



FÖRETAGSEKONOMISKA INSTITUTIONEN

FEG211 Digitalisering och styrning, 15 högskolepoäng

Digitalization and Management, 15 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Företagsekonomiska institutionen 2018-12-05 och senast reviderad 2019-06-07. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2019-09-02, höstterminen 2019.

Utbildningsområde: Samhällsvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Företagsekonomiska institutionen

Inplacering

Kursen ges som fristående kurs i företagsekonomi inom grundnivå och får läsas efter genomgången Företagsekonomi 1 och 2, 30 + 30 hp, enligt förkunskapskrav nedan.

Kursen kan ingå i följande program: 1) Handelshögskolans ekonomprogram (S1HEM) och 2) Handelshögskolans ekonomprogram (S1EPG)

Huvudområde

Företagsekonomi

Fördjupning

G1F, Grundnivå, har mindre än 60 hp

kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs godkänt resultat om minst 45 högskolepoäng från FEG100 Företagsekonomi 1 och FEG200 Företagsekonomi 2 eller motsvarande.

Lärandemål

Lärandemål finns angivna för respektive delkurs under rubriken "Innehåll".

Innehåll

Kursen Digitalisering och styrning, 15 hp, innehåller två delkurser, en generellt kring hur digitalisering och informationssystem påverkar en organisations inre och yttre effektivitet, och en med inriktning mot ett specifikt tillämpningsområde. De tillämpningsområden som erbjuds i denna kurs är logistik och ekonomistyrning.

- Delkurs 1 Digitalisering och styrning, 7,5 hp läses av alla studenter.

Studenten väljer vilket tillämpningsområde han eller hon vill fördjupa sig inom, och läser en av nedanstående delkurser:

- Delkurs 2 Logistik, 7,5 hp
- Delkurs 3 Ekonomistyrning, 7,5 hp

Inom ramen för dessa delkurser finns inslag av gästföreläsare från näringslivet och/eller studentbesök på företag/arbetsplatser samt laborationer. Även frågor som berör hållbar utveckling och etiska aspekter av informationssystem kommer att beröras under kursen.

Delkurser

1. **Digitalisering och styrning** (*Digitalization and Management*), 7,5 hp
Betygsskala: Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U)

Innehåll

Denna delkurs består av två delar; en teoretisk del och en praktisk del. Den teoretiska delen fokuserar på att ge studenten ökad förståelse för innebörden av digitalisering och informationssystem samt centrala begrepp som kan relateras till dessa. Vidare syftar kursen till att utveckla kunskap och förståelse för informationssystemens möjligheter och utmaningar samt för den komplexitet som finns vid värdering och implementering av informationssystem i en verksamhet. Den praktiska delen består i att studenten ska använda affärssystem/beslutsstödsystem för att lösa enklare uppgifter som kan äga rum inom en organisation.

Lärandemål

Efter godkänd delkurs ska studenten kunna:

1. Förklara vad som menas med digitalisering och informationssystem ur ett organisatoriskt perspektiv samt centrala begrepp som kan relateras till dessa begrepp.
2. Förklara väsentliga aspekter som behöver beaktas vid värdering och implementering av informationssystem.
3. Använda affärssystem/beslutsstödsystem för att lösa enklare uppgifter som sker inom en organisation.
4. Kritiskt förhålla sig till definitioner och aktuella frågeställningar som

diskuteras i kursen.

Examensmål för en kandidatexamen relateras till kursens lärandemål.

Examensmål	Lärandemål
<i>Kunskap och förståelse</i>	1+2+3+4
<i>Färdighet och förmåga</i>	1+2+3
<i>Värderingsförmåga och förhållningssätt</i>	4

Former för undervisning

Föreläsningar, gästföreläsningar, seminarier och laborationer.

Former för bedömning

Lärandemål 1 och 2 examineras genom skriftlig tentamen.

Lärandemål 3 examineras genom två laborationer.

Lärandemål 4 examineras genom individuell skriftlig tentamen samt ett projektarbete, vilket genomförs i grupp. Alla studenter ska enskilt vara förberedda på att presentera en lösning för gruppen/grupperna vid seminarietillfället.

Gästföreläsningar och laborationer med närvarokrav kan förekomma under kursen. Vid ej närvaro kommer kompletteringsuppgift att krävas.

Av resursskäl kan projektarbete och laborationer endast genomföras och examineras inom ramen för kurstillfället.

Betyg

Delkursen betygsätts med Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG). För betyget Godkänd krävs att samtliga lärandemål är godkända. Det innebär att det krävs minst godkänt betyg på skriftlig tentamen (U-VG), godkänt betyg på projektarbete och labbar (U-G) samt närvaro vid obligatoriska moment enligt studieanvisningar. För betyget Väl Godkänd på delkursen krävs dessutom väl godkänt betyg på skriftlig tentamen.

2. Logistik (Logistics), 7,5 hp

Betygsskala: Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U)

Innehåll

Momentet berör tillämpningar av informationsteknik (IT) inom logistikområdet.

Det ges en översikt över möjligt tillämpningar av IT inom området och ett antal tillämpningar studeras i detalj.

Lärandemål

Efter godkänd delkurs ska studenten kunna:

1. Beskriva och förklara grundläggande terminologi och begrepp inom IT-området, samt beskriva och förklara centrala tillämpningar av informationssystem inom logistikområdet och hur dessa tillämpningar kan bidra till att skapa värde i en organisation.
2. Förklara och exemplifiera hur IT-stöd inom logistikområdet kan bidra till att skapa värde i en organisation.
3. Genomföra enklare övningar i ett urval av IT-stöd inom logistikområdet.
4. Utifrån relevant teori kunna analysera och bedöma etiska aspekter av informationssystem.

