

Kursplan för:

Biologi BE, Baskurs 2 i biologi, 7,5 fup

Biology, Biology 2 for the Introductory Year of Science, 7.5 Credits

Allmänna data om kursen

Kurskod	BI004X
Ämne/huvudområde	Biologi
Nivå	Behörighetsgivande utbildning
Inriktning (namn)	Baskurs 2 i biologi
Förutbildningspoäng	7.5
Fördjupning vs. Examen	BXX , Behörighetsgivande förutbildning, kan ej ingå i examen.
Utbildningsområde	Naturvetenskap 100%
Ansvarig institution	Naturvetenskap, design och hållbar utveckling
Inrättad	2007-03-05
Fastställd	2013-08-27
Senast reviderad	2023-03-09
Giltig fr.o.m	2024-01-01

Syfte

Kursen syftar till att studenterna utvecklar kunskaper om olika organismers uppbyggnad och funktion samt relevanta begrepp och modeller. Efter godkänt resultat på kursen ska studenten kunna följa högskoleundervisning med förkunskapskrav på Biologi 2 från gymnasiet.

Lärandemål

Efter kursen ska studenten kunna:

- redogöra för grundläggande begrepp, samband och processer inom cellbiologi, molekylärbiologi, mikroorganismer, fysiologi, anatomi och livscyklar hos växter, svampar, djur och människor
- beskriva fysiologi ur ett evolutionärt perspektiv
- beskriva biologiämnets vetenskapliga karaktär och arbetsmetoder
- redogöra för grundläggande samband mellan människokroppens anatomi/fysiologi och levnadsförhållanden samt tillhörande etiska frågor

Innehåll

Cellbiologi, molekylärbiologi, organismens funktion och biologins karaktär och arbetsmetoder.

Behörighet

Biologi BE, Baskurs 1 i biologi, 7,5 fup

Urvalsregler

Urval sker i enlighet med Högskoleförordningen och den lokala antagningsordningen.

Undervisning

Kursen genomförs i form av föreläsningar, laborationer, seminarium och övningar.

Examination

L102: Laboration, 0,5 fup

Betygsskala: U, G

S100: Seminarium, 1,0 fup

Betygsskala: U, G

T100: Tentamen, 6,0 fup

Betygsskala: 7-gradig betygsskala, A-F o Fx

Skriftlig tentamen.

Betygskriterier för ämnet finns på www.miun.se/betygskriterier.

Om student har ett besked från samordnaren vid Mittuniversitetet om pedagogiskt stöd vid funktionsnedsättning, har examinatorn rätt att ge anpassad examination för studenten.

Begränsning av examination

Studenter registrerade på denna version av kursplan har rätt att examineras 3 gånger inom loppet av 1 år enligt angivna examinationsformer. Därefter gäller examinationsform enligt senast gällande version av kursplan.

Betygsskala

På kursen ges något av betygen A, B, C, D, E, Fx och F. A - E är Godkänt, Fx och F är underkänt.

Litteratur

Obligatorisk litteratur

Författare/red: Arvanitis, Hamza, Sundberg och Pålsson
Titel: Biologi Campus 2
Upplaga: ISBN 52334171
Förlag: Sanoma Utbildning