HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

UTBILDNINGSPLAN

Naturvetenskapligt och tekniskt basår

60 förutbildningspoäng

Programkod: NATAB
Revisionsnummer: 9.1
Gäller från: 2027-07-01
Beslutad av: Utbildningskommittén för biovetenskap
Beslutsdatum: 2026-10-29

1. Allmänt om utbildningsprogrammet

Utbildningsprogrammet ges av Högskolan i Skövde och benämns Naturvetenskapligt och tekniskt basår (Foundation Year - Natural Sciences and Engineering). Omfattningen är 60 förutbildningspoäng (fup). Programmet är på förberedande nivå och innehåller kurser i ämnena biovetenskap, fysik, kemi och matematik.

2. Behörighetskrav

Grundläggande behörighet (eller motsvarande kunskaper).

Behörighetskraven gäller antagning till utbildningsprogrammet. För fortsatta studier inom programmet måste behörighetskraven för respektive kurs vara uppfyllda. Kraven framgår av respektive kursplan.

3. Innehåll

Utbildningsprogrammet är indelat i kurser motsvarande kurserna i gymnasieskolan.

Grunden för undervisningen utgörs av föreläsningar, ofta i kombination med räkneövningar eller andra övningar. Dessutom ingår olika slag av självständigt arbete, individuellt eller i grupp samt laborationer.

Följande kurser ingår i programmet:

Gemensamma kurser

Matematik Bas 1*, behörighetsgivande kurs, 15 fup

Fysik 1, behörighetsgivande kurs, 15 fup

Kemi 1, behörighetsgivande kurs, 7,5 fup

*Ger motsvarande behörighet Matematik 3c i gymnasieskolan

Val av spår

Efter de gemensamma kurserna väljer studenten det Naturvetenskapliga eller det Tekniska spåret.

Kurser som ingår i det valbara Naturvetenskapliga spåret

Biologi 1, behörighetsgivande kurs, 7,5 fup

Biologi 2, behörighetsgivande kurs, 7,5 fup

Kemi 2, behörighetsgivande kurs, 7,5 fup

Kurser som ingår i det valbara Tekniska spåret

Fysik 2, behörighetsgivande kurs, 7,5 fup

Matematik Bas 2**, behörighetsgivande kurs, 15 fup

** Ger motsvarande behörighet Matematik 4 i gymnasieskolan

4. Allmänna mål

Utbildningens mål är att studenterna ska tillägna sig kunskaper och färdigheter som ger behörighet till högskoleutbildning på grundnivå.

5. Utbildningsprogrammets mål

Efter avslutat utbildningsprogram ska studenten ha kunskaper och färdigheter i biologi, fysik, kemi och matematik som motsvarar de krav på särskild behörighet som gäller för naturvetenskaplig och teknisk utbildning vid Högskolan i Skövde.

6. Undervisningsspråk

Undervisningen bedrivs på svenska. Viss undervisning på engelska kan förekomma.

7. Examen

Någon examen utfärdas inte för detta utbildningsprogram.

Studenten kan efter sina studier beställa ett resultatintyg där avklarade kurser eller förutbildningspoäng vid Högskolan i Skövde är sammanställda.

8. Ändring av utbildningsplan

Utbildningsplanen och dess kurser kan komma att ändras, inom ramen för utbildningsprogrammets mål.

9. Studentinflytande

Studentinflytande i utbildningen säkerställs genom kursvärderingar. Studenterna informeras om resultatet av kursvärderingarna och eventuella åtgärder som genomförts eller planeras, grundat på kursvärderingarna.

10. Övrigt

Basåret erbjuds i anslutning till utbildningsprogram inom naturvetenskap och teknik.

Godkänt resultat på kurserna inom basåret med det Naturvetenskapliga spåret ger en garanterad studieplats på programmet Ekologi och hållbar utveckling 180 hp.

Om studenten har godkänt betyg i Engelska 6 kan en garanterad studieplats även erbjudas på något av följande program där undervisningsspråket är engelska:

- Biomedicinprogrammet 180 hp

- Molekylär biodesign 180 hp

- Molekylär bioinformatik 180 hp

Godkänt resultat på kurserna inom basåret med det Tekniska spåret ger en garanterad studieplats på något av följande program:

- Högskoleingenjör i maskinteknik 180 hp

- Industriell ekonomi - Högskoleingenjör 180 hp

- Högskoleingenjör i elektroteknik 180 hp

Om studenten har godkänt betyg i Engelska 6 kan en garanterad studieplats även erbjudas på följande program där undervisningsspråket är engelska:

- Högskoleingenjör i industriell informatik 180 hp

Godkänt resultat på kurserna inom basåret ger alltid en garanterad studieplats på minst ett av angivna program. Programmen har ett begränsat antal garanterade studieplatser och ett urval kan komma att ske. Vid särskilda omständigheter kan ändringar i programutbudet ske. Detta kan innebära att program ställs in.

På Högskolan i Skövdes webbplats finns ytterligare information om utbildningsprogrammet samt nationella och lokala styrdokument för högskoleutbildning.

Programmet bedrivs enligt förordning om behörighetsgivande och högskoleintroducerande utbildning.