



Fakulteten för teknik- och naturvetenskap

Utbildningsplan för Tekniskt - naturvetenskaplig basår

Programkod: TNBAR

Beslut om inrättande: Programmet är fastställt av fakultetsnämnden för teknik- och naturvetenskap, 2011-09-09, att gälla från och med ht 2012

Programmets benämning: Tekniskt-naturvetenskapligt basår, 40 veckor

Preparatory year (Technical and Natural Science Subjects)

Högskolepoäng/ECTS: 60 hp/ECTS

Undervisningsspråk: Svenska

Utbildningsnivå: Förberedande nivå

Examenskategori:

Behörighetskrav: Grundläggande behörighet samt Matematik B

Inledning

Basåret är en förutbildning som regleras enligt särskild förordning (SFS 1992:819, SFS 2002:759). Denna anger att:

"Förutbildningen får omfatta högst ett år och syftar till att ge studerande kunskaper motsvarande de särskilda förkunskapskrav som är uppställda för den grundläggande högskoleutbildningen."

Karlstads universitets baskurser ger de förkunskaper som krävs för att söka till tekniska och naturvetenskapliga utbildningar på universitets- och högskolenivå.

Godkänt resultat på de kurser som ingår i det Tekniskt-naturvetenskapligt basåret ger garanterad plats på något av de tekniska och naturvetenskapliga program på grundnivå samt vissa lärarprogram som ges vid Karlstads universitet. Antalet platser till vissa av utbildningsprogrammen kan vara begränsat.

Utbildningens mål och syfte

Efter avslutad utbildning skall studenten vara väl förberedd för fortsatta programstudier på vald utbildningsinriktning.

Studenten skall nå de kunskaper i matematik, fysik, kemi och biologi som behövs för att uppfylla behörighetskraven för efterföljande program.

Målet är att studenten efter avslutad utbildning skall besitta kunskaper i matematik, fysik, kemi och biologi för fortsatta studier inom tekniska och naturvetenskapliga högskolestudier motsvarande gymnasiets naturvetenskapsprogram (Matematik C, D och E, Fysik A och B, Kemi A och B, Biologi A och B).

I detta ingår att kunna redovisa sina lösningar på ett tydligt och strukturellt sätt samt att planera, genomföra och utvärdera naturvetenskaplig experimentell verksamhet.

Utbildningens uppläggning

Studierna bedrivs på helfart under ett läsår på 40 veckor. Undervisningen på Tekniskt - naturvetenskapligt basår är upplagd på ett för universitet och högskola vanligt förekommande vis med föreläsningar, lektioner, laborationer, seminarier, grupparbeten och tentamina. Ämnen läses parallellt.

Utbildningens innehåll

Följande kurser ingår i programmet och läses parallellt under läsåret

Hösttermin

Kurs	hp
Matematik 1	10
Fysik 1	7
Kemi 1	7
Biologi 1	6

Vårtermin

Kurs	hp
Matematik 2	6
Fysik 2	5
Fysik 3	6,5
Kemi 2	4
Kemi 3	3,5

Dessutom läser studenterna en av två valbara kurser som ingår i utbildningen

Alternativ 1	
Biologi 2	5
Alternativ 2	
Matematik 3	5

Betyg

Betyg sätts på varje kurs. Som betyg används Godkänd (G) eller Underkänd (U) (enligt Rektorsbeslut Dnr C2010/729). Dessa betyg kan ej användas för komplettering av tidigare betyg utan bara som motsvarande bedömning vid ansökan till utbildningar

Examen

Programmet är en förutbildning och ger ingen examen.

Övrigt

Studenter som med godkänt resultat fullföljer Tekniskt-naturvetenskapligt basår samt uppfyller övriga aktuella behörighetsvillkor senast det datum som kompletteringar tillåts inför närmast följande hösttermin garanteras en utbildningsplats vid något av Karlstads universitets utbildningsprogram inom teknik, matematik och naturvetenskap.

Antalet platser till vissa utbildningsprogram kan vara begränsat. Om urval måste tillämpas, sker det utifrån de sökandes meritvärden på betyg och/eller högskoleprovsresultat.

Efter genomgången basår erhåller studenten ett utbildningsbevis som redovisar de behörigheter studenten uppnått.

Uppnådda behörigheter på basåret kan användas för att söka andra högskoleutbildningar som kräver sådan behörighet

Man kan inte tillgodoräkna sig kurser lästa vid gymnasium, komvux eller folkhögskola på Tekniskt - naturvetenskaplig basår.