



Tag en bacheloruddannelse på Færøerne

Færøernes Universitet inviterer nu interesserede fra de andre nordiske lande til at studere naturvidenskab på Færøerne. Der er tre forskellige muligheder, der beskrives kort i det følgende.

Bachelor i naturvidenskab - to muligheder

Bachelor i naturvidenskab kan tages med specialisering i geologi eller oceanografi. Undervisningen på de to retninger er identisk det første år, hvor man får et stærkt fundament i bl.a. matematik og fysik. Man har således mulighed for at ændre sin beslutning om specialisering i løbet af det første studieår.

Specialisering i geologi

Naturvidenskab med specialisering i geologi er et rigtigt studievalg for dem som f.eks. har interesse for Jordens oprindelse, dens ændring i milliarder af år og forekomster af jordskælv både på land og i havbunden. Med denne specialisering får man også viden om eftersøgning efter råstoffer i undergrunden. Internationale olieselskaber har allerede i en del år været i gang med at undersøge, om olie og gas findes i området omkring Færøerne. Færøerne er iøvrigt en slags feltlaboratorium for geologer, da det er kort afstand til interessante vulkanske formationer.

Specialisering i oceanografi

Naturvidenskab med specialisering i oceanografi er et rigtigt studievalg for dem som f.eks. har interesse for klimaændringer og deres kobling til havstrømmene i verdenshavene. Du får viden om tidevandsstrømme og bølger, og om potentialet for at udnytte disse til produktion af grøn energi. Endvidere giver uddannelsen viden om koblingen mellem havstrømme, klima og fiskebestande. Havområdet omkring Færøerne har stor interesse og betydning i forskningen af det globale klima og dets ændringer.

Muligheder med uddannelsen i naturvidenskab

Med denne uddannelse har man kvalifikationer til at deltage i et bredt spektrum af videnskabelige arbejder relateret til geologi eller oceanografi. Der opnås et godt fundament til at deltage i administrativt arbejde, der relaterer til f.eks. råstoffer i undergrunden eller miljøspørgsmål. Hvis man er interesseret i at fortsætte til masteruddannelse, så er der flere muligheder rundt omkring i verden.

Bachelor i biologi

Uddannelsen retter sig mod dem, der interesserer sig for spørgsmålet om livets oprindelse, dets ændringer, og for hvordan genetik kan styre organismers udseende og evne til at klare sig i det miljø, som de lever i. Gennem uddannelsen får man viden om levende organismers opbygning og funktion. Man lærer om processer og udvikling på alle livsstadier, helt fra den enkelte organismes DNA til den levende organisme. Der fokuseres både på det marine og det terrestriske miljø.



Muligheder med uddannelsen i biologi

Uddannelsen giver kvalifikationer til at deltage på en række videnskabelige områder, som f.eks. genetisk og bioteknologisk forskning, undersøgelse af føde i det marine miljø og ændringer i fiskebestande. Uddannelsen giver også kvalifikationer til administrativt arbejde f.eks. relateret til miljøovervågning.

Undervisningssprog

Undervisningen foregår på et af de nordiske sprog og i enkelte tilfælde på engelsk.

Optagelseskrav

Optagelseskravene er gymnasial eksamen med følgende specifikationer:

- Til bachelor i Naturvidenskab: matematik på A-niveau, fysik på B-niveau, kemi på C-niveau
 - dog kemi på B-niveau, hvis man vælger kemifag det første år
- Til bachelor i Biologi: matematik på B-niveau, fysik på B-niveau, kemi på B-niveau

Nærmere oplysninger

Nærmere oplysninger fås ved henvendelse til nvd@setur.fo.

Ansøgningsfrist

Ansøgningsfristen for de nordiske studenter er til den 16. april 2012. Ansøgningerne skal sendes til Færernes Universitet, J.C. Svabos gøta 14, FO 100 Torshavn, Færøerne.


Natural Science – Ocean

1. semester	2. semester	3. semester	4. semester	5. semester	6. semester
Mathematics 1	Mathematics 2	Mathematics 3	Mathematics 4	Data analysis	Optional subject
General & Inorganic Chemistry or Introductory Programming in C++	Organic Chemistry or Databases and SQL	General Oceanography	Dynamical Oceanography	Field course: Oceanography	Bachelor Thesis
Mechanics and thermo-dynamics	Electro-magnetism	Modern Physics	Optional subject	Optional subject	
Planet Earth	Fluid Mechanics	Physical Oceanography	Small- to medium scale oceanography	Optional subject	

Natural Science – Geology

1. semester	2. semester	3. semester	4. semester	5. semester	6. semester
Mathematics 1	Mathematics 2	Mathematics 3	Mathematics 4	Data analysis	Optional subject
General & Inorganic Chemistry or Introductory Programming in C++	Organic Chemistry or Databases and SQL	General Oceanography	Petrophysics & Exploration Geophysics	Petroleum Geology	Bachelor Thesis
Mechanics and thermo-dynamics	Electro-magnetism	Modern Physics	Sedimentary Geology	Optional subject	
Planet Earth	Fluid Mechanics	Physical Geology	Geophysical Theory & Data Processing	Optional subject	

Natural Science – Biology.

1. semester	2. semester	3. semester	4. semester	5. semester	6. semester
Diversity of plant species	Vertebrate Zoology	Cytology	Microbiology & Microbial Ecology	Fish Biology	Optional subject
General & Inorganic Chemistry	Organic Chemistry	General Oceanography	Optional subject	Field course: Aquatic and terrestrial ecology	Bachelor Thesis
Invertebrate Zoology	Plant form and function	Terrestrial Ecology	Aquatic ecology and marine biology	Optional subject	
Mathematics & Statistics for Biologists	Biochemistry	Genetics & Molecular Biology	Zoophysiology & Histology	Optional subject	



Course Color Codes:

Biology and chemistry

Oceanography

Earth Science

Mathematic and physics

Information and Communication Technology

Optional Subjects	In direction		
	Ocean	Geology	Biology
Numerical Ocean Modelling	X	X	
Climate Science	X	X	
Surface Waves and Tides	X		
Aquaculture	X		X
Physical Geography	X	X	X
Production of Oil and Gas		X	
Soil Biology			X
Ecotoxicology and pollution			X
Global change – effects on animals and plants			X
Bioinformatics & Statistics			X
Marine Biology			X
Statistics for biologists			X
Aquatic ecology and marine biology	X		
Distant learning based ICT courses at MITT University in Sweden (MUS) according to agreement between UFI and MUS.	X	X	x