



Kursplan

Ekonomihögskolan

Institutionen för ekonomistyrning och logistik

2FE084 Fördjupningskurs I i logistik, 30 högskolepoäng

Specified Course I in Business Logistics

Huvudområde

Företagsekonomi

Ämnesgrupp

Företagsekonomi

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2F

Fastställande

Fastställd 2016-03-23

Senast reviderad 2022-03-14 av Ekonomihögskolan. Språkjustering av mål och innehåll samt revidering av förkunskapskrav och uppdatering av standardtexter.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2022

Förkunskaper

- Företagsekonomi, G1N/F, 60 hp, eller motsvarande
- Engelska 6, eller motsvarande.

Mål

Delkurs 1: Distributionssystem, 6 hp

Efter avslutad delkurs förväntas studenten kunna:

- redogöra för distributionsaktiviteter, distributionstrukturer och förklara olika aktörers roller inom distributionskanalen
- förklara IT som möjliggörare i distributionskanaler
- förklara hållbarhetsmässiga aspekter relaterat till försörjningskedjor (supply chains)
- applicera transport- och logistikrätt med fokus på Incoterms
- tillämpa säkerhetslagerdimensionering, leveransserviceberäkning och avancerad lagerstyrning

Delkurs 2: Produktionslogistik, 6 hp

Efter avslutad delkurs förväntas studenten kunna:

- förklara de grundläggande besluten inom produktionslogistik på taktisk och operationell nivå och aspekter på hur dessa beslut påverkar logistiksystemet och samhället
- söka upp, välja ut och använda lämpliga data för att fatta denna typ av produktionslogistikbeslut

Delkurs 3: Logistikkvalitet och processledning, 6 hp

Efter avslutad delkurs förväntas studenten kunna:

- redogöra för grundläggande begrepp inom kvalitet och kvalitetsutveckling
- tillämpa kvalitetsverktyg och modeller för kundtillfredsställelse i ett logistiskt perspektiv
- förklara betydelsen av processorientering och processledning för utveckling av logistiksystem
- utföra processkartläggning och kvalitetsmätning i en avgränsad verksamhet, identifiera och analysera kvalitetsbrister samt kritiskt diskutera åtgärdsförslag

Delkurs 4: Hållbart inköp och förhandling, 6 hp

Efter avslutad delkurs förväntas studenten kunna:

- diskutera och kontextualisera kunskaper om inköp, materialförsörjning och hållbarhet
- applicera modeller för inköp
- utföra kvantitativa inköpsanalyser
- utföra inköpsförhandlingar

Delkurs 5: Logistikprojekt, 6 hp

Efter avslutad delkurs förväntas studenten kunna:

- formulera och kritiskt diskutera frågeställningar för ett avgränsat verklighetsbaserat logistikproblem
- planera och genomföra ett logistikprojekt i ett reellt företag/en reell organisation
- söka och välja ut applicerbar teori och tillämpa kunskaper i logistik utifrån ett verklighetsbaserat problem
- kritiskt diskutera empirisk data i relation till vald teori
- rapportera i skriftlig form samt presentera och diskutera resultat i olika sammanhang (i seminarier och på företaget)

Innehåll

Delkurs 1 Distributionssystem 6 högskolepoäng

Mål

Delkursen innehåller:

- distributionsaktiviteter, distributionsstruktur; definitioner, lagerstrukturer, fysiska flöden, ordersystem samt leveransservice
- aktörers roller och IT inom distributionskanalen
- grundläggande transport och logistikrätt, användandet av Incoterms
- hållbarhetsmässiga aspekter relaterat till försörjningskedjor (supply chains)
- kvantitativa modeller; för flödesanalys i distributionskanaler och säkerhetslagerdimensionering av distributionslager

Delkurs 2 Produktionslogistik 6 högskolepoäng

Mål

Delkursen innehåller:

- prognostiseringsmetoder; kvalitativa och kvantitativa
- material- och produktionsstyrning; tekniker och metoder för planering och styrning av materialflöden på olika nivåer och i olika planeringsmiljöer; de metoder som beaktas är huvud-, order-, kapacitets- och verkstadsplanering
- metoder för partiformning vid kapacitetsbegränsning, varierande efterfrågan, periodisk/kontinuerlig inspektion
- grundläggande produktionsprocesser och verkstadslayouter

Delkurs 3 Logistikkvalitet och processledning 6 högskolepoäng

Mål

Delkursen innehåller:

- kvalitetsutveckling. Centrala begrepp, angreppssätt på ständig förbättring, kvalitetsmått och kvalitetsverktyg
- kvalitetssystem. Processorientering i utvecklingsarbete
- kundtillfredsställelse. Betydelse, metoder för mätning
- processledning. Centrala begrepp.
- att utveckla processer. Processkartläggning, design, styrning och förbättring av processer

Delkurs 4 Hållbart inköp och förhandling 6 högskolepoäng

Mål

Delkursen innehåller:

- hållbarhet i en inköps-/upphandlingskontext – etiskt förhållningssätt, CSR och uppförandekoder
- inköpets roll och mål, dess strategiska betydelse
- inköpsstrategier och principer samt modeller
- inköpsprocessen
- offentlig upphandling

- kvantitativ inköpsanalys
- leverantörsutvärdering och leverantörsutveckling, nätverkstänkande
- förhandling
- inköpsarbetets organisation
- datorlaborationer

Delkurs 5 Logistikprojekt 6 högskolepoäng

Mål

Delkursen innehåller:

- projektarbete på företag omfattande ca 1-2 dagar per vecka under en hel termin
- projektarbete utifrån ett företags upplevda logistikproblem
- problematisering, avgränsning samt planering av praktiskt tillvägagångssätt
- litteratursökning och litteraturgenomgång
- datainsamling och analys
- skriftlig redovisning och presentation vid seminarier
- skriftlig rapport
- slutrapportering på företag och vid slutseminarium

Undervisningsformer

Delkurs 1: Distributionssystem, 6 hp

Undervisningen består av föreläsningar och gruppövningsseminarier.

