



Utbildningsplan

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

Tekniskt basår, termin 2, Kista 30 fup

Technical Preparatory Semester

Gäller för antagna till utbildningen fr o m VT10.

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. Basterminen är en behörighetsgivande förutbildning som anknyter till grundläggande högskoleutbildningar och till vilka den studerande garanteras plats från början, under förutsättning av godkänd bastermin. Basterminsutbildningen anpassas till den efterföljande utbildningen och skall utöver breddningen av den ämnesmässiga kompetensen också träna den studerandes förmåga till universitets- och högskolestudier. Ytterligare ett syfte med basterminen är att öka andelen kvinnor inom matematisk-naturvetenskaplig och teknisk utbildning.

Kunskap och förståelse

Efter den behörighetsgivande utbildningen skall studenten

- visa kunskap inom de naturvetenskapliga områdena matematik, fysik.

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

Utbildningens omfattning och innehåll

Utbildningen omfattar 1 termin och 30 högskolepoäng. Den är på förberedandenivå. Programmet saknar inriktningar.

Utbildningen är målinriktad och kurserna följer i stort gymnasieskolans kursplaner.

Behörighet och urval

Behörighet och urval sker enligt KTHs antagningsordning (KTH-handbok 2, flik 11.0-11.9).

Villkoren för den särskilda behörighet, i matematik, fysik och kemi, för att studera på KTH's ingenjörsprogram är uppfyllda i och med att kursfordringarna är uppfyllda.

Utbildningens genomförande

Utbildningens upplägg

Läsårets uppdelning i termin, perioder m.m. är beskrivet i KTH-handbok 2, flik 4.2.

Gemensamt basblock

Det gemensamma basblocket, som utgörs av kurser i matematik, fysik.

Valbara eller valfria kurser

Saknas

Kurser

Utbildningen sker i kursform. Kurslistor finns i bilaga 1.

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.

För kurser på KTH används en sjugradig målrelaterad betygsskala A-F som betyg för kurser på förberedande nivå. A-E är godkända betyg med A som högsta betyg. Betygen godkänd (P) och underkänd (F) används som betyg på laborativa moment

Villkor för deltagande i utbildningen

Studieanmälan ska göras av alla studenter som avser att studera nästkommande termin. Denna studieanmälan utgör en grund för terminsregistrering och underlag för beslut. Studieanmälan för vårterminen senast den 15 november. Kursregistrering görs innan tredje veckan på kursen för de anmälda studenter som deklarerat att de avser följa kursen.

Tillgodoräknanden

Student som har läst motsvarande kurs på något annat universitet eller högskola kan tillgodoräkna sig den kursen i programmet med betyget E.

Policy för tillgodoräknande finns i KTH-handbok 2, flik 13.3.

Bilaga 1 - Kurslista

Bilaga 2 - Inriktningsbeskrivningar



Bilaga 1: Kurslista

Tekniskt basår, termin 2, Kista (TBTMB)

Gemensamma kurser

Årskurs 1

Obligatoriska kurser (30,0 Förutbildningspoäng)

Kurskod	Namn	Omfattning	Utbildningsnivå
IF0402	Fysik B /Basårskurs/	18,0 fup	Förberedande nivå
IX0402	Matematik D /Basårskurs/	6,0 fup	Förberedande nivå
IX0403	Matematik E /Basårskurs/	6,0 fup	Förberedande nivå



Bilaga 2: Inriktningar

Tekniskt basår, termin 2, Kista (TBTMB)

Programmet har inga inriktningar.