

DABN15, Dataanalys och ekonomi: Att arbeta med databaser, 3,5 högskolepoäng

*Data Analytics and Business Economics: Working with Databases,
3.5 credits*

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionsstyrelsen vid Nationalekonomiska institutionen 2020-09-15 att gälla från och med 2020-09-15, höstterminen 2020.

Allmänna uppgifter

Kursen är i ämnet dataanalys och ekonomi. Kursen ingår som obligatorisk kurs inom magisterprogrammet Data Analytics and Business Economics.

Undervisningsspråk: Engelska

(Undervisningen kan ske på svenska om alla registrerade studenter behärskar svenska.)

Huvudområde

Dataanalys och ekonomi

Fördjupning

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Kunskap och förståelse

Studenten ska tillägna sig en förståelse för:

- de grundläggande databasprinciperna,
- relevanta tekniker för att kommunicera och arbeta med databaser.

Färdighet och förmåga

Studenten ska ha förmåga att självständigt:

- använda tekniker för att lagra och hämta data från relationsorienterade databaser,

- använda ett gränssnitt för att analysera databasdata i R-programmet.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Studenten ska efter avslutad kurs ha utvecklat förmåga till fördjupade studier inom ämnet samt förmåga att med hög grad av självständighet leta upp och utvärdera information.

Kursens innehåll

Kursen behandlar data, datahantering och databaser från ett praktiskt perspektiv. Efter avslutad kurs kommer studenten att ha en grundläggande förståelse för vad databaser är och vad de används till, samt behärska den begreppsapparat som används för att kommunicera med databasadministratörer och IT-tekniker. Kursen behandlar även hur man extraherar data från en databas genom tekniker såsom SQL (Structured Query Language) och hur man analyserar sådan data i R. Data är viktiga i dagens samhälle och denna kurs kommer att göra studenten redo att utnyttja data till sin fördel.

Kursens genomförande

1. Undervisningsform: Undervisningen består av föreläsningar och övningar.

Kursens examination

1. Examinationsuppgifter: Examinationen består av webbaserade prov (quiz) och inlämningsuppgifter. Andra examinationsformer kan användas i begränsad utsträckning.

2. Begränsning av antal examinationstillfällen: –

Lunds universitet ser mycket allvarigt på fusk och kommer att vidta disciplinåtgärder mot alla slags försök till fusk i samband med tentamina eller andra examinationsformer. Plagiering betraktas som ett mycket allvarligt akademiskt brott. Det straff som universitetet kan utdela för detta, och för andra slags fusk i samband med olika former av examination, inkluderar avstängning från universitetet under en viss tidsperiod.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänt, E, D, C, B, A.

1. Betygsskala:

A (Utmärkt) Ett framstående resultat som är utmärkt vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet.

B (Mycket bra) Ett mycket bra resultat som karakteriseras av mycket bra teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga samt självständighet.

C (Bra) Ett bra resultat som karakteriseras av bra teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga samt självständighet.

D (Tillfredsställande) Ett resultatet som är tillfredsställande vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet.

E (Tillräckligt) Ett resultat som möter minimikraven enligt ovanstående, men inte mer.

U (Underkänd) Ett resultat som är otillräckligt.

För att få godkänt på kursen behöver studenten få betyget E eller högre.

2. Sammanvägning av betyg: –

3. Betygsskalor för olika delar av kursen: –

Förkunskapskrav

Studenter som har antagits till magisterprogrammet Data Analytics and Business Economics är behöriga att läsa denna kurs.

Övrigt

1. Övergångsregler: –

2. Begränsning i giltighetstid: –

3. Begränsningar: –

4. Liknande kurser: –

5. Begränsning av förnyad examination: –