



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 2017-03-01

Reviderad av: Utbildningschef 2017-07-03

Version: 3,1

Diarienummer: JTH 2017/2755-312

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	Fup	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 fup		Matematik 2, 6 fup	
Fysik, 25 fup			
Kemi, 10 fup			

### 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

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

Fax. 036-10 05 98

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