



Utbildningsplan

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

Tekniskt basår, KTH Flemingsberg 60 fup

Technical Preparatory Year

Gäller för antagna till utbildningen fr o m HT19.

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, fysik och kemi

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 60 högskolepoäng, vilket motsvarar 1 års heltidsstudier (2 terminer) och bedrivs på förberedande nivå.

Undervisningen sker enbart på svenska.

Utbildningen är målinriktad och innehåller obligatoriska kurser i matematik, fysik och kemi. Kurserna

motsvarar till stora delar gymnasieskolans kurser (Ma3, Ma4, Fy1, Fy2 och Ke1) 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 högskoleingenjörsutbildningar, via en så kallad garantiplats. Studenten är inte garanterad en plats på sitt förstahandsval, då övergången till en civilingenjör- eller högskoleingenjörsutbildning sker genom urval och är beroende av studieresultat från basårutbildningen.

Observera att uppnådda studiepoäng på Tekniskt basår 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 kurs B 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 2 med lägst betyget E

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

Utbildningens genomförande

Utbildningens upplägg

Läsåret omfattar 40 veckor och är indelat i fyra perioder. Vid behov kan undervisning läggas utanför läsåret. Läsårsindelningen framgår av KTHs studentwebb 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

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

Även för nästkommande termin ska studenten göra kursregistrering via "den personliga menyn" på www.kth.se

Tillgodoräknanden

Student som läst motsvarande kurs inom annan behörighetsgivande förutbildning vid KTH kan ansöka om att 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, KTH Flemingsberg (TBASA)

Gemensamma kurser

Årskurs 1

Obligatoriska kurser (60,0 Förutbildningspoäng)

Kurskod	Namn	Omfattning	Utbildningsnivå
HF0021	Matematik för basår I	12,0 fup	Förberedande nivå
HF0022	Fysik för basår I	9,0 fup	Förberedande nivå
HF0023	Kemi för basår I	9,0 fup	Förberedande nivå
HF0024	Matematik för basår II	12,0 fup	Förberedande nivå
HF0025	Fysik för basår II	18,0 fup	Förberedande nivå



Bilaga 2: Inriktningar

Tekniskt basår, KTH Flemingsberg (TBASA)

Programmet har inga inriktningar.