



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap  
Datavetenskap

# Kursplan

## Examensarbete / Kandidatarbete

<b>Kurskod:</b>	DVGC25
<b>Kursens benämning:</b>	Examensarbete / Kandidatarbete <i>Computer Science - Degree project / Bachelor´s project</i>
<b>Högskolepoäng:</b>	15
<b>Utbildningsnivå:</b>	Grundnivå
<b>Successiv fördjupning:</b>	Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav, innehåller examensarbete för kandidatexamen (G2E)

**Huvudområde:**  
DVA (Datavetenskap)

### Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2024-01-30 och gäller från höstterminen 2024 vid Karlstads universitet.

### Behörighetskrav

120 hp hela kurser inom något av programmen Civilingenjör Datateknik, Högskoleingenjörsprogrammet i datateknik eller Kandidatprogram i datavetenskap, varav 60 hp inom Datavetenskap, varav 30 hp inom Datavetenskap ska vara på G1F-nivå eller högre. Motsvarandebedömning kan göras.

### Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- utföra och både muntligt och skriftligt beskriva självständiga arbeten i projektform och kritiskt granska och utvärdera projektrapporter,
- identifiera, formulera och avgränsa problem och tillämpa metodik inom ett valt ämnesområde med krav på ett vetenskapligt arbetssätt,

- tillämpa kunskaper och färdigheter som inhämtats under studietiden på problem inom ett valt ämnesområde,
- planera sitt eget arbete så att givna delmål uppfylls,
- analysera behovet av vetenskaplig information, utföra informationssökning, samt värdera den erhållna informationen,
- presentera arbeten i skriftliga rapporter med krav på innehåll, struktur och språk enligt vetenskapliga och tekniska normer,
- utföra muntliga presentationer med krav på tidhållning och tydlighet i språk, framförande och illustrationer och
- granska och ge synpunkter på tekniska eller vetenskapliga arbeten inom ett valt ämnesområde samt kunna bedöma synpunkter på egna arbeten.

### **Innehåll**

Kursen innehåller och kombinerar teori och praktik. Studenten ska genomföra en utrednings- eller konstruktionsuppgift i grupp. I arbetet ingår moment som ämnesval, problemformulering, planering, litteraturstudier, kontaktverksamhet, empirisk datainsamling, konstruktion och rapportering. Även kritisk granskning av annans arbete samt försvar av eget arbete ingår. Arbetet ska beskrivas i en rapport som skrivs i grupp eller individuellt i samråd med kursledaren.

Handledning erbjuds bara under den tid kursen pågår. Vid omregistrering en senare termin erbjuds handledning i mån av plats och resurser.

### **Kurslitteratur och övriga läromedel**

Se separat dokument.

### **Examination**

Examinationen sker i form av en skriftlig rapport samt en muntlig presentation och försvar av resultatet från uppgiften. För godkänd kurs krävs också att studenten vid ett seminarium opponerar på en annan studentrapport.

Antalet tillfällen som en student kan genomgå examination på kursen är begränsat till fem.

Om studenten har ett beslut från Karlstads universitet om riktat pedagogiskt stöd på grund av dokumenterad funktionsnedsättning har examinator rätt att ge studenten en anpassad examination eller att låta studenten genomföra examinationen på ett alternativt sätt.

### **Betyg**

Kursen bedöms enligt betygsskalan Med beröm godkänd (5), Icke utan beröm godkänd (4), Godkänd (3) eller Underkänd (U).

### **Kvalitetsuppföljning**

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dess främsta syfte är att bidra till förbättringar. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för granskningen, och inhämtas i enlighet med gällande regelverk. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

### **Kursbevis**

Kursbevis utfärdas på begäran.

### **Övrigt**

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