



Kursplan

Ekonomihögskolan

Institutionen för ekonomistyrning och logistik

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

Senast reviderad 2018-11-28 av Ekonomihögskolan. Litteratur revidering.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2019

Förkunskaper

Företagsekonomi 60 hp samt Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

Mål

Delkurs 1. Distributionssystem, 6 hp

Efter avslutad delkurs förväntas studenten kunna:

- ingående redogöra för distributionstrukturer och leveransservice
- redogöra för och klassificera aktörerna i transportbranschen
- förklara IT som möjliggörare i distributionskanaler
- redogöra för och analysera miljöaspekter relaterade till logistiksystemet
- applicera transport- och logistikrätt med fokus på Incoterms
- tillämpa säkerhetslagerdimensionering och avancerad lagerstyrning
- identifiera och kritiskt diskutera frågeställningar och situationer inom ett avgränsat teoriområde knutet till distribution

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

Delkursen innehåller:

- distributionsstruktur; definitioner, lagerstrukturer, fysiska flöden, beslutspunkter, ordersystem samt leveransservice
- transportbranschen; utbud, produktion, utveckling, infrastrukturfrågor, IT-lösningar
- grundläggande transport och logistikrätt, användandet av Incoterms
- miljöaspekter i förhållande till logistiksystemet
- kvantitativa modeller; momentet innehåller en genomgång av beräkningsmodeller för flödesanalys i distributionskanaler
- säkerhetslagerdimensionering av distributionslager behandlas; här ingår sannolikhetslära, fördelningsfunktioner och DRP (Distribution Requirement Planning)

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 - serien ISO 9000/ISO 9000:2000, kvalitetsledningsprinciper
- 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 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

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, gruppövningar och seminarieövningar. Vidare handleds studenterna vid skrivandet av paper. Obligatoriska moment framgår av schemat.

Delkurs 2. Produktionslogistik, 6 hp

Föreläsningar och gruppövningar. Praktikfall, laborationer och företagsbesök ingår i kursen. Obligatoriska moment framgår av schemat.

Delkurs 3. Logistikkvalitet och processledning, 6 hp

Undervisningen består av föreläsningar, grupparbeten, handledning och seminarier. Obligatoriska moment framgår av schemat.

Delkurs 4. Hållbart inköp och förhandling, 6 hp

Undervisningen består av föreläsningar, datorlaborationer, seminarier och förhandlingsövningar. Obligatoriska moment framgår av schemat.

Delkurs 5. Logistikprojekt, 6 hp

Handledning med seminarier. Obligatoriska moment framgår av schemat.

Examination

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

Delkurs 1. Distributionssystem, 6 hp

Delkursen examineras genom skriftlig tentamen, laboration, case samt paperuppgift med seminarium.

Delkurs 2. Produktionslogistik, 6 hp

Delkursen examineras genom individuell skriftlig tentamen och gruppvis genom en inlämningsuppgift.

Delkurs 3. Logistikkvalitet och processledning, 6 hp

Delkursen examineras med en individuell skriftlig tentamen och ett grupp-paper.

Delkurs 4. Hållbart inköp och förhandling, 6 hp

Delkursen examineras genom individuell skriftlig tentamen, datorlaborationer, förhandlingsövning samt aktiv närvaro i seminarier.

Delkurs 5. Logistikprojekt, 6 hp

Delkursen examineras genom löpande avrapporteringar och seminarier.

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.

Efter varje ordinarie examinationstillfälle följer minst en förnyad examination i nära anslutning till den tidpunkt resultatet av den ordinarie examinationen meddelats. Studenter som ligger nära gränsen för godkänt betyg på rapporter kan få komplettera efter examinatorns anvisningar och tidsangivelse för att uppnå godkänt resultat.

Betygskriterier för A-F-skalan kommuniceras skriftligt till studenten senast i samband med delkursstart.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en

kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle. Kursvärderingen genomförs anonymt.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i en examen tillsammans med följande kurser som helt eller delvis överlappar innehållet i denna kurs: Kursen kan inte ingå i en examen tillsammans med följande kurser som helt eller delvis överlappar innehållet i denna kurs: Kursen överlappar 2FE035 och 2FE070 med 100 %.

Dessutom överlappar delkurserna:

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

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

Delkurs 3 överlappar 2FE212 och 2FE012 med vardera 6 hp.

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

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Delkurs 1. Distributionssystem, 6 hp

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

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

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

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

Vetenskapliga artiklar. Cirka 150 sidor.

Delkurs 2. Produktionslogistik, 6 hp

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

Delkurs 3. Logistikkvalitet och processledning, 6 hp

Bergman, B. & Klefsjö, B. *Kvalitet från behov till användning*. Studentlitteratur. Senaste upplagan. Cirka 500 sidor.

Ljungberg, A. & Larsson, E. *Processbaserad verksamhetsutveckling*. Studentlitteratur. Senaste upplagan. Cirka 500 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 upplagan. Cirka 530 sidor.

Vetenskapliga artiklar som anvisas av kursansvarig. Cirka 200 sidor.

Delkurs 5. Logistikprojekt, 6 hp

Litteratur väljs i samråd med handledare.