



Kursplan

Ekonomihögskolan

Institutionen för management

2FE078 Supply Chain Management, 30 högskolepoäng

2FE078 Supply Chain Management, 30 credits

Huvudområde

Företagsekonomi

Ämnesgrupp

Företagsekonomi

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2F

Fastställande

Fastställd 2014-10-01

Senast reviderad 2022-12-05 av Ekonomihögskolan. Ändring av institutionstillhörighet
Kursplanen gäller från och med vårterminen 2023

Förkunskaper

Minst två års avklarade universitetsstudier (120 hp), varav 60 hp i företagsekonomi.

Mål

Delkurs 1: Business Logistics, 7,5 högskolepoäng

Efter avslutad delkurs förväntas studenten kunna:

- redogöra för logistik som synsätt samt dess delområden (materialförsörjning, produktion och distribution)
- förklara logistikens betydelse för företags lönsamhet, effektivisering och hållbara utveckling
- utföra totalkostnadsanalyser, grundläggande lagerstyrningsberäkningar och kundserviceberäkningar samt tolka och värdera resultaten
- formulera en frågeställning, söka, samla och källkritiskt granska teori inom ett avgränsat teoriområde samt analysera, tolka, skriftligt och muntligt redogöra för resultaten

Delkurs 2: Production Management, 7,5 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: Industrial Organisation and Management, 7,5 högskolepoäng

Efter avslutad delkurs förväntas studenten kunna:

- diskutera moderna aspekter på industriell organisering och management
- redogöra för och ha djup insikt i olika begrepp inom industriell organisering och management relaterade till supply chain management
- förklara inter-organisatoriska nätverks roll för supply chain management
- undersöka och analysera organisatoriska och manageriella konsekvenser av flödesorienterad arbetsorganisation
- tillämpa teoretiska begrepp relaterade till industriell organisering och management på olika branscher för att analysera problem och ge lösningar baserat på case-studier

Delkurs 4: Purchasing and Supply Chain Management, 7,5 högskolepoäng

Efter avslutad delkurs förväntas studenten kunna:

- diskutera och kontextualisera kunskaper om inköp, materialförsörjning och hållbarhet
- applicera modeller för inköp
- utföra kvantitativa inköpsanalyser
- redogöra för grunderna i supply chain management
- tillämpat analysera och diskutera integration i försörjningskedjor

Innehåll

Kursen innehåller följande delkurser:

Delkurs 1 Business Logistics 7,5 hp

Delkursen innehåller:

- logistik som synsätt och strategi; definitioner och begrepp, historik, strategi och organisation
- distribution och leveransservice; leveransserviceelement, differentiering, distributionskanaler, supply chain management
- material- och produktionsstyrning; planeringsmiljö, materialplaneringsmetoder
- inköp och materialförsörjning; inköpets betydelse och olika roller, strategiskt inköp
- logistisk effektivisering; reduktion av osäkerhet, ledtid och kapital, förenkling, senareläggning etc.
- kvantitativa logistikmodeller; totalkostnadsanalys, lagerstyrning

Delkurs 2 Production Management 7,5 hp

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 Industrial Organization and Management 7,5 hp

Delkursen innehåller:

- organisering i moderna och föränderliga kontexter
- begrepp inom industriell organisering och management relaterade till supply chain management
- virtuella företag
- processledning
- att arbeta i och med nätverk i relation till supply chain management
- konsekvenser av flödesorienterad arbetsorganisation
- casestudier

Delkurs 4 Purchasing and Supply Chain Management 7,5 hp

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
- inköpsarbetets organisation
- datorlaborationer
- supply chain management

Undervisningsformer

Delkurs 1: Business Logistics, 7,5 högskolepoäng

Undervisningen består av föreläsningar. Obligatoriska moment anges i schemat.

Delkurs 2: Production Management, 7,5 högskolepoäng

Undervisningen består av föreläsningar och gruppövningar. Praktikfall, laborationer och företagsbesök ingår i kursen. Obligatoriska moment anges i schemat.

Delkurs 3: Industrial Organisation and Management, 7,5 högskolepoäng

Undervisningen består av föreläsningar och seminarier där fallstudier diskuteras. Seminarierna är obligatoriska. Obligatoriska moment anges i schemat.

Delkurs 4: Purchasing and Supply Chain Management, 7,5 högskolepoäng

Undervisningen består av föreläsningar, seminarium och studiebesök. Obligatoriska moment anges i schemat.

Examination

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

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. Vid skriftlig tentamen ges minst fem tillfällen att tentera för den kursplan till vilken studenten antagits. Vanligtvis ges tre tillfällen per läsår. Studenter som fått underkänt på rapporter kan komplettera efter examinatorns anvisningar för att uppnå godkänt resultat.

Betygskriterier för A-F-skalan kommuniceras skriftligt till studenten senast i samband med kurs- /delkursstart, liksom hur sammanvägning av betyg på enskilda examinationsmoment till slutligt kursbetyg sker.

Delkurs 1: Business Logistics, 7,5 högskolepoäng

Delkursen examineras genom skriftlig tentamen och inlämningsuppgift.

Delkurs 2: Production Management, 7,5 högskolepoäng

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

Delkurs 3: Industrial Organisation and Management, 7,5 högskolepoäng

Delkursen examineras individuellt med hjälp av skriftliga inlämningsuppgifter och gruppdiskussioner i anslutning till seminariet och gruppvisa inlämningar av skriftliga underlag. Gruppuppgifterna kan bara göras under kursens gång och därefter erbjuds examination vid nästa tillfälle kursen ges. En individuell uppgift som inte är godkänd kan kompletteras för att erhålla ett godkänt betyg.

Delkurs 4: Purchasing and Supply Chain Management, 7,5 högskolepoäng

Delkursen examineras genom individuell skriftlig tentamen, inlämningsuppgift i grupp samt laboration.

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 examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis

överensstämmer med innehållet: Kursen överlappar 2FE049 med 100 %.

Dessutom överlappar dessa två delkurser:

Delkurs 2 överlappar 2FE211, 2FE011, 2FE035:2 och 2FE070:2 med vardera 6 hp.

Delkurs 4 överlappar 2FE213, 2FE216, 2FE056, 2FE035:4, 2FE070:4 och 2FE084:4 med vardera 6 hp.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Litteraturförteckning Delkurs 1 - Business Logistics 7,5 hp

Obligatorisk litteratur

Jonsson, P. *Logistics and Supply Chain Management*. McGraw-Hill. Senaste upplagan. 544 sidor.

Litteraturförteckning Delkurs 2 - Production Management 7,5 hp

Obligatorisk litteratur

Nahmias, S. *Production and Operations Analysis*. McGraw-Hill. Senaste upplagan. 500 sidor

Litteraturförteckning Delkurs 3 - Industrial Organization and Management 7,5 hp

Obligatorisk litteratur

Vetenskapliga artiklar som anvisas av kursansvarig. Ca. 500 sidor.

Litteraturförteckning Delkurs 4 - Purchasing and Supply Chain Management 7,5 hp

Obligatorisk litteratur

Monczka, R.M., Handfield, R.B., Giunpero, L.C., Patterson, J.L. & Waters, D. *Purchasing and Supply Chain Management*. Cengage Learning EMEA. Senaste upplagan. 528 sidor.

Vetenskapliga artiklar som anvisas av kursansvarig. Ca. 200 sidor.