



FAKULTETEN FÖR HÄLSA, NATUR- OCH TEKNIKVETENSKAP

Tekniskt - naturvetenskapligt basår

Preparatory year (Technical and Natural Science Subjects)

Programkod: TNBAR

Förutbildningspoäng: 60

Utbildningsnivå: Förutbildning

Examenskategori: Programmet är en förutbildning och ger ingen examen

Undervisningsspråk: Svenska

Fastställd av

Fakultetsnämnden vid fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap,
2026-01-29

Giltig från och med

Hösttermin 2026

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet
samt matematik 2a, 2b eller 2c eller matematik nivå 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 ska studenten vara väl förberedd för fortsatta programstudier inom vald utbildningsinriktning. Studenten ska 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 ska ha kunskaper i matematik, fysik, kemi och biologi för fortsatta studier inom tekniska och naturvetenskapliga högskolestudier motsvarande gymnasiets naturvetenskapsprogram (Gy11: Matematik 3 och 4, Fysik 1 och 2, Kemi 1 och 2, Biologi 1 och 2, Gy25: Matematik – fortsättning Nivå 1 och 2, Fysik Nivå 1b och 2, Kemi Nivå 1 och 2, Biologi Nivå 1 och 2). I detta ingår att kunna redovisa sina lösningar på ett tydligt och strukturerat sätt samt att planera, genomföra och utvärdera naturvetenskaplig experimentell verksamhet.

Utbildningens utformning

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

Under höstterminen läses följande fyra kurser:

Matematik Bas A 7,5 fup

Fysik Bas A 7,5 fup

Kemi Bas A 7,5 fup

Matematik Bas B 7,5 fup

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

Vårtermin

Även under vårterminen läses fyra kurser.

På Tekniskt - naturvetenskapligt basår vid Karlstads universitet kan studenterna välja mellan tre olika kurspaket, se nedan. Varje kurs är på 7,5 fup. Valet görs under höstterminens ansökningsperiod, 15 september-15 oktober. Följande kurspaket med ingående kurser i programmet finns och kurserna läses parallellt under respektive läsperiod:

Kurspaket I - Ger behörighet motsvarande Gy11: Ma 4, Fy 2, Ke 1, Gy25: Ma fortsättning Nivå 2, Fy Nivå 2, Ke Nivå 1, till efterföljande program Civilingenjör, Högskoleingenjör, Ämneslärare Matematik-Fysik.

- Matematik Bas C
- Matematik Bas D
- Fysik Bas B
- Fysik Bas C

Kurspaket II - Ger behörighet motsvarande Gy11: Ma 4, Fy 1, Ke 2, Gy25: Ma fortsättning Nivå 2, Fy Nivå 1b, Ke Nivå 2, till efterföljande program Läkemedelsanalys, Kandidatprogram Kemi.

- Matematik Bas C
- Matematik Bas D
- Fysik Bas B
- Kemi Bas B

Kurspaket III - Ger behörighet motsvarande Gy11: Ma 3, Fy 1, Ke 1, Bi 2, Gy25: Ma fortsättning Nivå 1, Fy Nivå 1b, Ke Nivå 1, Bi Nivå 2, till efterföljande program Biologiprogrammet, Ämneslärare Biologi, Biomedicinsk analytiker.

- Matematik Bas C
- Fysik Bas B
- 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.

Tillgodoräknande av kurs

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

Övrigt

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

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, biomedicinska analytikerprogrammet 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.

Denna utbildningsplan ersätter tidigare version fastställd 2023-09-21, dnr: HNT 2023/566.