

BIOLOGI A OCH B

Biology

BAS405, BAS404

Kursplanen är fastställd av styrelsen för IDE-sektionen vid Högskolan i Halmstad 2003-06-11.

KURSENS INPLACERING I UTBILDNINGSSYSTEMET

Kursen ingår i naturvetenskapligt basår.

KURSENS SYFTE OCH MÅL

Kursen skall ge nödvändiga, grundläggande kunskaper och färdigheter i biologi för påbörjande av högskolestudier.

KURSENS HUVUDSAKLIGA INNEHÅLL

Biologi A

Människans förhållande till naturen
Ekosystemets struktur och dynamik
Organismvärlden, indelning, bestämning
Evolutionen
Djurens beteenden
Genetik och gentekniska metoder

Biologi B

Den levande cellens funktioner med molekylärbiologi
Organsystemens uppbyggnad och funktioner hos olika organismer dock med tyngdpunkt på människan
Ett utvecklingshistoriskt perspektiv
Immunologi
Mikrobiologi

UNDERVISNING OCH EXAMINATION

Undervisningen består av föreläsningar, diskussioner, övningar, laborationer och i Biologi A även fältstudier. Betyget grundas på såväl skriftliga prov som muntlig framställning, rapporter samt prestationer i samband med laborationer och för Biologi A även fältstudier. Som betyg används något av uttrycken icke godkänd, godkänd, väl godkänd och mycket väl godkänd.

KURSVÄRDERING

Efter avslutad kurs ansvarar studierektor för att studenterna ges möjlighet att göra en värdering av kursen. Kursvärdering skall vara vägledande för utveckling och planering av kursen. Deltagande i kursvärdering sker anonymt. Resultatet delges berörd studierektor, labletare, lärare och studenter. Därefter görs en summering av resultat och åtgärder som rapporteras till sektionensstyrelsen.

KURSLITTERATUR

Biologi A

Henriksson, Biologi kurs A, ISBN 91-40-62979-1

Biologi B

Henriksson, Biologi kurs B, ISBN 91-40-63353-5