



Utbildningsplan

En tillgänglighetsanpassad version av utbildningsplanen finns i Kurs- och programkatalogen.

Tekniskt basår, termin 2, KTH Södertälje 30 fup

Technical Preparatory Semester

Gäller för antagna till utbildningen fr o m VT19.

Utbildningens mål

Syftet med utbildningen är att fördjupa kompetensen för studenter som lämnat gymnasieskolan utan den särskilda behörighet som krävs för tekniska och naturvetenskapliga utbildningar.

Tekniskt basår, termin 2 är en behörighetsgivande förutbildning som anknyter till grundläggande ingenjörsutbildningar på KTH. Tekniskt basår, termin 2 är anpassad till efterföljande utbildning och skall utöver fördjupningen av den ämnesmässiga kompetensen också träna den studerandes förmåga till universitets- och högskolestudier.

Efter den behörighetsgivande utbildningen ska studenten:

Kunskap och förståelse

- visa goda kunskaper inom de naturvetenskapliga områdena matematik och fysik på förberedande nivå

Färdigheter och förmågor

- visa förmåga till lagarbete och samverkan i grupper med olika sammansättning
- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera enklare naturvetenskapliga problem och lösningar

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga till självständighet och kritiskt tänkande

Utbildningens omfattning och innehåll

Utbildningen omfattar 30 högskolepoäng, vilket motsvarar 1 termins heltidsstudier.

Utbildningen är på en förberedande nivå. Uppnådda studiepoäng på behörighetsgivande förutbildning kan inte räknas in i ingenjörsexamen.

Utbildningen innehåller kurser i matematik och fysik. Kurserna motsvarar till stora delar gymnasieskolans kurser (Ma4, Fy2) men med fördjupande och anpassat innehåll för fortsatta studier på KTH.

Undervisningsspråk

Undervisningen sker på svenska.

Behörighet och urval

Grundläggande behörighet samt särskild behörighet:

Grundläggande behörighet uppfylls genom svensk eller utländsk gymnasieutbildning, gymnasial vuxenutbildning, studier på Folkhögskola eller motsvarande förkunskaper.

För särskild behörighet krävs lägst betyget E, 3 eller Godkänt i varje kurs nedan:

Gymnasieskolan från och med 1 juli 2011 och gymnasial vuxenutbildning från och med 1 juli 2012 (Gy2011):

- Matematik 3b alternativt Matematik 3c med som lägst betyg
- Fysik 1a alternativt Fysik 1b1 och 1b2
- Kemi 1

Gymnasieskolan innan 1 juli 2011 och gymnasial vuxenutbildning innan 1 juli 2012:

- Matematik C
- Fysik A
- Kemi A

Utbildningens genomförande

Utbildningens upplägg

Terminen omfattar 20 läsveckor och är indelat i två perioder. För information om läsårets omfattning hänvisas till KTH:s hemsida, www.kth.se.

Utbildningen består av obligatoriska kurser och har inte några valbara eller valfria kurser.

Kurser

Utbildningen sker i kursform. Kurslistor finns i bilaga 1.

Utbildningen sker i kursform. Kurslista finns i bilaga 1.

Betygssystem

För kurser på KTH används en sjugradig målrelaterad betygsskala A-F som slutbetyg för kurser på grundnivå och avancerad nivå. A-E är godkända betyg med A som högsta betyg. Betygen godkänd (P) och underkänd (F) används som slutbetyg då särskilda skäl föreligger.

För kurserna på behörighetsgivande förutbildning används en sjugradig målrelaterad betygsskala A-F som slutbetyg. A-E är godkända betyg med A som högsta betyg.

Villkor för deltagande i utbildningen

I samband med den obligatoriska inskrivningen ska studenten göra kursregistrering vis "den personliga menyn" på www.kth.se

Examensarbete

Examensarbete ingår inte basårsutbildningen.

Examen

Programmet är en behörighetsgivande utbildning till grundläggande ingenjörsutbildningar och leder inte till någon examen.

Bilaga 1 - Kurslista

Bilaga 2 - Inriktningsbeskrivningar



Bilaga 1: Kurslista

Tekniskt basår, termin 2, KTH Södertälje
(TBTMS)

Gemensamma kurser

Årskurs 1

Obligatoriska kurser (30,0 Förutbildningspoäng)

Kurskod	Namn	Omfattning	Utbildningsnivå
ML0024	Matematik för basår II	12,0 fup	Förberedande nivå
ML0025	Fysik för basår II	18,0 fup	Förberedande nivå



Bilaga 2: Inriktningar

Tekniskt basår, termin 2, KTH Södertälje (TBTMS)

Programmet har inga inriktningar.