

Baskompletteringspaket för ingenjörstudier Preperatory course package for engineering studies

31,5 förutbildningspoäng

Ladokkod: TBKPI

Revision: 2.0

Utbildningsnivå: Förberedande nivå

Fastställd av: Utskottet för utbildningar inom teknik 2020-10-22

Gäller från: VT 2021

Gäller för: Antagna VT 2022

Allmänna mål

Utbildning på gymnasial nivå skall bygga en högskole & universitetsförebyggande kunskapsnivå.

Utbildningens mål

Utbildningens mål är att ge behörighet i matematik, kemi och fysik, så att studenten skall kunna följa utbildningar vid högskolor och universitet. Detta innebär att studenten efter kurspaketet skall ha uppnått särskild behörighet motsvarande gymnasiet Matematik 3c och Fysik 2 samt endera Matematik 4 eller Kemi 2.

Utbildningen skall också vänja de studerande vid högskolans arbetssätt och därigenom uppnå ett större personligt ansvarstagande. Baskompletteringspaketet är ett förberedande program för vidare högskolestudier.

Innehåll

Baskompletteringspaketet för ingenjörstudier, som omfattar 20 veckor, är indelat i kurser, motsvarande kurserna i gymnasieskolan.

Grunden för undervisningen utgörs av föreläsningar och räkneövningar eller andra övningar. Dessutom ingår olika slag av självständigt arbete, individuellt eller i grupp samt laborationer. Vissa moment, t ex laborationerna, är obligatoriska. Förutbildningspoäng anges fup efter varje kurs.

Kurser

- Matematik Bas 3, 7,5 fup
- Matematik Bas 4, 7,5 fup
- Fysik Bas 2, 9 fup
- Kemi Bas 2, 7,5 fup

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet + Matematik 2a / 2b / 2c, Kemi 1, Fysik 1a/1b1 + 1b2.

Eller:

Fysik A, Matematik B, Kemi A.

Examen

Ger ingen examen.

Utfärdande av examensbevis sker efter ansökan på särskilt formulär. Mer information finns på högskolans webbplats.

Studentinflytande och utvärdering

Alla kurser inom utbildningsprogrammet utvärderas (se högskolans policy för kursutvärdering). Programansvarig ansvarar för att studenternas synpunkter på utbildningen systematiskt och regelbundet inhämtas. Programansvarig ansvarar tillsammans med akademichef för att utbildningsprogrammet årligen utvärderas. Utvärderingen genomförs tillsammans med lärare inom

utbildningsprogrammet, studenter och professionsföreträdare. Utvärderingen dokumenteras skriftligt och återförs till studenterna.

Övrigt

Platsgaranti ges för alla ingenjörsutbildningar (inkl kandidatprogrammet affärsutvecklare bygg) förutom textilingenjörer vid Högskolan i Borås vid avklarade kurser Matematik Bas 3 och Fysik 2.

Undervisningen bedrivs på svenska, men undervisning på engelska kan förekomma.