



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för naturvetenskap

1MX031 Fältgeologi, 30 högskolepoäng
Field Geology, 30 credits

Ämnesgrupp
Miljövetenskap

Nivå
Grundnivå

Fördjupning
G1N

Fastställande
Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för naturvetenskap 2011-12-14
Kursplanen gäller från och med höstterminen 2012

Förkunskaper
INGET VÄRDE ANGIVET

Mål

Studenten skall efter genomförd kurs kunna:

- redogöra för och förklara bildningen av södra Sveriges berggrund;
- redogöra för och förklara bildningen av södra Sveriges jordarter;
- tolka geologiska kartblad;
- i fält tolka och förmedla ett områdes geologi;
- författa enkla geologiska beskrivningar över berg, jord och morfologi;
- tolka och redogöra för ett områdes geologiska utveckling från berggrundsbildningen till den efterstida utvecklingen samt
- redogöra för geologins påverkan på ett områdes kulturella och samhälleliga utveckling.

Innehåll

- * Mineral och bergarter
- * Minerogena och organogena jordarter
- * Geologisk tidsbestämning
- * Exogena processer
- * Glaciologi
- * Jordartsbildning
- * Endogena processer
- * Plattektik och sprickbildning
- * Vulkanism
- * Hydrogeologi
- * Berg och jordartskartor
- * Tolkning av landskapsutveckling

Undervisningsformer

UNDERVISNINGSTORNET

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. (2011) *Sveriges geologi från urtid till nutid*, 3:e uppl. Studentlitteratur AB, Lund. ISBN 9789144058474

Fredén, Curt. (2009) *Berg och jord*, 3:e utgåvan, Sveriges Nationalatlas. ISBN 9789187760563