



Styrning av försörjningskedjor Supply Chain Management

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: A190TG

Revision: 4.0

Fastställt av: Utskottet för utbildningar inom teknik 2018-06-20

Gäller från: HT 2018

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Industriell ekonomi (G1F)

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp: Industriell ekonomi och organisation

Förkunskapskrav: Uppfyller kraven för antagning till högskoleingenjör (eller motsvarande). Följande kurs ska vara godkänd i sin helhet; Logistikens verktyg och metoder, 7,5 hp (eller motsvarande).

Betygsskala: U, 3, 4 eller 5

Innehåll

Kursen ger en fördjupad kunskap om logistik och supply chain management och lämpliga metoder, tekniker och verktyg för att genomföra förändringar som innebär effektivare logistik och ökad konkurrensförmåga i en försörjningskedja. Kursens innehåll handlar om att förstå hur logistik och försörjningskedjor fungerar, och hur olika teorier och metoder kan ha olika effekter på försörjningskedjor. Grundläggande teorier och termer som kursen kommer gå igenom är exempelvis logistikstrategier, effekterna av globalisering, just-in-time, riskhantering, vad affärssystem är och hur de fungerar, flexibilitet, samverkan inom försörjningskedjor, förhandling, inköp, partnerskap samt transporter. Utöver nämnda teorier/termer behandlas inom kursen även en fallstudie i SCM där en rapport ska skrivas för att fördjupa sig i någon av kursens huvudsakliga teorier och dess tillämpningar.

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- 1.1 identifiera och förklara centrala begrepp inom områdena logistik och styrning av försörjningskedjor (supply chain management),
- 1.2 beskriva strategiska logistikåtgärder genom t.ex. segmentering och differentiering,
- 1.3 förklara betydelsen av ledtider och flaskhalsar,
- 1.4 förklara betydelsen av samverkan och integration i försörjningskedjor,
- 1.5 förklara varför olika logistiksynsätt tillämpas i praktiken,
- 1.6 beskriva hur värdekedjor och transportkedjor påverkas av globaliseringen,
- 1.7 förklara olika modeller och strategier för inköp,
- 1.8 förklara arbetsgången vid leverantörsväl,
- 1.9 beskriva hur inköpsarbete med ett totalkostnadsperspektiv,
- 1.10 identifiera lämpliga vetenskapliga artiklar till projektarbete.

Färdighet och förmåga

- 2.1 tillämpa metoder relaterade till tid, kvalitet och kostnader i syfte att effektivisera logistiken och höja försörjningskedjans konkurrenskraft,
- 2.2 förklara och ta hänsyn till vad en ökande internationalisering innebär för logistiken,
- 2.3 tillämpa lean och just in time-tänkande i en försörjningskedja,
- 2.4 förklara när totalflexibilitet (agility) är lämpligt och kunna förklara skillnader och möjliga kombinationer och skillnader mellan lean- och agility,
- 2.5 förklara vilken roll inköpen fyller i försörjningskedjor,

- 2.6 skriva en analytisk rapport inom ramen för kursens teorier,
- 2.7 hantera sökningar efter artiklar i relevanta databaser,
- 2.8 presentera sitt eget arbete på ett tydligt och strukturerat sätt,
- 2.9 förklara vad affärssystem (ERP) är samt hur de påverkar försörjningskedjor.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- 3.1. förklara och ta hänsyn till hur kundkrav och kundvärde påverkar ett företags logistiksystem och processer,
- 3.2. analysera ett logistik- eller inköpsupplägg och föreslå förbättringar utifrån analysen.

Undervisningsformer

Undervisningen i kursen består av:

- Föreläsningar
- Projektarbete och handledning av projektarbete
- Seminarier

Undervisningen bedrivs på svenska, men undervisning på engelska kan förekomma.

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

- Tentamen: Salstentamen
Lärandemål: 1.1-1.9
Högskolepoäng: 3,0
Betygsskala: U, 3, 4 eller 5
- Seminarium 1 Agile/Leagile
Lärandemål: 2.1-2.4, 3.1-3.2
Högskolepoäng: 1,0
Betygsskala: U/G
- Seminarium 2 IT/ERP
Lärandemål: 2.1-2.2, 2.9, 3.1-3.2
Högskolepoäng: 1,0
Betygsskala: U/G
- Projekt rapport och projektseminarium
Lärandemål: 1.10, 2.1-2.9, 3.1-3.2
Högskolepoäng: 2,5
Betygsskala: U/G

Examinationsmomentet tentamen bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas när samtliga examinationsmoment har godkänts.

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Kurslitteraturen är på engelska.

Harrison, Alan, Hoek, Remko I. van & Skipworth, Heather (Senaste upplagan). *Logistics management and strategy: competing through the supply chain*. Harlow, England: Pearson

Vetenskapliga artiklar

Föreläsningsmaterial tillgängligt via HB:s läroplattform.

Studentinflytande och utvärdering

Kursen utvärderas i enlighet med gällande riktlinjer för kursvärderingar vid Högskolan i Borås, där studenternas synpunkter ska inhämtas. Kursutvärderingsrapporten publiceras och återkopplas till deltagande och blivande studenter i enlighet med ovan nämnda riktlinjer, och ligger till grund för framtida utveckling av kurser och utbildningsprogram. Kursansvarig lärare ansvarar för att utvärdering enligt ovan genomförs.

Övrigt