



# Utbildningsplan

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

## Tekniskt basår, KTH Campus 60 fup

Technical Preparatory Year

*Gäller för antagna till utbildningen fr o m HT14.*

### 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 basår.

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.

### Kunskap och förståelse

Efter den behörighetsgivande utbildningen skall studenten

- visa goda kunskaper inom de naturvetenskapliga områdena matematik, fysik och kemi

## Färdigheter och förmågor

Studenten skall:

- visa förmåga till lagarbete och samverkan i grupper med olika sammansättning, och
- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera enklare naturvetenskapliga, problem och lösningar

## Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Studenten skall visa förmåga till självständighet och kritiskt tänkande

## Utbildningens omfattning och innehåll

Utbildningen omfattar 1 år och 60 högskolepoäng, och är på en förberedande nivå.

Programmet saknar inriktningar.

Utbildningen är målinriktad och innehåller kurser i matematik, fysik och kemi. Kursernas motsvarar till stora delar gymnasieskolan kurser (Ma3, Ma4, Fy1, Fy2, Ke1) 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 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 godkänd

För mer information se KTHs antagningsordning

<http://intra.kth.se/regelverk/utbildning-forskning/grundutbildning/antagning>

Tekniskt basår 60 hp är en behörighetsgivande utbildning och ger garantiplats till KTHs högskole- och civilingenjörsutbildningar.

# Utbildningens genomförande

## Utbildningens upplägg

Läsårets uppdelning i terminer, perioder finns beskrivet i KTH:s regelverk <http://www.intra.kth.se/regelverk/utbildning-forskning/allmant/lasarets-forlaggning-och-planering-1.27175>

### **Gemensamt basblock**

Det gemensamma basblocket, som utgörs av kurser i fysik, kemi och matematik

### **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.

## Villkor för deltagande i utbildningen

### ***Studieanmälan och terminsregistrering***

Studieanmälan ska göras av alla studenter som avser att studera nästkommande termin.

Studieanmälan för vårterminen gör den studerande mellan den 1-15 november och för höstterminen mellan den 1-15 maj.

Studieanmälan utgör underlag för terminsregistrering på programmet. Terminsregistrering krävs för att studieresultaten ska registreras och av CSN för utbetalning av studiemedel.

Kursregistrering görs innan tredje veckan på kursen för de anmälda studenter som deklarerat att de avser följa kursen.

## Tillgodoräknanden

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, KTH Campus (TBASD)

Gemensamma kurser

Årskurs 1

Obligatoriska kurser (60,0 Förutbildningspoäng)

Kurskod	Namn	Omfattning	Utbildningsnivå
<a href="#">KH0021</a>	Matematik för basår I	12,0 fup	Förberedande nivå
<a href="#">KH0022</a>	Fysik för basår I	9,0 fup	Förberedande nivå
<a href="#">KH0023</a>	Kemi för basår I	9,0 fup	Förberedande nivå
<a href="#">KH0024</a>	Matematik för basår II	12,0 fup	Förberedande nivå
<a href="#">KH0025</a>	Fysik för basår II	18,0 fup	Förberedande nivå

## Kompletterande information

Teknisk basår består av obligatoriska kurser.



# Bilaga 2: Inriktningar

## Tekniskt basår, KTH Campus (TBASD)

Programmet har inga inriktningar.