



JÖNKÖPING UNIVERSITY
School of Engineering

UTBILDNINGSPLAN
Tekniskt basår, 60 högskolepoäng
Programstart: Hösten 2017



UTBILDNINGSPLAN

Tekniskt basår, 60 högskolepoäng

Basic Science Year, 60 credits

Programkod: TZBA4

Fastställd av: VD 2017-07-03

Reviderad av: Utbildningschef 2017-08-21

Version: 3,2

Diarienummer: JTH 2017/3057-312

Programstart: Hösten 2017

Utbildningsnivå: Förberedande nivå

Programbeskrivning

Bakgrund

Tekniskt basår är ett högskoleförberedande program som syftar till att ge kompletterande utbildning i matematik, fysik och kemi.

För studerande som genomgått utbildningen med minst godkänt betyg (3) i alla kurser är platser reserverade på ingenjörsprogrammen vid Högskolan i Jönköping. Antalet reserverade platser vid respektive program är begränsat.

Mål

Programmet avser att ge grundläggande färdigheter i matematik, fysik och kemi som en förberedelse för ingenjörstudier.

Innehåll

Programprinciper

Undervisningen bedrivs kontinuerligt under läsåret med tentamina vid tidpunkter som väljs med hänsyn till genomgångna kursavsnitt.

För Tekniskt basår i Jönköping läses matematik, fysik och kemi parallellt under stora delar av läsåret.

Ämnen:

Matematik 25 högskolepoäng (hp)

Fysik 25 högskolepoäng (hp)

Kemi 10 högskolepoäng (hp)

I matematik ges en komplettering motsvarande från gymnasiets kurs 1a till 1c. Därefter läses motsvarande gymnasiets kurs Ma2c och Ma3c och Ma4.

I fysik läses motsvarande gymnasiets kurser FY1 och Fy2.

I kemi läses motsvarande gymnasiets kurs Ke1.

Eftersom det Tekniska basåret är ett högskoleförberedande program ges formellt ej högskolepoäng (hp). Programmet är dock, som all annan högskoleutbildning, uttryckt i hp och 1,5 hp motsvarar 1 veckas studier. Studierna är studiemedelsberättigande.

Tekniskt basår är inte en gymnasial utbildning och ger därför inga gymnasiebetyg.

Kurser

Obligatoriska kurser

| Kursbenämning | Hp | Huvudområde | Fördjupning | Kurskod |
|---------------|----|-------------|-------------|---------|
| Fysik | 25 | | GXX | TBFF06 |
| Kemi | 10 | | GXX | TBKE06 |
| Matematik 1 | 19 | | GXX | TBM107 |
| Matematik 2 | 6 | | GXX | TBM207 |

Programöversikt

Årskurs 1

| Termin 1 | | Termin 2 | |
|--------------------|----------|-------------------|----------|
| Period 1 | Period 2 | Period 3 | Period 4 |
| Matematik 1, 19 hp | | Matematik 2, 6 hp | |
| Fysik, 25 hp | | | |
| Kemi, 10 hp | | | |

Undervisning och examination

Examination anordnas i varje kurs eller delkurs. Examinationsformer och betygsättning framgår av respektive kursplan.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Matematik 1a eller 1b eller 1c. Eller: Matematik A.

Examenskrav

Efter genomgången godkänd utbildning utfärdas kursbevis med betyg i enskilda ämnen specificerade.

Övrigt

För att ha rätt till garantiplatsen ska:

- en vanlig ansökan (vanligen i mitten av april) göras.
- samtliga kurser inom Tekniskt basår för ingenjörsprogrammet behörighet vara godkända vid datum för sista komplettering (vanligen i mitten av juni).
- en utbildning på Tekniska högskolan i Jönköping sökas i första hand.

Om gymnasiebetyg redan finns i någon av kurserna vars motsvarighet finns i Tekniskt basår behöver den kursen inte läsas inom basåret för att vara behörig att söka till ingenjörsutbildningen. Det innebär dock att garantiplatsen uteblir samt att man inte studerar på helfart.

Denna utbildningsplan grundar sig på "Bestämmelser och riktlinjer för utbildning på grundnivå, avancerad nivå och forskarnivå vid Jönköping University (JU)".

För ytterligare information:

Tekniska Högskolan i Jönköping AB

Box 1026

551 11 Jönköping

Tel. 036-10 10 00

Webbplats: <http://www.ju.se>