



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Biologi

Kursplan

Livets utveckling och mångfald

Kurskod:	BIGC14
Kursens benämning:	Livets utveckling och mångfald <i>Evolution</i>
Högskolepoäng:	15
Utbildningsnivå:	Grundnivå
Successiv fördjupning:	Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G2F)

Huvudområde:
BIA (Biologi)

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2015-09-23 och gäller från höstterminen 2016 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Biologi II 30 hp (BIGA02) och Biologi III 30 hp (BIGA03). Av dessa ska 45 hp vara godkända, varav 12 hp ekologi. Motsvarandebedömning kan göras.

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- redogöra för olika biologiska processer som formar organismer och ger upphov till artbildning.
- redogöra för den genetiska bakgrunden för evolution genom naturligt urval.
- förklara hur organismer anpassas till sin livsmiljö.
- belysa människans påverkan på evolutionära processer.
- använda och förklara evolutionsteorin i olika sammanhang.

Innehåll

Kursens består av en teoretisk del som behandlar evolutionära processer inom populationer, makroevolution och artbildning, utdöenden och biogeografiska mönster och evolution på molekylärnivå. Undervisningsformen är föreläsningar och seminarier, samt en enskild uppgift där en övergripande frågeställning skall besvaras skriftligt utifrån kurslitteraturen och andra texter genomförs under kursens gång och lämnas in.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Kursen examineras genom individuell salstentamen, deltagande i seminarier och individuell skriftlig

uppgift.

Betyg

Kursen bedöms enligt betygsskalan Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl godkänd (VG).

Kvalitetsuppföljning

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dess främsta syfte är att bidra till förbättringar. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för granskningen, och inhämtas i enlighet med gällande regelverk. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

Kursbevis

Kursbevis utfärdas på begäran.

Övrigt

Regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.