



JÖNKÖPING UNIVERSITY  
*School of Education and Communication*

UTBILDNINGSPLAN  
**Naturvetenskapligt basår, 60 förutbildningspoäng**  
Programstart: Hösten 2016



## UTBILDNINGSPLAN

# Naturvetenskapligt basår, 60 förutbildningspoäng

*Introduction to Natural Science, 60 Pre-education credits*

---

**Programkod:** LZBAS

**Fastställd av:** Utbildningsledare 2014-05-07

**Reviderad av:** Utbildningsledare 2015-09-29

**Version:** 4

**Diarienummer:** 2015/03365

**Programstart:** Hösten 2016

**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 1a och 2, Kemi 1 och 2 samt Matematik 3c och 4 inom naturvetenskapsprogrammet.

### 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.hlk.hj.se>

### **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.