



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för naturvetenskap

1MX030 Fältgeologi - Geologi nära dig, 30 högskolepoäng
Field Geology - The Geology in your Neighbourhood, 30 credits

Huvudområde

Miljövetenskap

Ämnesgrupp

Geovetenskap och naturgeografi

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för naturvetenskap 2010-12-03

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2011

Förkunskaper

INGET VÄRDE ANGIVET

Förväntade studieresultat

Studenten skall efter genomförd kurs kunna:

- * redogöra för hemtraktens berggrund;
- * redogöra för hemtraktens jordarter;
- * förstå och tolka geologiska kartblad;
- * i fält förmedla ett områdes geologi;
- * författa enkla geologiska beskrivningar över berg, jord och morfologi;
- * tolka och förstå ett områdes geologiska utveckling från berggrundsbildning till efteristiden samt
- * redogöra för geologins påverkan på ett områdes kulturella och samhälleliga utveckling.

Innehåll

- * Mineral och bergarter
- * Minerogena och organogena jordarter
- * Geologisk tidsbestämning
- * Exogena processer
- * Endogena processer
- * Hydrogeologi
- * Berg och jordartskartor
- * Tolkning av landskap

Undervisningsformer

Undervisningen utgörs av föreläsningar, fältmoment och exkursioner.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.
Examination sker genom muntlig och skriftlig redovisning av projektarbete.

Kursvärdering

En skriftlig kursvärdering genomförs i slutet av kursen. Utvärderingsresultatet sammanställs i en kursrapport, vilken arkiveras hos institutionens administration. Resultatet av utvärderingen och eventuellt vidtagna åtgärder kommuniceras med sektionschef, och presenteras för studenterna vid nästa kurstillfälle.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Lindström, Maurits m. fl. (2000) Sveriges geologi från urtid till nutid, 2:a uppl.
Studentlitteratur AB, Lund. ISBN 9789144008752