



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap  
Datavetenskap

# Kursplan

## Aktuell forskning inom datanätverk

<b>Kurskod:</b>	DVAE24
<b>Kursens benämning:</b>	Aktuell forskning inom datanätverk <i>Current Research in Networked Systems</i>
<b>Högskolepoäng:</b>	7.5
<b>Utbildningsnivå:</b>	Avancerad nivå
<b>Successiv fördjupning:</b>	Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav (A1F)

**Huvudområde:**  
DVA (Datavetenskap)

### Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2023-01-30 och gäller från höstterminen 2023 vid Karlstads universitet.

### Behörighetskrav

Avancerade kommunikationsnät, 5 hp, Internetarkitektur och protokoll, 5 hp. Gymnasiets engelska 6. Motsvarandebedömning kan göras.

### Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- beskriva nyckelfunktionerna och principerna för utvalda forskningsrelaterade ämnen inom nätverkade system;
- kritiskt utvärdera styrkorna och svagheter hos olika lösningar inom området nätverkade system;
- syntetisera forskningsrelaterad litteratur inom området nätverkade system, och kunna presentera resultaten både muntligt och skriftligt och
- självständigt utforska forskningsrelaterade ämnen inom nätverkade system och kunna kommunicera sina resultat både muntligt och skriftligt.

## **Innehåll**

Kursen består av två delar: en seminariedel och ett självständigt arbete.

Seminariedelen omfattar litteraturstudier och diskussion av en utvald uppsättning artiklar inom nätverkade system. Temat för kursen inom nätverkade system kan variera mellan olika kurstillfällen. Varje student är tänkt att leda ett seminarium och kommer även att redovisa sitt seminarieämne i en skriftlig rapport. Seminariedelen hjälper till att förbereda den självständiga studiedelen. Kursansvarig kan även leda några av seminarierna vid behov.

Det självständiga arbetet ger studenterna möjlighet att utforska ett individuellt valt fördjupningsämne inom det aktuella kurstemat. Det självständiga arbetet redovisas genom en muntlig presentation och en skriftlig rapport.

## **Kurslitteratur och övriga läromedel**

Se separat dokument.

## **Examination**

Kursen examineras genom muntliga och skriftliga presentationer av seminariedelen samt det självständiga arbetet. Samtliga presentationer är individuella förutom den skriftliga presentationen av det självständiga arbetet som kan ske individuellt eller i par.

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.