



## AVDELNINGEN FÖR HANDELSHÖGSKOLANS EKONOMPROGRAM

### **EKF201 Industriell och finansiell styrning, 15 högskolepoäng**

Industrial and Financial Management, 15 credits

*Grundnivå / First Cycle*

---

#### **Fastställande**

Kursplanen är fastställd av Handelshögskolans ekonomprogram 2020-06-12 och senast reviderad 2020-11-06. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2021-01-18, vårterminen 2021.

*Utbildningsområde:* Samhällsvetenskapligt 100 %

*Ansvarig institution:* Avdelningen för Handelshögskolans ekonomprogram

*Medverkande institution*

Företagsekonomiska institutionen

#### **Inplacering**

Kursen ingår i ekonomie kandidatprogrammet under termin 4 för de studenter som valt företagsekonomi som huvudområde.

Kursen kan ingå i följande program: 1) Ekonomie kandidatprogram (S1EKA)

*Huvudområde*

Företagsekonomi

*Fördjupning*

G2F, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

#### **Förkunskapskrav**

För tillträde till kursen krävs minst 60 godkända högskolepoäng från ekonomie kandidatprogrammets tre första terminer eller motsvarande.

#### **Lärandemål**

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

1. beskriva, förklara och använda grundläggande kvantitativa metoder och modeller som används inom området industriell och finansiell styrning för att underlätta beslutsfattande i företag och andra organisationer,
2. utvärdera om, när och hur kvantitativa metoder är lämpliga för att få tillräckligt beslutsstöd,
3. använda datorstöd för att lösa standardproblem inom industriell och finansiell styrning,
4. visa förståelse för teknikens roll i företag och samhälle och visa teknisk anpassningsförmåga,
5. analysera ostrukturerade beslutsproblem inom området industriell och finansiell styrning samt formulera och utveckla lösningar genom att tillämpa lämpliga vetenskapliga kvantitativa och/eller kvalitativa metoder på relevant data.

### **Innehåll**

Kursen består av två delar: finansiell styrning och industriell styrning. Kursens fokus ligger på beslutsfattande baserat på kvantitativa metoder. Detta är särskilt relevant i förhållande till effektivt resursnyttjande och värdeskapande i företag och organisationer. Grundläggande kvantitativa metoder och modeller för beslutsfattande inom industriell och finansiell styrning kommer att användas.

Kursdelen finansiell styrning behandlar kvantitativa metoder och modeller för investeringskalkylering och företagsfinansiering. Värdeskapande är beroende av att lönsamma investeringar kan identifieras och fullföljas, men finansieringen av investeringar är också en viktig del. Investeringar och finansiering är två sidor av samma mynt, där risk är en viktig analysparameter. Här ligger tonvikten på nuvärdesberäkning och relaterade metoder som används för att utvärdera verkliga och ekonomiska beslut på både kort och lång sikt.

Kursdelen industriell styrning behandlar kvantitativa metoder och modeller inom drift och supply chain management. Företagens och organisationernas verksamhet skapar värde genom att effektivt omvandla resurser till varor och tjänster. Tyngdpunkten i kursen ligger på prognosmetoder, linjär programmering, kapacitetsplanering, kvalitetsstyrning, projektledning, tidsplanering, lagerhantering och allmän produktionsplanering.

Under hela kursen tränas studenterna i att formulera och lösa problem analytiskt, samt att använda datoriserad programvara för att lösa matematiska problem. Dessutom innehåller kursen gruppuppgifter som utbildar studenterna i datainsamling och hantering gällande både systematik och etik, studenterna tränas i att använda olika typer av informationsteknologi och tillämpa allmänt använda statistiska verktyg och tekniker. Gruppuppgifterna innehåller element som stärker studenternas tekniska anpassningsförmåga och deras förmåga att göra etiska bedömningar på ett kritiskt sätt.

**Former för undervisning**

Föreläsningar och gruppuppgifter.

*Undervisningsspråk:* engelska

**Former för bedömning**

Kursen examineras genom skriftliga tentamina och gruppuppgifter.

Lärandemål 1, 2 bedöms genom två skriftliga tentamina (en i finansiell styrning och en i industriell styrning).

Lärandemål 3, 4 bedöms genom gruppuppgifter.

Lärandemål 5 bedöms genom gruppuppgifter och skriftliga tentamina.

Utöver obligatoriska examinationsmoment kan det finnas icke-obligatoriska moment löpande under kursens gång vilka ger studenten möjlighet att förbereda sig för de skriftliga tentamina. Från dessa moment är det möjligt att få med sig bonuspoäng. Erhållna poäng från icke-obligatoriska moment är giltiga inom ramen för kurstillfället (ordinarie tentamen samt två omprov).

Individuella hemuppgifter och tentor ska skrivas individuellt. Samarbeta i formulering av text, tabeller, figurer etc. är inte tillåtet.

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

Om student fått rekommendation från Göteborgs universitet om särskilt pedagogiskt stöd kan examinerare, i det fall det är förenligt med kursens mål och förutsatt att inte orimliga resurser krävs, besluta att ge studenten en anpassad examination eller alternativ examinationsform.

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar ska student garanteras minst tre examinationstillfällen (inklusive ordinarie examinationstillfälle) under en tid av minst ett år, dock som längst två år efter det att kursen upphört/förändrats.

**Betyg**

På kursen ges något av betygen Utmärkt (A), Mycket bra (B), Bra (C), Tillfredställande (D), Tillräcklig (E) och Underkänd (F).

Godkänt krävs på skriftlig tentamen i finansiell styrning, godkänt på skriftlig tentamen i industriell styrning, liksom på varje enskild gruppuppgift. För att fastställa kursbetyg

läggs eventuella poäng från kursens poängsatta, men icke-obligatoriska moment samman med poängen från de skriftliga examinationerna.

En underkänd gruppuppgift kan kompletteras till ett godkänt betyg.

### **Kursvärdering**

Efter avslutad kurs sker kursvärdering i enlighet med Avdelningen för Handelshögskolans ekonomiprograms regler. Resultatet och eventuella förändringar i kursens upplägg ska förmedlas både till de studenter som genomförde värderingen och till de studenter som ska påbörja kursen.