



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 2019-09-02 och gäller från höstterminen 2020 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Biologi 60 hp varav 45 hp godkända inklusive 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

Kursen 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 som 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.

Om studenten har ett beslut från Karlstads universitet om särskilt pedagogiskt stöd på grund av dokumenterad funktionsnedsättning har examinator rätt att ge studenten en anpassad examination eller att låta studenten genomföra examinationen på ett alternativt sätt.

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

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