Delkurs 2: Produktionslogistik, 6 hp

Undervisningen består av föreläsningar, övningar, praktikfall, laborationer och företagsbesök.

Delkurs 3: Logistikkvalitet och processledning, 6 hp

Undervisningen består av föreläsningar, grupparbeten, handledning och seminarier.

Delkurs 4: Hållbart inköp och förhandling, 6 hp

Undervisningen består av föreläsningar och förhandlingsövningar.

Delkurs 5: Logistikprojekt, 6 hp

Undervisningen består av handledning med seminarier.

Examination

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E, Fx eller F.

Delkurs 1: Distributionssystem, 6 hp

Delkursen examineras genom en skriftlig tentamen (4,5 hp), en datorlaboration (0,5 hp) och ett case (1 hp).

Delkurs 2: Produktionslogistik, 6 hp

Delkursen examineras genom individuell skriftlig tentamen (5,5 hp) och gruppvis genom en inlämningsuppgift (0,5 hp).

Delkurs 3: Logistikkvalitet och processledning, 6 hp

Delkursen examineras genom en individuell skriftlig tentamen (3 hp) och ett paper (3 hp).

Delkurs 4: Hållbart inköp och förhandling, 6 hp

Delkursen examineras genom en individuell skriftlig tentamen (3 hp), datorlaboration med tillhörande projektrapport (1,5 hp) samt aktivitet deltagande och övningar under seminarier (å 0,5 hp och 1 hp).

Delkurs 5: Logistikprojekt, 6 hp

Delkursen examineras genom en serie av avrapporteringar som presenteras under seminarier (6 hp).

För samtliga delkurser gäller:

Betyget A utgör det högsta betygssteget, resterande betyg följer i fallande ordning där betyget E utgör det lägsta betygssteget för att vara godkänd. Betyget F innebär att studentens prestationer bedömts som underkända. Betygskriterier för A-F-skalan kommuniceras skriftligt till studenten senast i samband med delkursstart, liksom hur sammanvägning och viktning av betyg på enskilda examinerande moment till slutligt kursbetyg sker. Grunden för betyg avgörs av studentens målpuppfyllelse.

Betyget på kursen är en sammanvägning av betygen på de olika delkurserna. Sammanvägningen baseras på kursens betyg och kursens omfattning (antal högskolepoäng). Ju mer omfattande delkurs, desto större vikt får betyget på en given delkurs i sammanvägningen. Betyg på moment med betygsskalan G-U tas inte med i sammanvägningen. Det krävs dock G på ett dylikt examinationsmoment för att få ett betyg på hela kursen.

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet. Examinator kan undantagsvis bestämma att en student som ligger nära gränsen för godkänt betyg får utföra kompletterande uppgifter för att nå upp till betyget godkänd.

Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärdering genomförs anonymt.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet: 2FE035 och 2FE070 med 30 hp vardera.

Delkurs 1: 2FE055 och 2FE210 med 6 hp vardera.

Delkurs 2: 2FE011, 2FE049:2, 2FE078:2 och 2FE211 med 6 hp vardera.

Delkurs 3: 2FE012, 2FE079:3 och 2FE212 med 6 hp vardera.

Delkurs 4: 2FE049:4 2FE056, 2FE078:4, 2FE213 och 2FE216 med 6 hp vardera.

Delkurs 5: 2FE014 och 2FE214 med 6 hp vardera.

Övrigt

I de fall undervisningsspråket i kursen är engelska kommer även examinationer ges på engelska.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Delkurs 1: Distributionssystem, 6 hp

Björklund, M. *Hållbara logistiksystem*. Studentlitteratur. Senaste upplaga. Cirka 150 sidor.

Fredholm, P. *Logistik & IT - För effektivare varuflöden*. Lund: Studentlitteratur. Senaste upplaga. Cirka 250 sidor.

Jonsson, P. & Mattsson S-A. *Logistik*. Lund: Studentlitteratur. Senaste upplaga. Cirka 100 sidor.

Nahmias, S. *Production and Operations Analysis*. McGraw-Hill. Senaste upplaga. Cirka 100 sidor.

Vetenskapliga artiklar. Cirka 100 sidor.

Delkurs 2: Produktionslogistik, 6 hp

Nahmias, S. & Lennon Olsen, T. *Production and Operations Analysis*. Waveland Pr Inc. Senaste upplaga. Cirka 800 sidor.

Delkurs 3: Logistikkvalitet och processledning, 6 hp

Bergman B. & Klefsjö, B. *Quality from customer needs to customer satisfaction*. Studentlitteratur. Senaste upplaga. Cirka 600 sidor. Boken finns även på svenska och går bra att använda.

Ljungberg A., Larsson E., *Processbaserad verksamhetsutveckling*. Lund. Studentlitteratur. Sista upplaga. Cirka 360 sidor.

Vetenskapliga artiklar. Cirka 100 sidor.

Delkurs 4: Hållbart inköp och förhandling, 6 hp

Monczka, R.M., Handfield, R.B., Giunpero, L.C., Patterson, J.L. & Waters, D. *Purchasing and Supply Chain Management*. Cengage Learning EMEA. Senaste upplaga. Cirka 530 sidor.

Vetenskapliga artiklar som anvisas av kursansvarig. Cirka 200 sidor.

Delkurs 5: Logistikprojekt, 6 hp

Litteratur väljs i samråd med handledare.