

## UTBILDNINGSPLAN

Preliminär, ej fastställd

### Tekniskt basår, 60 förutbildningspoäng

*Basic Science Year, 60 Pre-education credits*

|             |       |                  |                   |
|-------------|-------|------------------|-------------------|
| Programkod: | TZBA4 | Programstart:    | Hösten 2027       |
| Fastställd: |       | 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 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 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.