JÖNKÖPING UNIVERSITY
School of Engineering

UTBILDNINGSPLAN

Tekniskt basår, 60 förutbildningspoäng

Basic Science Year, 60 Pre-education credits

Programkod:	TZBA4	Programstart:	Hösten 2027
Fastställd:	2026-10-01	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 Tekniska Högskolan i Jönköping, undantag görs för kursen Matematik 2 för sökande till treåriga ingenjörsprogram. 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 förutbildningspoäng (fup)
Fysik 25 fup
Kemi 10 fup

I matematik ges en komplettering motsvarande från gymnasiets kurs 1a till 1c. Därefter läses motsvarande gymnasiets kurs Ma2c, Ma3c och Ma4. I fysik läses motsvarande gymnasiets kurser FY1 och Fy2. I kemi läses motsvarande gymnasiets kurs Ke1.

Studierna är studiemedelsberättigande. Tekniskt basår är inte en gymnasial utbildning och ger därför inga gymnasiebetyg.

Kurser

Förändring av kurser kan förekomma, så länge det inte väsentligt påverkar utbildningens innehåll och övergripande lärandemål.

Obligatoriska kurser

Termin	Kursbenämning	Fup	Huvudområde	Fördjupning	Kurskod
1	Fysik	25			TBFF06
1	Kemi	10			TBKE06
1	Matematik 1	19			TBM107
2	Matematik 2	6			TBM207

Undervisning och examination

Examination anordnas i varje kurs eller delkurs. Examinationsformer och betygsättning framgår av respektive kursplan.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt Matematik 1a eller 1b eller 1c. Eller: Matematik nivå 1a eller nivå 1b eller nivå 1c eller motsvarande kunskaper.

Examenskrav

Efter genomgången godkänd utbildning utfärdas kursbevis med betyg i enskilda ämnen specificerade.

Övrigt

För att ha rätt till garantiplatsen ska:

- en vanlig ansökan göras, vanligen senast i mitten av april.
- samtliga kurser inom Tekniskt basår, som krävs för behörighet till respektive ingenjörsprogram, ska vara godkända vid datum för sista komplettering (vanligen i mitten av juni).
- ett ingenjörsprogram på Tekniska högskolan i Jönköping sökas i första hand.

Garantiplatsen gäller:

- för det, i ansökan, högst placerade ingenjörsprogram vid JTH som sökande uppfyller behörighetskraven för.
- för program vid JTH som i ansökan prioriterats högre än andra lärosätens program.

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.