

Utbildningsplan

Tekniskt/ naturvetenskapligt basår 60 förutbildningspoäng

Preparatory Year in Science and Mathematics 60 Pre-education credits

1. Programmets mål

1.1 Mål enligt Högskolelagen (1992:1434), 1 kap. 9 §:

1.2 Examensmål enligt Högskoleförordningen (1993:100), bilaga 2:

1.3 Utbildningsprogrammets mål

Basårets övergripande mål är att studenten ska komplettera tidigare gymnasiestudier och erhålla särskild behörighet till naturvetenskapliga och tekniska utbildningar på högskolor och universitet (SFS 2007:432). Utbildningen skall också introducera studenten till högskolestudier.

Efter avslutade kurser skall studenten kunna:

- använda ett brett spektrum av ämnesspecifika färdigheter på gymnasienivå
- tillämpa ett naturvetenskapligt/tekniskt arbetssätt för att urskilja, formulera och lösa problem
- visa förmåga att redogöra för och diskutera enklare naturvetenskapliga problem och lösningar
- visa förmåga till lagarbete och samverkan i grupper med olika sammansättning

2. Huvudsaklig uppläggning

Studenten följer kurserna på basåret men kan välja att lägga till valbara efter behov.

Läsåret delas upp i fyra läsperioder där examination anordnas i varje läsperiod.

Undervisningen bedrivs på högskolan och/eller på distans.

Kursupplägg

Hösttermin

Fysik A

Kemi A

Matematik C

Biologi A (valbar)

Vårtermin

Fysik B

Matematik D

Biologi B (valbar)

Kemi B (valbar)

Matematik E (valbar)

3. Programmets kurser

Baspaket (Basår) som ger områdesbehörighet 8:

Matematik C 12 hp

Fysik A 9 hp

Kemi A 12 hp

Matematik D 12 hp

Fysik B 15 hp

Valbara kurser (Basår) med separata kursbevis (ges ej på distans):

Kemi B 9 hp

Matematik E 4,5 hp

Biologi A 12 hp

Biologi B 6 hp

4. Examensbenämning

Intyg över avklarade kurser erhålles.

5. Behörighetskrav

Områdesbehörighet 7/A7 eller motsvarande kunskaper. Dispens beviljas från kravet i Fysik A/ Fysik1b1/Fysik1a

6. Summary in English

The overall goal of the Preparatory Year in Science and Mathematics is to supplement the students' earlier education and qualify them to study science and engineering at university level. The studies will also serve as an introduction to higher education.

Upon completed courses the student will be able to:

- use a broad range of basics in science and mathematics at high school level
- apply a scientific procedure to identify, formulate and solve problems

- exhibit the ability to present basic scientific problems and solutions, orally and in writing
- demonstrate capacity for teamwork in diverse group settings.

7. Övrigt

Programmets kurser kan ej utgöra del av examen vid Högskolan Dalarna.

Till vissa utbildningsprogram tillämpas platsgaranti för sökande som genomgått basårsutbildning vid Högskolan Dalarna. Villkoret är, att den sökande skall ha godkänts i en eller flera av högskolans basårskurser, och därigenom kommit att uppfylla det särskilda behörighetskravet till aktuellt program. Platsgarantin förutsätter, att den sökande är grundläggande behörig till högskolestudier och har inkommit med ansökan inom utsatt tid. Vilka utbildningsprogram som kan komma ifråga framgår av högskolans aktuella anmälnings- och informationsmaterial

Fastställd:

Fastställd i Utbildnings- och Forskningsnämnden 2013-03-08
Utbildningsplanen gäller fr.o.m. VT 2013