar med att skydda och bevara vår miljö och hälsa kan du läsa kandidatprogrammet i miljö- och hälsoskydd. Vill du arbeta med natur- och miljöfrågor? Vill du gå en utbildning med många praktiska inslag och excursioner i naturen? Vill du utmana din syn på hur vår planet fungerar och studera klimatföränd-

ringar? Då bör du titta närmare på kandidatprogrammet i biologi och geovetenskap! Våra kandidat- och masterutbildningar i geovetenskap/naturgeografi och biologi har dessutom fått högsta betyg, mycket hög kvalitet, i Universitetskanslersämbetets utvärdering.

All utbildning är samlad på ett ställe, campus, och undervisningen sker i små grupper med nära kontakt till både lärare, forskare och näringsliv. Att samarbeta med företag är ett viktigt steg under utbildningen för att du ska få kontakt med framtida arbetsgivare.

### Bli naturguide – i unik fjällnatur

Är du intresserad av natur och friluftsliv och tycker om att arbeta med människor? Då är högskoleprogrammet i naturguidning något för dig. Utbildningen är tvåårig och ger dig kunskap om natur, kulturarv, turism, fjällsäkerhet, ekologi, ekoturism, ledarskap och entreprenörskap. Naturguideprogrammet ges i Kiruna, nära till unik fjällnatur och en välutvecklad naturturismnäring.

### Forskning i frontlinjen

Umeå universitets forskning är i världsklass och framstående forskning om miljö- och klimatföränd-



ringar pågår bland annat i Abisko utanför Kiruna, ett område som fungerar som en väckarklocka för globala klimatförändringar.

Inom miljö- och biogeokemi studerar vi hur kemiska ämnen sprids i miljön och arbetar till exempel med att utveckla kostnadseffektiva och hållbara metoder för sanering av förorenad jord och rening av process- och avloppsvatten.

Som student kommer du tidigt i kontakt med forskningen och många av våra duktiga lärare är aktiva forskare.

### **Utveckla teknik för ett hållbart samhälle**

Vill du arbeta i en spännande bransch samtidigt som du spelar en aktiv roll i kampen mot klimathoten? På vårt civilingenjörsprogram i bioresursteknik lär du dig metoder för att utveckla biobaserade produkter och nya kemikalier baserade på gröna, förnybara råvaror. Dina kunskaper blir viktiga för att minska oljeberoendet i världen – och i kampen för en bättre global miljö.

Din framtida arbetsplats finns inom massa- och pappersindustri, bioraffinaderiindustri och kemisk industri, inom skogsbolag, organisationer och myndigheter, i nystartade företag eller inom forskning. Branschen kännetecknas av en stark utveckling samt nära koppling till innovationer, forskning och utveckling.

Inom ett annat viktigt samhällsområde, energiteknik, erbjuds både civilingenjörs- och högskoleingenjörsutbildning. Det är en utbildning för dig som i framtiden aktivt vill arbeta med att skapa hållbara koldioxidneutrala effektiva energisystem. En energingenjör kan till exempel jobba med att utveckla teknik för alternativa bränslen och konstruera kraftvärmeverk där spillvärme utnyttjas för uppvärmning.

Alla våra program inom teknik och naturvetenskap hittar du på:

**[www.teknat.umu.se/utbildning](http://www.teknat.umu.se/utbildning)**