



---

Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap

## Utbildningsplan

### Tekniskt- naturvetenskapligt basår

<b>Programkod:</b>	TNBAR
<b>Programmets benämning:</b>	Tekniskt- naturvetenskapligt basår Preparatory year (Technical and Natural Science Subjects)
<b>Högskolepoäng:</b>	60
<b>Beslut om inrättande:</b>	Utbildningsplanen är fastställd av fakultetsnämnden för hälsa, natur- och teknikvetenskap, 2018-10-24, att gälla från och med ht 2019 och ersätter tidigare utbildningsplan fastställd 2015-11-05.
<b>Undervisningsspråk:</b>	Svenska
<b>Utbildningsnivå:</b>	Förberedande nivå
<b>Examenskategori:</b>	Programmet är en förutbildning och ger ingen examen.
<b>Behörighetskrav</b>	Grundläggande behörighet samt Matematik B eller enligt GY11 Matematik 2a, 2b eller 2c

### Inledning

Basåret är en förutbildning som regleras enligt särskild förordning (SFS 2018:1519).

Karlstads universitets tekniskt-naturvetenskapliga basår 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 Tekniskt-naturvetenskapligt basår ger en garanterad plats på något av de tekniska och naturvetenskapliga program på grundnivå samt vissa lärarprogram som ges vid Karlstads universitet utifrån valt kurspaket. Antalet platser till vissa av utbildningsprogrammen kan vara begränsat.

### Utbildningens mål

Efter avslutad utbildning skall studenten vara väl förberedd för fortsatta programstudier inom vald utbildningsinriktning. Studenten skall nå de kunskaper i matematik, fysik, kemi och biologi som behövs för att uppfylla behörighetskraven för efterföljande program på Karlstads universitet.

Målet är att studenten efter avslutad utbildning skall besitta de kunskaper inom ämnena matematik, fysik, kemi och biologi som behövs för fortsatta studier inom de tekniska och naturvetenskapliga utbildningar som finns på Karlstads Universitet. Det innebär att man läser ett urval av kurser med ett innehåll motsvarande gymnasiets naturvetenskapsprogram. I detta ingår att kunna redovisa sina lösningar på ett tydligt och strukturerat 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. Ämnena läses parallellt.

### Utbildningens innehåll

#### Hösttermin

Följande kurser ingår i programmet och läses parallellt under höstterminen.

Matematikkurserna läses efter varandra under höstterminen medan fysik- och kemikursen läses över hela höstterminen:

Matematik Bas A	7,5 hp
Fysik Bas A	7,5 hp
Kemi Bas A	7,5 hp
Matematik Bas B	7,5 hp

#### Vårtermin

På Tekniskt-naturvetenskapligt basår vid Karlstads universitet kan studenterna välja mellan fem olika kurspaket, se nedan. Valet görs under höstterminens ansökningsperiod. Följande kurspaket med ingående kurser i programmet finns och kurserna läses på helfart, parallellt under respektive läsperiod:

	Läsperiod 1	Läsperiod 2	Ger behörighet motsvarande	Till efterföljande program
Kurspaket I	Matematik Bas C	Matematik Bas D	Ma 4, Fy 2, Ke 1	Civilingenjör, Högskoleingenjör Ämneslärarpr.: Matematik-Fysik
	Fysik Bas B	Fysik Bas C		
Kurspaket II	Matematik Bas C	Matematik Bas D	Ma 4, Fy 1, Ke 2	Kandidatprogram Kemi Ämneslärarpr.: Matematik-Kemi
	Fysik Bas B	Kemi Bas B		
Kurspaket III	Matematik Bas C	Matematik Bas D	Ma 4, Bi 2, Ke 1	Biologiprogrammet, Ämneslärarprogram: Matematik, Biologi
	Biologi Bas A	Biologi Bas B		
Kurspaket IV	Matematik Bas C	Matematik Bas D	Ma 4, Bi 1, Ke 2	Ämneslärarpr.: Matematik, Kemi
	Biologi Bas A	Kemi Bas B		
Kurspaket V	Matematik Bas C	Kemi Bas B	Ma 3c, Bi 2, Ke 2	Biologiprogrammet, Ämneslärarpr.: Biologi
	Biologi Bas A	Biologi Bas B		

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

Läsperiod 1 motsvarar första halvan av vårterminen och Läsperiod 2 den andra halvan.

### Examensbenämning

Programmet är en förutbildning och ger ingen examen.

### **Tillgodoräknande av kurs**

Student har rätt att begära tillgodoräknade av tidigare studier vid svensk högskola eller studier utomlands. Beslut om tillgodoräknande fattas enligt gällande regelverk.

### **Övrigt**

Betyg sätts på varje kurs. Som betyg används Godkänd (G) eller Underkänd (U). Dessa betyg kan ej användas för komplettering av tidigare betyg från gymnasiet utan bara som behörighet av motsvarande kurser på gymnasiet vid ansökan till utbildningar.

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 eller vissa lärarprogram. Ansökan görs under vårterminens ansökningsperiod. Antalet platser till vissa utbildningsprogram kan vara begränsat. Om urval måste tillämpas, sker det utifrån de sökandes meritvärden på betyg från gymnasiet 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.

Gällande regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.