



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 VT12.

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, termin 2 är en behörighetsgivande förutbildning som anknyter till grundläggande ingenjörsutbildningar på KTH och till vilka den studerande garanteras plats från början under förutsättning av godkänt basår, termin 2. Basårsutbildningen anpassas till den efterföljande utbildningen och skall utöver breddningen av den ämnesmässiga kompetensen också träna den studerandes förmåga till universitets- och högskolestudier.

Ytterligare ett syfte med basåret är att öka andelen kvinnor inom matematisk-naturvetenskaplig och teknisk utbildning. Efter den behörighetsgivande utbildningen skall studenten:

Kunskap och förståelse

- visa kunskap inom de naturvetenskapliga områdena matematik, fysik och kemi

Färdigheter och förmågor

- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera enklare naturvetenskapliga problem och lösningar

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga till lagarbete och samverkan i grupper med olika sammansättning

Utbildningens omfattning och innehåll

Utbildningen omfattar 1 termin och 30 högskolepoäng. Den är på förberedande nivå.

Programmet saknar inriktningar.

Utbildningen är målinriktad och kurserna följer i stort gymnasieskolans kursplaner.

Behörighet och urval

Behörighetskravet är förutom grundläggande behörighet: Matematik C, Fysik A och Kemi A (Naturkunskap B ger inte behörighet). I vart och ett av ämnena krävs lägst betyget Godkänd eller 3.

Utbildningens genomförande

Utbildningens upplägg

Läsår, terminer och läsperioder finns beskrivna i KTH:s regelverk, www.kth.se

Gemensamt basblock

Det gemensamma basblocket utgörs av kurser i matematik och fysik.

Valbara eller valfria kurser saknas.

Kurser

Utbildningen sker i kursform. Kurslistor 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.

Tillgodoräknanden

Student som har läst motsvarande kurs på något annat universitet eller högskola kan tillgodoräkna sig den kursen i programmet med betyget E.

Examen

Utbildningen är behörighetsgivande och ingen examen från programmet ges.

Om alla basårets kurser är godkända garanteras en plats på någon av KTH:s civil- eller högskoleingenjörsutbildningar.

Övergången till en civilingenjörs- eller högskoleingenjörsutbildning sker genom urval och är beroende på studieresultat under basåret. Observera att uppnådda studiepoäng på Tekniskt basår, termin 2 inte kan räknas in i en ingenjörsexamen.

KTH:s lokala examensordning finns i KTH:s regelverk. www.kth.se

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
ML0013	Matematik D /Basårskurs/	6,0 fup	Förberedande nivå
ML0014	Matematik E /Basårskurs/	6,0 fup	Förberedande nivå
ML0016	Fysik B /Basårskurs/	18,0 fup	Förberedande nivå



Bilaga 2: Inriktningar

Tekniskt basår, termin 2, KTH Södertälje (TBTMS)

Programmet har inga inriktningar.