JÖNKÖPING UNIVERSITY
School of Engineering

UTBILDNINGSPLAN

Tekniskt basår, 60 högskolepoäng

Programstart: Hösten 2017

Tekniska Högskolan, Box 1026, 551 11 Jönköping • BESÖK Gjuterigatan 5, Högskoleområdet
TEL (vx) 036-10 10 00 • E-POST registrator@ju.se • www.ju.se

UTBILDNINGSPLAN

Tekniskt basår, 60 högskolepoäng

Basic Science Year, 60 credits

Programkod:	TZBA4	**Programstart:**	Hösten 2017
Fastställd av:	VD 2017-07-03	**Utbildningsnivå:**	Förberedande nivå
Reviderad av:	Utbildningschef 2017-08-21		
Version:	3,2		
Diarienummer:	JTH 2017/3057-312		

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 ingenjörsstudier.

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
För att ha rätt till garantiplatsen ska:
- en vanlig ansökan (vanligen i mitten av april) göras.
- samtliga kurser inom Tekniskt basår för ingenjörsprogrammets 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