



Utbildningsplan

Tekniskt basår, termin 2, KTH Flemingsberg

Technical Preparatory Semester

30,0 högskolepoäng

Gäller för antagna till utbildningen fr o m HT16.

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 gymnasieskolans 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](#).

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.

Tillgodoräkningen

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 Flemingsberg (TBTMH), Utbildningsplan för kull HT2016

Gemensamma kurser

Årskurs 1

Obligatoriska kurser (30,0 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
HF0024	Matematik för basår II	12,0	Förberedande nivå
HF0025	Fysik för basår II	18,0	Förberedande nivå



Bilaga 2: Inriktningar

Tekniskt basår, termin 2, KTH Flemingsberg (TBTMH), Utbildningsplan för kull HT2016

Programmet har inga inriktningar.