



Kursplan

Ekonomihögskolan
Institutionen för management

2FE084 Fördjupningskurs I i logistik, 30 högskolepoäng
Specified Course I in Business Logistics, 30 credits

Huvudområde

Företagsekonomi

Ämnesgrupp

Företagsekonomi

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2F

Fastställande

Fastställd 2016-03-23.

Reviderad 2024-02-12. Revidering av delkurs 3 poängsatta examinerande moment samt uppdatering av standardtexter.

Kursplanen gäller från och med hösttermin 2024.

Förkunskaper

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

Mål

Delkurs 1: Distributionssystem, 6 högskolepoäng

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 högskolepoäng

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 högskolepoäng

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 högskolepoäng

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 högskolepoäng

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

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

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

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

Delkursen innehåller:

- hållbarhet, etik och företags sociala ansvar i en inköps/upphandlingskontext
- inköpets roll och mål, dess strategiska betydelse
- inköpsstrategier och principer samt modeller
- inköpsprocessen
- offentlig upphandling
- kvantitativ inköpsanalys
- leverantörsutvärdering och leverantörsutveckling
- förhandling
- inköpsarbetets organisation

Delkurs 5: Logistikprojekt, 6 högskolepoäng

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 högskolepoäng

Undervisningen består av föreläsningar och gruppövningsseminarier.

Delkurs 2: Produktionslogistik, 6 högskolepoäng

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

Delkurs 3: Logistikkvalitet och processledning, 6 högskolepoäng

Undervisningen består av föreläsningar, grupparbeten, handledning och seminarier.

Delkurs 4: Hållbart inköp och förhandling, 6 högskolepoäng

Undervisningen består av föreläsningar, handledning och förhandlingövningar (inklusive förberedelse, förhandling och analys). Förhandlingsseminariet är ett obligatoriskt utbildningsmoment. Det obligatoriska utbildningsmomentet kan inte ersättas av annan uppgift och måste, om det inte slutförs, göras om när kursen ges nästa gång. Kursen förutsätter tillgång till dator med internetanslutning och webbkamera.

Delkurs 5: Logistikprojekt, 6 högskolepoäng

Undervisningen består av handledning med seminarier.

Examination

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

Delkurs 1: Distributionssystem, 6 högskolepoäng

Delkursen examineras genom en individuell skriftlig tentamen 4,5 hp, en individuell skriftlig datorlaboration 0,5 hp och ett skriftligt grupp case 1 hp.

Delkurs 2: Produktionslogistik, 6 högskolepoäng

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

Delkurs 3: Logistikkvalitet och processledning, 6 högskolepoäng

Delkursen examineras genom en individuell skriftlig tentamen 3 hp, paper i grupp med skriftlig och muntlig presentation 2,5 hp och individuell skriftlig inlämning och seminarier 0,5 hp.

Delkurs 4: Hållbart inköp och förhandling, 6 högskolepoäng

Delkursen examineras genom en individuell skriftlig tentamen 3 hp, ett litteraturdiskussionsseminarium (individuellt, 0,5 hp), samt ett gruppbaserat datorlabb med tillhörande skriftlig projektrapport 2,5 hp.

Delkurs 5: Logistikprojekt, 6 högskolepoäng

Delkursen examineras genom en serie av avrapporteringar som presenteras muntligt under seminarier samt skriftlig rapport 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.

Betyget på kursen är en sammanvägning av betygen på de olika delkurserna.

Sammanvägningen baseras på kursens betyg och kursens omfattning (30 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.

Omexamination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

I det fall student med funktionsnedsättning har rätt till särskilt pedagogiskt stöd beslutar examinator om anpassad eller alternativ examination.

Kursvärdering

Kursvärdering genomförs under kursen eller i nära anslutning till kursens avslutning. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle ska senast vid kursstart informeras om föregående kursvärderingsresultat och genomförda förändringar i kursen.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i följande kurs/kurser:

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 högskolepoäng

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 högskolepoäng

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

Delkurs 3: Logistikkvalitet och processledning, 6 högskolepoäng

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 högskolepoäng

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 högskolepoäng

Litteratur väljs i samråd med handledare.