



HÖGSKOLAN FÖR LÄRANDE
OCH KOMMUNIKATION
HÖGSKOLAN I JÖNKÖPING

UTBILDNINGSPLAN

Naturvetenskapligt basår, 60 högskolepoäng

Gäller fr.o.m.: 2010-08-16



UTBILDNINGSPLAN

Naturvetenskapligt basår, 60 högskolepoäng

Introduction to Natural Science, 60 credits

Programkod:	LZBAS	Gäller fr.o.m.:	2010-08-16
Fastställd av:	Utbildningsledare 2010-11-15	Utbildningsnivå:	Förberedande nivå
Version:	1		

Programbeskrivning

Det naturvetenskapliga basåret är en behörighetsgivande utbildning och skall ge kunskaper inom ämnesområdena biologi, fysik, kemi och matematik motsvarande gymnasiet naturvetenskapsprogram.

Mål

Efter avslutad utbildning förväntas den studerande

- ha fördjupade kunskaper inom naturvetenskap och matematik
- ha förmåga att inhämta ny kunskap och kan sätta sig in i nya frågeställningar som gäller naturvetenskap.
- ha utvecklat ett intresse för naturvetenskapliga frågeställningar och kan analysera, formulera och lösa problem med hjälp av naturvetenskapliga metoder

Innehåll

Basåret består av fyra delkurser som motsvarar gymnasiet kurser i Biologi A och B, Fysik A och B, Kemi A och B samt Matematik D inom naturvetenskapsprogrammet. I delkursen Matematik ingår en genomgång av gymnasiet kurs Matematik C.

Basåret har följande innehåll:

Biologi 13,5 hp

Fysik 18 hp

Kemi 16,5 hp

Matematik 12hp

Undervisning och examination

Kurserna läses parallellt under utbildningsperioden.

Flera examinationstillfällen förekommer i varje kurs och utgör tillsammans grund för betygssättning.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Matematik B (Områdesbehörighet 7) med lägst betyget godkänd.

Övrigt

Efter godkänd utbildning utfärdas utbildningsbevis. I utbildningsbeviset anges de i basåret ingående kur-

serna samt betyg för dessa.