



Kursplan

Fakultetsnämnden för ekonomi och design
Ekonomihögskolan

2FE035 Fördjupningskurs I i logistik, 30 högskolepoäng
Specified course I in Business Logistics, 30 credits

Huvudområde

Företagsekonomi

Ämnesgrupp

Företagsekonomi

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2F

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Ekonomihögskolan 2009-12-16

Senast reviderad 2012-04-02. Revidering av förväntade studieresultat samt examinationsformerna.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2012

Förkunskaper

Företagsekonomi 1–60 hp eller motsvarande.

Mål

Delkurs 1. Distributionssystem, 6 hp

Efter avslutad kurs 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 kurs förväntas studenten kunna:

- Förklara produktionslogistikens roll i logistiksystemet och samhället.

- Redogöra för olika generiska verkstadslayouts samt välja en lämpligt anpassad layout i en given produktionslogistisk situation.
- Söka upp lämplig data, välja och tillämpa lämplig prognosmetod utifrån denna data.
- Utföra breddade lagerstyrningsberäkningar, kundserviceberäkningar samt tolka och värdera resultaten.
- Redogöra för olika lastbärare, förpackningar, informationssystem och deras roll i ett mer hållbart logistiksystem.

Delkurs 3. Logistikkvalitet och processledning, 6 hp

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- Redogöra för grundläggande begrepp inom kvalitet och kvalitetsutveckling
- Tillämpa kvalitetsverktyg och modeller för kundtillfredsställelse i ett logistiskt perspektiv
- Förstå 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. Strategiskt inköp och förhandling, 6 hp

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- Visa fördjupade kunskaper om inköp och materialförsörjning
- Redogöra för leverantörsutvärdering och leverantörsutveckling
- Utföra differentiering av artikelsortiment med hänsyn tagen till volymvärde och uttagsfrekvens
- Utföra inköpsförhandlingar med hänsyn till etiskt förhållningssätt, CSR och uppförandekoder.

Delkurs 5. Logistikprojekt, 6 hp

Efter avslutad kurs 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

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

Beskrivning av marknadskanaler och dess aktörer. Vidare behandlas rollfördelningen mellan aktörer, organisation, integration och samarbetsformer, strategier vid konflikter

och ledarskap i en marknadskanal.

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).

Författandet av introduktionskapitlet till ett teoretiskt paper

Delkurs 2 Produktionslogistik 6 högskolepoäng

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

Prognostiseringsmetoder; kvalitativa och kvantitativa

Metoder för partiformning vid kapacitetsbegränsning, varierande efterfrågan, periodisk/kontinuerlig inspektion.

Verkstadslayouter och deras koppling till olika produktionsprocesser

Grundläggande produktionsprocesser; lean production

Lastbärare och informationssystem; lastbärarnas indelning och egenskaper, förpackningslogistik, godsidentifiering och hanteringsteknik.

Delkurs 3 Logistikkvalitet och processledning 6 högskolepoäng

Kvalitetsutveckling. Centrala begrepp, historik och betydelse. Angreppssätt på ständig förbättring. Mått på kvalitet och kvalitetsverktyg

Processledning. Centrala begrepp, processkartläggning. Design, styrning och förbättring av processer. Mått för processtyrning

Kundtillfredsställelse. Betydelse, metoder för mätning

Angreppssätt på kvalitet. ISO 9000:2000, Utmärkelsen Svensk Kvalitet, QS9000/TS16949

Logistikkvalitet. Mätning av logistikprestationer, SCOR-modellen.

Delkurs 4 Strategiskt inköp och förhandling 6 högskolepoäng

Inköpets roll och mål, dess strategiska betydelse samt dess organisatoriska placering

Inköpsstrategier och principer samt verktyg

Inköpsprocessen

Leverantörsutvärdering och leverantörsutveckling, nätverkstänkande

Produkt- och leverantörsdifferentiering

Datorlaborationer

Förhandlingar inklusive etiskt förhållningssätt, CSR och uppförandekoder

Delkurs 5 Logistikprojekt 6 högskolepoäng

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 det teoretiska papret. Deltagande i seminarier och gästföreläsningar är obligatoriskt.

Delkurs 2. Produktionslogistik, 6 hp

Huvudsakligen föreläsningar och gruppövningar. Praktikfall, gästföreläsningar och företagsbesök kan också ingå i kursen. Deltagande i praktikfallsseminarium, gästföreläsningar och företagsbesök är obligatoriska.

Delkurs 3. Logistikkvalitet och processledning 6 hp

Undervisningen består av föreläsningar, grupparbeten, handledning och seminarier. Deltagande i seminarier och gästföreläsningar är obligatoriskt.

Delkurs 4. Strategiskt inköp och förhandling, 6 hp

Föreläsningar, gästföreläsningar, datorlaborationer och förhandlingsövningar. Deltagande i gästföreläsningar och förhandlingsövningar är obligatoriskt.

Delkurs 5. Logistikprojekt, 6 hp

Problembaserad handledning med seminarier.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

För betyget godkänd ska de förväntade studieresultaten vara uppfyllda; grunden för betyg avgörs av hur väl studenten har uppfyllt de förväntade studieresultaten. För sammanvägning av betyg till kursbetyg hänvisas till dokumentet "Principer för betygsrapportering" dnr 2011/160.

För studerande, som ej blivit godkända vid ordinarie tentamenstillfälle, erbjuds möjlighet till omtentamen i regel 5-8 veckor efter ordinarie provtillfälle. Vid skriftlig tentamen ges totalt minst fem tillfällen per delkurs att tentera för den kursplan till vilken studenten antagits. Vanligtvis ges 3 tillfällen per läsår.

Delkurs 1. Distributionssystem, 6 hp

Bedömning av studenternas prestation sker genom två skriftliga tentamina, där den ena är teoretisk och den andra kvantitativ. Vidare skriver studenterna ett teoretiskt paper.

Delkurs 2. Produktionslogistik, 6 hp

Kursen examineras genom individuell skriftlig tentamen och gruppvis lean production-spel.

Delkurs 3. Logistikkvalitet och processledning, 6 hp

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

Delkurs 4. Strategiskt inköp och förhandling, 6 hp

Kursen examineras genom individuell skriftlig tentamen, datorlaborationer och förhandlingsövning.

Delkurs 5. Logistikprojekt, 6 hp

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom löpande avrapporteringar och seminarier. Deltagande i dessa är obligatoriskt.

Kursvärdering

En skriftlig kursvärdering genomförs och sammanställs i en rapport, vilken arkiveras vid institutionen. Resultatet och eventuellt vidtagna åtgärder kommuniceras med kursansvarig och presenteras för studenterna vid nästa kurstillfälle eller på annat sätt som kursansvarig finner lämpligt. Andra typer av kursutvärderingar, exempelvis löpande

under kursens gång eller samtal med studenterna förekommer och uppmuntras i syfte att säkerställa kontinuerlig kvalitetsutveckling

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Delkurs 1. Distributionssystem, 6 hp

Coughlan, A.T, Anderson, E, Stern, L.W, El-Ansary, A.I. Marketing Channels, Prentice Hall, senaste upplaga. 575 s.

Nahmias, S. Production and Operations Analysis, McGraw-Hill, senaste upplaga. 500 s.

Artiklar som delas ut av kursansvarig 100 s.

Delkurs 2. Produktionslogistik, 6 hp

Nahmias, S. Production and Operations Analysis, McGraw-Hill, senaste upplaga. 500 s.

Delkurs 3. Logistikkvalitet och processledning, 6 hp

Bergman, B., Klefsjö, B. Kvalitet från behov till användning, Studentlitteratur, senaste upplagan. 640 s.

Ljungberg, A., Larsson, E. Processbaserad verksamhetsutveckling, Studentlitteratur, senaste upplagan. 350 s.

Delkurs 4. Strategiskt inköp och förhandling, 6 hp

Van Weele, A. Purchasing and Supply Chain Management – analysis, planning and practice, International Thompson Business Press, senaste upplaga. 363 s.

Delkurs 5. Logistikprojekt, 6 hp

Ingen obligatorisk litteratur. Studenten väljer litteratur utifrån sitt projekt och i samråd med handledare.