



Utbildningsplan

[En tillgänglighetsanpassad version av utbildningsplanen finns i Kurs- och programkatalogen.](#)

Tekniskt basår, termin 2, KTH Flemingsberg 30 fup

Technical Preparatory Semester

Gäller för antagna till utbildningen fr o m HT20.

Utbildningens mål

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

Tekniskt basår, termin 2 är en behörighetsgivande utbildning som anknyter till grundläggande ingenjörsutbildningar på KTH. Tekniskt basår, termin 2 är anpassad till efterföljande utbildning och ska utöver fördjupningen av den ämnesmässiga kompetensen också träna den studerandes förmåga till universitets- och högskolestudier.

Efter den behörighetsgivande utbildningen ska den studerande:

Kunskap och förståelse

- visa goda kunskaper inom de naturvetenskapliga områdena matematik och fysik på förberedande nivå.

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 förutbildningspoäng, vilket motsvarar 1 termins heltidsstudier.

Utbildningen 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.

Undervisningen sker på svenska.

Behörighet och urval

Grundläggande behörighet samt särskild behörighet:

Grundläggande behörighet uppfylls genom svensk eller utländsk gymnasieutbildning, gymnasial vuxenutbildning, studier på folkhögskola eller motsvarande förkunskaper.

För särskild behörighet krävs lägst betyget E, 3 eller Godkänt i:

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

- Matematik 3b alternativt Matematik 3c
- Fysik 1a alternativt Fysik 1b1 och 1b2
- Kemi 1

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

- Matematik C
- Fysik A
- Kemi A

Utbildningens genomförande

Utbildningens upplägg

Läsårsindelningen framgår av KTH:s webb. Vid behov kan undervisningen läggas utanför läsåret.

Utbildningen består av obligatoriska kurser och har inte några valbara eller valfria kurser.

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

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)

Gemensamma kurser

Årskurs 1

Obligatoriska kurser (30,0 Förutbildningspoäng)

Kurskod	Namn	Omfattning	Utbildningsnivå
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, termin 2, KTH Flemingsberg (TBTMH)

Programmet har inga inriktningar.