



Utbildningsplan

Tekniskt basår, termin 2, KTH Flemingsberg
Technical Preparatory Semester
30,0 förutbildningspoäng

Gäller för antagna till utbildningen fr o m VT19.

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.

Basårsutbildningen anpassas till den efterföljande utbildningen och skall utöver breddningen av den ämnesmässiga kompetensen också träna den studerandes förmåga till universitets- och högskolestudier samt 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

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga till självständighet och kritiskt tänkande.

Utbildningens omfattning och innehåll

Utbildningen omfattar 30 högskolepoäng, vilket motsvarar 1 termins heltidsstudier.

Utbildningen bedrivs på förberedande nivå.

Undervisningen sker enbart på svenska.

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

Efter avslutad utbildning garanteras studenten en plats på någon av KTH:s civil- eller högskoleingenjörutbildningar, via en så kallad garantiplats. Studenten är inte garanterad en plats på sitt förstahandsval, då övergången till en civilingenjör- eller högskoleingenjörutbildning sker genom urval och är beroende av studieresultat från basårsutbildningen.

Observera att uppnådda studiepoäng på Tekniskt basår, termin 2 inte kan räknas in i en ingenjörsexamen.

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, www.kth.se

Utbildningens genomförande

Utbildningens upplägg

Läsårsindelningen framgår av KTHs studentwebb www.kth.se
Vid behov kan undervisning läggas utanför läsåret.

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

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

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 basårutbildningen

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 VT2019

Gemensamma kurser

Årskurs 1

Obligatoriska kurser (30,0 Förutbildningspoäng)

Kurskod **Kursnamn**

[HF0024](#) [Matematik för basår II](#)

[HF0025](#) [Fysik för basår II](#)

Omfattning **Utb. nivå**

12,0 fup Förberedande nivå

18,0 fup Förberedande nivå



Bilaga 2: Inriktningar

Tekniskt basår, termin 2, KTH Flemingsberg (TBTMH),
Utbildningsplan för kull VT2019

Programmet har inga inriktningar.