



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 VT15.

Utbildningens mål

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

Basåret är en behörighetsgivande förutbildning som anknyter till grundläggande ingenjörsutbildningar på KTH och till vilka den studerande garanteras plats från början, under förutsättning av godkänt bastermin.

Basårsutbildningen anpassas till den efterföljande utbildningen och skall utöver breddningen av den ämnesmässiga kompetensen också träna den studerandes förmåga till universitets- och högskolestudier samt att öka andelen kvinnor inom matematisk-naturvetenskaplig och teknisk utbildning.

Efter den behörighetsgivande utbildningen skall studenten:

Kunskap och förståelse

- visa goda kunskaper inom de naturvetenskapliga områdena matematik och fysik

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 samt

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga till självständighet och kritiskt tänkande

Utbildningens omfattning och innehåll

Utbildningen omfattar 30 högskolepoäng, vilket motsvarar 1 termins heltidsstudier, och är på en förberedande nivå.

Programmet saknar inriktningar.

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

Behörighet och urval

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

Grundläggande behörighet samt särskild behörighet:

- Matematik C, Kemi A och Fysik A med lägst betyget Godkänd eller 3.

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

Grundläggande behörighet samt särskild behörighet:

- Matematik 3b eller 3c, Kemi 1 och Fysik 1a eller 1b1 och 1b2 med lägst betyget godkänd

För mer information se KTH:s antagningsordning i KTH:s regelverk, www.kth.se.

Utbildningens genomförande

Utbildningens upplägg

Läsårets uppdelning i terminer, perioder m.m. är beskrivet i KTH:s regelverk, se www.kth.se.

Kurser

Utbildningen sker i kursform. Kurslistor finns i bilaga 1.

Valbara eller valfria kurser saknas.

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.

Villkor för deltagande i utbildningen

På vårterminen sker terminsregistrering i samband med inskrivningen. Kursregistrering görs enligt KTH:s anvisningar.

Tillgodoräknanden

Student som läst motsvarande kurs inom annan behörighetsgivande förutbildning vid KTH kan medräkna den kursen i programmet med samma betyg genom "byte av kurs". I övrigt finns ingen möjlighet till tillgodoräkning.

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.