



JÖNKÖPING UNIVERSITY
School of Education and Communication

UTBILDNINGSPLAN
Naturvetenskapligt basår, 60 förutbildningspoäng
Programstart: Hösten 2017



UTBILDNINGSPLAN

Naturvetenskapligt basår, 60 förutbildningspoäng

Introduction to Natural Science, 60 Pre-education credits

Programkod: LZBAS

Fastställd av: VD 2015-09-29

Reviderad av: VD 2017-04-26

Version: 5

Diarienummer: HLK 2017/01850-312

Programstart: Hösten 2017

Utbildningsnivå: Förberedande nivå

Programbeskrivning

Det naturvetenskapliga basåret är en behörighetsgivande utbildning och skall ge kunskaper inom ämnesområdena biologi, fysik, kemi och matematik motsvarande gymnasiets 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 delkurser motsvarande gymnasiets kurser i Biologi 1 och 2, Fysik 1 och 2, Kemi 1 och 2 samt Matematik 3c och 4.

Kursbenämning:

Biologi 1, 7 hp

Biologi 2, 7 hp

Fysik 1, 11 hp

Fysik 2, 7 hp

Kemi 1, 7 hp

Kemi 2, 7 hp

Matematik 3, 7 hp

Matematik 4, 7 hp

Programöversikt:

Höstterminen:

Biologi 1

Fysik 1 (forts. t.o.m. v. 5)

Kemi 1

Matematik 3

Vårterminen:

Biologi 2

Fysik 1 (forts. t.o.m. vecka 5)

Fysik 2 (fr.o.m. vecka 6)

Kemi 2

Matematik 4

Detta är programmets principiella upplägg och kan ändras vid behov under programmets gång. För uppdaterad programöversikt se <http://www.ju.se/hlk>.

Undervisning och examination

Flera kurser läses parallellt enligt programöversikten. Examinationsformer och betygssättning framgår av respektive kursplan. Flera examinationstillfällen förekommer i varje kurs och utgör tillsammans grund för betygssättning i slutet av kursen.

För att få slutbetyg i Biologi 2, Fysik 2 och Kemi 2 krävs avslutad kurs 1 i respektive ämne. För att få slutbetyg i Matematik 4 krävs avslutad kurs Matematik 3c.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Matematik 2a eller 2b eller 2c. Eller: Matematik B.

Övrigt

Naturvetenskapligt basår är ett högskoleförberedande program och ger inte några högskolepoäng (hp). I benämningen anges dock högskolepoäng (hp) som i all annan högskoleutbildning. 1,5 hp motsvarar 1 veckas heltidsstudier. Naturvetenskapligt basår är inte en gymnasial utbildning och ger därför inga gymnasiebetyg.

Efter godkänd utbildning utfärdas utbildningsbevis. I utbildningsbeviset anges de i basåret ingående kurserna samt betyg för dessa.