



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

Version: 3

Diarienummer: JTH 2017/1183-312

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 de treåriga 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 samt delar av 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	25		GXX	TBMM06

Programöversikt

Årskurs 1

Termin 1		Termin 2	
Period 1	Period 2	Period 3	Period 4
Fysik, 25 fup			
Kemi, 10 fup			
Matematik, 25 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>