



Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap
Informatik

Kursplan

Affärssimulering och dataanalys

Kurskod:	ISGB25
Kursens benämning:	Affärssimulering och dataanalys <i>Business Simulation and Analytics</i>
Högskolepoäng:	7.5
Utbildningsnivå:	Grundnivå
Successiv fördjupning:	Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G1F)

Huvudområde:
IKA (Informatik)

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap 2026-02-24 och gäller från höstterminen 2026 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

30 hp avklarade kurser inom informatik eller 30 hp företagsekonomi, alternativt sammanlagt 30 hp inom både informatik avklarade kurser och företagsekonomi.

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna

1. redogöra för grundläggande begrepp inom data- och affärsanalys,
2. redogöra för hur affärsanalys används för att formulera, analysera och lösa affärsproblem,
3. genomföra dataanalyser och tolka resultaten i ett analysverktyg i syfte att förbättra en affärssituation,
4. reflektera över hur dataanalys kan påverka beslutsfattande inom en organisation och
5. kritiskt reflektera över etiska frågor beträffande databehandling.

Innehåll

Kursen behandlar teoretisk och praktisk analys av data som produceras i olika verksamhetssystem.

I kursen behandlas dataanalysprocessen, dataförberedelse och dataanalys för företag. Grundläggande deskriptiv, diagnostisk och prediktiv analys samt grunderna för preskriptiv analys belyses med hjälp av grundläggande statistik för företagsanalys och visualisering.

Undervisningen sker i form av föreläsningar, laborationstillfällen för arbete i analys- och simuleringsverktyg samt handledning av ett projektarbete som genomförs i grupp.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Lärandemål 1-4 examineras genom salstentamen.

Lärandemål 3 examineras även genom skriftligt grupparbete som seminariebehandlas. Individuella prestationer ska kunna särskiljas.

Lärandemål 5 examineras genom individuell skriftlig inlämningsuppgift.

Om särskilda skäl föreligger eller om studenten missar seminariet, kan den muntliga seminariediskussionen, efter godkännande av examinator, ersättas med alternativ uppgift.

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 Väl godkänd (VG), Godkänd (G) eller Underkänd (U).

Kvalitetsuppföljning

Under och efter kursen sker en uppföljning av målluppfyllelse 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.