



Logistik och efterfrågestyrda system

Logistics and Demand Driven Systems

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: 52SF01

Version: 2.0

Fastställd av: Utbildningsutskottet 2012-09-11

Gäller från: HT 2011

Nivå: Avancerad nivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Industriell ekonomi (A1N), Textilt management (A1N)

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp: Ledarskap, organisation och styrning

Förkunskapskrav: Kandidatexamen från textilingenjörsk- eller textilekonomutbildning samt Engelska B

Betygsskala: ECTS-betygsskala

Innehåll

Kursen inleds med en introduktion/repetition avseende grundläggande logistik, med kursboken "Logistics management and strategy" som underlag:

- Introduktion till logistik och materialförsörjning
- Definitioner och begrepp, strukturer och strategier
- (Kund-)värde, servicekvalitet
- Logistikkostnader, kapitalkostnader och räntabilitet
- Kvalitetsmått i försörjningskedjan
- Internationella aspekter, global sourcing, riskhantering
- Strategisk planering, ledning och diagnosverktyg
- Ledtider, flaskhalsar och kostnadskontroll
- Lean logistik, just-in-time, quick response

Därefter används kursboken "Dynamic supply chains" som underlag för att förse studenterna med teoretiska kunskaper om design, utveckling, och hantering av efterfrågestyrda och partnerskapsbaserade försörjningskedjor. Interorganisatoriska processer och relationer är nyckelfaktorer för framgång i denna typ av marknadskanaler:

- Utvecklingen från standardisering och kostnadsminimering till kundanpassning och skräddarsydda lösningar
- Affärsmodeller och konkurrensbeteende.
- Marknadskanaler som öppna system
- Interaktion samt dynamisk balansering av strategier och beteenden
- Interorganisatoriska processer och relationer
- Konkurrens mellan marknadskanaler
- Integration och samordning av produktions- och konsumtionssystem
- Strategiska och innovativa ansatser för integrerade marknadskanaler

Mål

Efter avslutad kurs skall studenten ha tillämpbara kunskaper om teori och praktiskt arbete för styrning av försörjningskedjor, i första hand grundat på logistik och affärsprocesser från råvarukällor och materialleverantörer via tillverkning och bearbetning till den slutlige kunden och hur värdet för kunden och kundens efterfrågan integreras i arbetet.

Efter avslutad kurs, med godkänt resultat, ska studenten kunna:

- Beskriva och använda terminologin samt de begrepp och verktyg som hör till styrning av försörjnings- och efterfrågekedjor.

- Förstå och använda terminologin och begreppen i avancerad logistik och materialförsörjning.
- Tillämpa teori och modeller för utveckling av effektiva försörjnings- och efterfrågekedjor.
- Beskriva samtida forskningsresultat samt deras användning avseende metoder och teknik för strategi, styrning och analys av försörjnings- och efterfrågekedjor.
- Modellera och kritiskt granska funktion och arbetssätt hos försörjningskedjor i textilbranschen.
- Utveckla handlingsplaner för att förbättra logistikrutiner och stödjande informations- och kommunikationssystem.
- Formulera strategier för logistikstyrning som passar till företagens ledningsstrategi för bl.a. e-handel.
- Föreslå tillvägagångssätt för att anlägga ett efterfrågeperspektiv på textilföretags verksamhet.
- Självständigt analysera problem relaterade till logistik, försörjningskedjor och interorganisatoriska processer samt utveckla handlingsplaner för att förbättra och integrera logistikrutiner och stödjande informations- och kommunikationssystem

Undervisningsformer

Föreläsningar, handledning, fallstudier som underlag för diskussion och självständiga projektarbeten baserade på vetenskapliga artiklar.

Undervisningen bedrivs på engelska.

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

- Skriftliga tentamina 3.5 hp Betygskala: EC
- Seminarieredovisning 1.0 hp Betygskala: UG
- Skriftlig rapport och muntlig redovisning 3.0hp Betygskala: EC med avseende på givna lärandemål.

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E, Fx eller F (ECTS-betygsskalan). Betyg på helkurs grundas på det viktade medelvärdet av betygen på examinationsmomenten skriftliga tentamina respektive skriftlig rapport och muntlig redovisning och förutsätter att seminarieredovisningen är godkänd.

Studentens rättigheter och skyldigheter vid examination är enligt riktlinjer och regelverk vid Högskolan i Borås.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Ordinarie kurslitteratur

- Harrison, A. & R. van Hoek, Logistics management and strategy, Harlow 2010
- Gattorna, J., Dynamic supply chains: delivering value through people, Harlow 2010

Övrigt

Ett urval av artiklar för individuell och gruppvis genomgång, analys och fallstudier.

Studentinflytande och utvärdering

Studenternas synpunkter inhämtas systematiskt och regelbundet genom skriftlig kursvärdering efter avslutad kurs. En gång per termin utvärderar studentrepresentanter tillsammans med studierektor och utbildningsledare genomförda kurser.

I övrigt hänvisas till högskolans policy för kursvärderingar och riktlinjer för studentinflytande samt dokument utfärdade av institutionsstyrelse, studierektor och kursansvarig.

Övrigt

Kursen är i första hand en programkurs för magister- och masterutbildning i textilt management med inriktning styrning av textila värdekedjor.