Examensmålen för en kandidatexamen relateras till kursens lärandemål.

Examensmål	Lärandemål
<i>Kunskap och förståelse</i>	1+2+3+4
<i>Färdighet och förmåga</i>	1+2+3
<i>Värderingsförmåga och förhållningssätt</i>	2+4

Former för undervisning

Föreläsningar, seminarier, studiebesök och laborationer.

Former för bedömning

Lärandemål 1 examineras genom skriftlig tentamen.

Lärandemål 2 examineras genom ett praktikfall, som presenteras muntligt och skriftligt.

Lärandemål 3 examineras genom tre laborationer.

Lärandemål 4 examineras genom skriftlig tentamen och ett praktikfall som genomförs i grupp.

Gästföreläsningar och laborationer med närvarokrav kan förekomma under kursen. Vid ej närvaro på obligatoriska moment kommer kompletteringsuppgift att krävas.

Av resursskäl kan praktikfall, studiebesök, reflektionsverkstäder och laborationer

endast genomförs och examineras inom ramen för kurstillfället.

Betyg

För betyget Godkänd (G) krävs att alla lärandemål är godkända, d.v.s. minst 50 % på tentamen samt godkänt på laborationer, praktikfall, reflektionsverkstäder och skriftlig reflektion, samt minst 50 % av totalt antal poäng.

För betyget Väl godkänd (VG) krävs att alla lärandemål är godkända enligt ovan, samt minst 75 % av totalt antal poäng.

3. Ekonomistyrning (Management Accounting), 7,5 hp

Betygsskala: Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U)

Innehåll

Momentet berör avancerade ekonomistyrningslösningar i moderna miljöer. Genom modeller och ramverk för nedbrytning av strategier till mätetal får studenterna en möjlighet att analysera och designa IT-baserade tillämpningar inom ekonomistyrning.

Lärandemål

Efter godkänd delkurs ska studenten kunna:

1. Muntligt och skriftligt förklara relevanta aspekter om ekonomistyrning och beslutsstödsystem; allt från funktionalitet och modellering till utformning av användningsaspekter vid implementering och integration i organisationers verksamhet.
2. Designa och använda minst ett beslutsstödsystem för att lösa en enklare uppgift inom en organisation.
3. Kritiskt förhålla sig till definitioner och aktuella frågeställningar inom området beslutsstödsystem, såsom det definieras i kursen.

Examensmålen för en kandidatexamen relateras till kursens lärandemål.

Examensmål	Lärandemål
<i>Kunskap och förståelse</i>	1+2+3
<i>Färdighet och förmåga</i>	1+2
<i>Värderingsförmåga och förhållningssätt</i>	3

Former för undervisning

Föreläsningar, gästföreläsningar, seminarier, laborationer och projekthandledning.

Former för bedömning

Lärandemål 1 examineras genom skriftlig tentamen och ett projektarbete.

Lärandemål 2 examineras genom tre laborationer.

Lärandemål 3 examineras genom skriftlig tentamen, deltagande i seminarier och ett projektarbete, som genomförs i grupp. Vid seminarier ingår skriftliga förberedelser som redovisas.

Gästföreläsningar och laborationer med närvarokrav kan förekomma under kursen. Vid ej närvaro kommer kompletteringsuppgift att krävas.

Av resursskäl kan projektarbete och laborationer endast genomföras och examineras inom ramen för kurstillfället.

Betyg

Delkursen betygsätts med Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG).

Två delmoment betygsätts, skriftlig tentamen och projektarbete. För betyget Godkänd krävs att samtliga lärandemål är godkända. Det innebär att det krävs minst godkänt betyg på skriftlig tentamen (U-VG), godkänt betyg för projektarbete och laborationer (U-G) samt närvaro vid obligatoriska moment enligt studieanvisningar. För betyget Väl Godkänd på delkursen krävs dessutom väl godkänt betyg på skriftlig tentamen.

Former för undervisning

Se respektive delkurs.

Undervisningsspråk: engelska och svenska

Former för bedömning

Se respektive delkurs under innehåll ovan.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinator inför nästa examinationstillfälle, ska sådan begäran inlämnas skriftligt till kursansvarig institution och bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap § 22).

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar ska studenten i normalfallet garanteras tillgång till minst tre provtillfällen (inklusive ordinarie provtillfälle) under en tid av åtminstone ett år med utgångspunkt i kursens tidigare uppläggning.

Betyg

På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U). För betyget G på hela kursen krävs att samtliga lärandemål är godkända samt G på två av delkurserna.

För betyget VG på hela kursen krävs att samtliga lärandemål är godkända samt VG på minst en av delkurserna.

Kursvärdering

Kursvärdering sker anonymt digitalt via kursens hemsida alternativt via skriftlig enkät som delas ut i anslutning till det sista schemalagda lektionstillfället för respektive delkurs och/eller i anslutning till tentamen. Resultatet av kursvärderingen skall kommuniceras via kursnämnd och kurshemsida.

Resultatet och eventuella förändringar i kursens upplägg ska förmedlas både till de studenter som genomförde värderingen och till de studenter som ska påbörja kursen.

Övrigt

Kursen kan inte ingå i de 90 hp med successiv fördjupning som krävs i huvudområdet företagsekonomi i kandidatexamen.