

## Kursplan Biologi för C na

Undervisningen anpassas individuellt efter kursdeltagarnas förkunskaper, ambition och förmåga.

### INNEHÅLL

Kursen omfattar moment och färdighetsträning inom dessa för att nivåmässigt ge deltagarna kunskaper motsvarande Biologi A och B.

### UNDERVISNING OCH BEDÖMNING

Kursplaneringen bestäms i samråd med kursdeltagarna och kan innehålla lektionsundervisning, seminarier, övningar, laborationer och studiebesök.

### KURSMOMENT

Evolution - översikt

växt- och djurgrupper ursprung exkursioner

Systematik - indelning av växter och djur

enskilt arbete och exkursioner

Ekologi - grundbegrepp

ekosystem – klimat och geologi

populationsdynamik

kretslopp

exkursioner

Biokemi, samläsning med kemi

PBL

cellens energiomsättning

cellens proteinsyntes

Anatomi, fysiologi

matsmältning - näringslära

blod - cirkulation

skelett - muskler

utsöndring

nerver och sinnen

hormoner

immunförsvar

Genetik - grundbegrepp  
könsbundet arv  
genteknik  
växt- o djurförädling  
evolution ur genetiskt perspektiv

## LITTERATUR

Anders Henriksson A., Biologi kurs A uppl. 2, Gleerups, ISBN 9140642119  
Anders Henriksson A., Biologi kurs B, Gleerups, ISBN 9140642127

Godkänd av kursansvarig datum: 5 december 2007