



Baskompletteringspaket – Matematik/Fysik **Preperatory course package – Mathematics/Physics**

24 förutbildningspoäng

Ladokkod: TBMFY

Revision: 4.0

Utbildningsnivå: Förberedande nivå

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

Gäller från: VT 2021

Gäller för: Antagna VT 2024

Allmänna mål

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

Utbildningens mål

Utbildningens mål är att ge behörighet i matematik 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 gymnasiets Matematik 3c och Matematik 4, samt Fysik 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 – matematik/fysik, 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

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet + Matematik 2a eller Matematik 2b eller Matematik 2c och Fysik 1a eller Fysik 1b1 + 1b2.

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 högskoleingenjörsprogrammen inom Industriell Ekonomi och för kandidatprogrammet affärsutvecklare bygg vid Högskolan i Borås vid avklarad kurs Matematik Bas 3.

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