



JÖNKÖPING UNIVERSITY
School of Engineering

UTBILDNINGSPLAN
Teknisk bastermin: Inbyggda system, 30 förutbildningspoäng
Programstart: Våren 2021



UTBILDNINGSPLAN

Teknisk bastermin: Inbyggda system, 30 förutbildningspoäng

Basic Science Semester: Embedded Systems, 30 Pre-education credits

Programkod: TBIS7

Programstart: Våren 2021

Fastställd av: VD 2020-03-01

Utbildningsnivå: Förberedande nivå

Version: 5

Programbeskrivning

Bakgrund

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

Mål

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

Innehåll

Programprinciper

I Grundläggande matematik 1 läses kurser motsvarande en komplettering från gymnasiets kurser Ma1b till Ma1c, Ma2b till Ma2c och Ma3b till Ma3c.

I Grundläggande matematik 2 läses motsvarande gymnasiets kurs Ma4

I Grundläggande kemi läses motsvarande gymnasiets Ker.

I Grundläggande fysik 1 läses motsvarande gymnasiets Fy1.

I Grundläggande fysik 2 läses motsvarande gymnasiets Fy2.

Kurser

Obligatoriska kurser

| Kursbenämning | Fup | Huvudområde | Fördjupning | Kurskod |
|---------------------------|-----|-------------|-------------|---------|
| Grundläggande fysik 1 | 8 | | GXX | TG1F08 |
| Grundläggande fysik 2 | 6 | | GXX | TG2F07 |
| Grundläggande kemi | 5 | | GXX | TBKE08 |
| Grundläggande matematik 1 | 5 | | GXX | TM1F08 |
| Grundläggande matematik 2 | 6 | | GXX | TM2F08 |

Programöversikt

Årskurs 1

| Termin 1 | | Termin 2 | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------|----------|
| Period 1 | Period 2 | Period 3 | Period 4 |
| Grundläggande fysik 1, 8 fup | Grundläggande fysik 2, 6 fup | | |
| Grundläggande matematik 1, 5 fup | Grundläggande kemi, 5 fup | | |
| | Grundläggande matematik 2, 6 fup | | |

Undervisning och examination

Undervisningen bedrivs under vårterminen i kurser med tentamina efter varje avslutad kurs. Examinationsformer och betygsättning framgår av respektive kursplan.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Matematik 3b. Eller: Matematik C

Villkor för fortsatta studier

För studerande som genomgått utbildningen med minst godkänt betyg (3) i samtliga kurser som ges inom programmet Teknisk bastermin, finns en plats reserverad (garantiplats) på ingenjörsprogrammet. Detta gäller inte den eller de kurser i Teknisk bastermin som ligger över det som krävs i motsvarande gymnasiekurser för särskild behörighet till ingenjörsprogrammet.

Examenskrav

Efter godkänd utbildning utfärdas ett kursbevis med betyg i de enskilda kurserna.

Övrigt

För att ha rätt till garantiplatsen ska:

- en ny ansökan till nästföljande termin göras (vanligen i mitten av april).
- samtliga nödvändiga kurser inom Teknisk bastermin vara godkända vid datum för sista komplettering (vanligen i mitten av juni).
- en utbildning på Tekniska högskolan i Jönköping vara i första hand.

Om gymnasiebetyg redan finns i någon av kurserna vars motsvarighet finns i Teknisk bastermin behöver den kursen inte läsas inom basterminen för att vara behörig att söka till ingenjörsutbildningen. Det innebär dock att garantiplatsen uteblir. Vid en ny ansökan till ingenjörsutbildningen konkurrerar den sökande om platserna på samma villkor som de som inte gått basterminen. Studierna är studiemedelsberättigande.

Teknisk bastermin är inte en gymnasial utbildning och ger därför inga gymnasiebetyg. Denna utbildningsplan grundar sig på bestämmelser för den grundläggande högskoleutbildningen vid Högskolan i Jönköping.

För ytterligare information:

Tekniska Högskolan i Jönköping AB

Box 1026

551 11 Jönköping

Tel. 036-10 10 00

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