

GEOA73, Geologi: Dinosauriernas värld, 7,5 högskolepoäng

Geology: The Age of the Dinosaurs, 7.5 credits
Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2009-06-11 att gälla från och med 2009-06-11, höstterminen 2009.

Allmänna uppgifter

Kursen ingår i huvudområdet geologi vid den Naturvetenskapliga fakulteten.

Undervisningsspråk: Svenska

Huvudområde

Geologi

Fördjupning

G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Kursens mål

Kursens mål är att studenter efter avslutad kurs skall ha förvärvat följande kunskaper och färdigheter; de skall

- ha grundläggande kunskaper om dinosauriernas ursprung och utveckling,
- känna till viktigare systematiska grupper inom Dinosauria,
- ha översiktliga kunskaper om dinosauriernas biologi, fysiologi och tillväxtstrategier,
- översiktligt kunna redogöra för livets utveckling under mesozoikum,
- översiktligt kunna redogöra för fåglarnas ursprung och tidiga utveckling,
- ha grundläggande kunskaper om faunan i Skandinavien under mesozoikum.

Kursens innehåll

Kursen består av en föreläsningsserie som behandlar livets utveckling under den mesozoiska eran (för 25165 miljoner år sedan) och en exkursion/ett studiebesök. Fokus ligger på överordningen Dinosauria, dvs. den djurgrupp som dominerade

N2009406

landlivet under trias, jura och krita, men som även finns kvar än idag i form av fåglar. Under kursens gång kommer dinosauriernas ursprung och utveckling att avhandlas, liksom olika aspekter av deras biologi och fysiologi. Vidare ingår undervisning om andra viktiga djurgrupper under mesozoikum, däribland flygödlor, svanödlor och fisködlor. Ytterligare ett moment kommer att avhandla fåglarnas ursprung och tidiga utveckling från små, bejädrade rovdinosaurier. Slutligen kommer Skandinavians fauna under mesozoikum att behandlas.

Kursens genomförande

Undervisningen utgörs av föreläsningar och en exkursion/ett studiebesök eller ett projektarbete. Deltagande i exkursionen/studiebesöket eller projektarbetet och därmed integrerad annan undervisning är obligatoriskt.

Kursens examination

Examination sker skriftligt vid kursens slut i form av ett eget projektarbete eller en exkursions-/studiebesöksrapport.

För studerande som ej godkänts ges möjlighet till komplettering av projektrapporten, alternativt exkursions-/studiebesöksrapporten.

Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd.

För godkänt betyg på hela kursen krävs godkänd projektrapport eller godkänd exkursions-/studiebesöksrapport. Dessutom krävs minst 75 % närvaro på föreläsningarna.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs grundläggande behörighet.

Övrigt

Eventuella kostnader för exkursionen betalas av deltagarna själva.

Prov/moment för kursen GEOA73, Geologi: Dinosauriernas värld

Gäller från H09

0901 Dinosauriernas värld, 7,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd