



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 Organisationskommittén 2009-12-16

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2010

Förkunskaper

Företagsekonomi 1–60 hp eller motsvarande.

Förväntade studieresultat

Delkurs 1. Distributionssystem, 7,5 hp

- Fördjupad kunskap om distribution och leveransservice
- Kunskap om transportbranschen
- Tillämpad kunskap om säkerhetslagerdimensionering och avancerad lagerstyrning
- Problematiserande kunskap inom ett avgränsat teoretiskt logistikproblem knutet till distribution

Delkurs 2. Produktionslogistik, 6 hp

- Fördjupade kunskaper om produktionslogistikens roll samt om material- och produktionsstyrning
- Kunskaper om verkstadslayouter
- Kunskaper om lastbärare, förpackningar och informationssystem
- Tillämpade kunskaper om metoder för prognostisering och partiformning
- Problematiserande kunskaper om ett avgränsat teoretiskt logistikproblem knutet till produktionslogistik

Delkurs 3. Logistikkvalitet och processledning, 6 hp

- Fördjupade kunskaper om kvalitetsutveckling
- Kunskaper om kundtillfredsställelse
- Kunskaper om angreppssätt på kvalitet
- Kunskaper om miljöaspekter relaterade till transporter
- Fördjupade kunskaper om logistikkvalitet
- Tillämpade kunskaper om kvalitetsverktyg och processledning

Delkurs 4. Strategiskt inköp och förhandling, 4,5 hp

- Fördjupade kunskaper om inköp och materialförsörjning
- Kunskaper om leverantörsutvärdering och leverantörsutveckling
- Tillämpade kunskaper om verktyg för differentiering av artikelsortiment med hänsyn tagen till volymvärde och uttagsfrekvens
- Tillämpade kunskaper om inköpsförhandlingar

Delkurs 5. Logistikprojekt, 6 hp

- Kunskaper att driva och hantera projekt i projektföretag
- Tillämpade kunskaper i logistik utifrån verklighetsbaserade problem
- Problematiserande kunskaper om ett omfattande praktiskt logistikproblem

Innehåll

Delkurs 1 Distributionssystem 7,5 högskolepoäng

Distributionsstruktur; definitioner, lagerstrukturer, fysiska flöden, beslutspunkter, ordersystem samt leveransservice

Transportbranschen; utbud, produktion, utveckling och infrastrukturfrågor.

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).

Skriva ett teoretiskt paper

Delkurs 2 Produktionslogistik 6 högskolepoäng

Produktionslogistikens roll i logistiksystemet

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 verk-stadsplanering

Prognostiseringsmetoder

Metoder för partiformning

Verkstadslayouter och deras koppling till olika produktionsprocesser

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

Miljöaspekter relaterade till transporter; samhällets kostnader, returlogistik, regleringar,

transportapparaters miljöbelastning.

Delkurs 4 Strategiskt inköp och förhandling 4,5 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

Delkurs 5 Logistikprojekt 6 högskolepoäng

Under 1-2 dagar per vecka arbetar studenterna med sina projekt.

Projekten utgår från företagens probleminidentifikation, vilket gör att varje projekts innehåll blir unikt.

Undervisningsformer

Delkurs 1. Distributionssystem, 7,5 hp

Undervisningen består av föreläsningar, gruppövningar och seminarieövningar. Vidare handleds studenterna vid skrivandet av det teoretiska pappret. 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

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

Delkurs 4. Strategiskt inköp och förhandling, 4,5 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 kursen som helhet ges något av betygen: väl godkänd, godkänd, underkänd samt A-F enligt ECTS betygsskala. Grunden för betyg avgörs av hur väl studenten har uppfyllt de förväntade studieresultaten.

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, 7,5 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.

Samtliga delar ska vara godkända var för sig.

Delkurs 2. Produktionslogistik, 6 hp

Kursen examineras genom skriftlig tentamen och/eller paperuppgift. Samtliga delar ska vara godkända var för sig.

Delkurs 3. Logistikkvalitet och processledning, 6 hp

Bedömningen av de studerandes prestationer görs genom en skriftlig tentamen och ett grupp-paper. Båda delar måste vara godkända var för sig.

Delkurs 4. Strategiskt inköp och förhandling, 4,5 hp

Kursen examineras genom individuell skriftlig tentamen.

Delkurs 5. Logistikprojekt, 6 hp

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

För delkurserna 1-4: För studerande som ej blivit godkänd vid ordinarie provtillfälle ordnas förnyad prövning i nära anslutning till ordinarie prov.

Delkurs 1. Distributionssystem, 7,5 hp

Vid betygssättning av skriftliga tentamina erhålls något av följande:

Väl Godkänd (80%-100%), Godkänd (60%-79%) eller Underkänd (0%-59%).

Vid betygssättning av paper erhålls någon av följande:

Godkänd, Underkänd

De skriftliga tentaminas poäng slås samman och den totala poängen representerar det slutliga betyget på kursen enligt be-tygsskalan överst.

För delkurserna 2-5 gäller:

Betygssättning sker med något av betygen Väl Godkänd (80%-100%), Godkänd (60%-79%) eller Underkänd (0%-59%).

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, 7,5 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.

Delkurs 2. Produktionslogistik, 6 hp

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

Delkurs 3. Logistikkvalitet och processledning, 6 hp

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

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

Delkurs 4. Strategiskt inköp och förhandling, 4,5 hp

Van Weele, A, IPurchasing 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.