



Kursplan för:

## **Biologi BE, Baskurs 2 i biologi, 7,5 hp**

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

### **Allmänna data om kursen**

<b>Kurskod</b>	BI004X
<b>Ämne/huvudområde</b>	Biologi
<b>Nivå</b>	Behörighetsgivande utbildning
<b>Inriktning (namn)</b>	Baskurs 2 i biologi
<b>Högskolepoäng</b>	7.5
<b>Fördjupning vs. Examen</b>	BXX , Behörighetsgivande förutbildning, kan ej ingå i examen.
<b>Utbildningsområde</b>	Naturvetenskap 100%
<b>Ansvarig avdelning</b>	Avdelningen för naturvetenskap
<b>Inrättad</b>	2007-03-05
<b>Fastställd</b>	2013-08-27
<b>Senast reviderad</b>	2017-11-15
<b>Giltig fr.o.m</b>	2018-01-01

### **Syfte**

Kursen syftar till att studenterna utvecklar kunskaper om biologins begrepp, teorier, modeller och arbetsmetoder. Efter godkänt resultat på kursen ska studenten kunna följa högskoleundervisning med förkunskapskrav på Biologi 2 från gymnasiet.

## Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten ha

- kunskaper i cellbiologi, molekylärbiologi, mikroorganismer, fysiologi och livscyklar hos växter, svampar, djur och människor.
- kunskaper om fysiologi ur ett evolutionärt perspektiv
- kunskaper om biologins karaktär och arbetsmetoder
- förmåga att väva ihop fakta med frågor om levnadsförhållande och etik

## Innehåll

Cellbiologi, molekylärbiologi, organismens funktion och biologins karaktär och arbetsmetoder. I kursen läggs stor vikt vid planering, genomförande och tolkning av experimentellt arbete.

## Behörighet

Grundläggande behörighet samt OB 5: Ma B och Sh A. Undantag ges för Sh A. Biologi BE, Baskurs 1 i biologi, 7,5 hp.

## Kursbeskrivning

Kursen syftar till att studenterna utvecklar kunskaper om biologins begrepp, teorier, modeller och arbetsmetoder. Efter godkänt resultat på kursen ska studenten kunna följa högskoleundervisning med förkunskapskrav på Biologi 2 från gymnasiet.

## Urvalsregler

Urval sker i enlighet med Högskoleförordningen och den lokala antagningsordningen.

## Undervisning

Kursen genomförs i form av föreläsningar, laborationer och övningar.

## Examination

Kursen examineras via skriftlig och muntlig redogörelse för laborationsrapporter samt skriftlig tentamen. Betygsättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala (A-F).

För laborationer gäller:

- att de är genomförda enligt handledning,
- att resultat är tydligt formulerade i text, figur eller tabell.

Betygskriterier för ämnet finns på [www.miun.se/betygskriterier](http://www.miun.se/betygskriterier).

## 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

### Övrig information

Kursen förutsätter kunskaper motsvarande Biologi 2. Laborationer är obligatoriska. Laborationsrapporter ska vara inlämnade senast vid kurslut om inte annat meddelats.