



JÖNKÖPING UNIVERSITY  
*School of Engineering*

UTBILDNINGSPLAN  
**Teknisk bastermin: Inbyggda system, 30 förutbildningspoäng**  
Programstart: Våren 2022



## UTBILDNINGSPLAN

# Teknisk bastermin: Inbyggda system, 30 förutbildningspoäng

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

Programkod: TBIS7

Programstart: Våren 2022

Fastställd av: VD 2021-03-01

Utbildningsnivå: Förberedande nivå

Version: 6

### 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 det ingenjörsprogram vars inriktning den studerande är antagen till. 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. Garantiplatsen gäller dock bara till den utbildning vars inriktning den studerande genomgått

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>