HÖGSKOLAN I BORÅS

Risk och resiliens i försörjningskedjor

Risk and resilience in supply chains

7,5 högskolepoäng
7,5 credits

Ladokkod: 42I09C
Version: 1.0
Fastställd av: Utbildningsutskottet 2012-05-25
Gäller från: HT 2012

Nivå: Avancerad nivå
Huvudområde (successiv fördjupning): Logistik (A1N)
Utbildningsområde: Teknik
Ämnesgrupp: Industriell ekonomi och organisation
Förkunskapskrav: Uppfyller kraven för antagning till magisterutbildning i logistik, kvalitetsteknik, textils management eller kemi/miljö
Betygsskala: ECTS-betygsskala

Innehåll

- Teorier och metoder för hantering av risker och sårbarhet i försörjningskedjor
- Begreppet resiliens och dess betydelse för organisationers överlevnad. Vad som konstituerar resiliens
- Hur riskbilden påverkas av olika faktorer, såsom globalisering, outsourcing, koncentration, regionalisering, kundkrav, lagstiftning, e-handel och demografiska förändringar
- Förebyggande säkerhet på olika nivåer
- Beslut under risk och under osäkerhet
- Hur genuin osäkerhet (t.ex. asymmetrisk information) hanteras genom riskdelning, riskbegränsning och risköverföring

Mål

Studenten skall efter kursen kunna:

- behärska begreppsapparaten inom risk- och resiliensområdet
- redogöra för teoretiska ramar, metoder och viss forskning inom riskhantering/risk management
- analysera och ta fram styrmodeller för logistikkedjor med hänsyn till risker och sårbarhet
- använda metoder för risk- och sårbarhetsanalyser av försörjningskedjan och ingående kund och leverantörsrelationer, särskilt i textila tillämpningar
- tillämpa principer för riskvärdering och val av förebyggande och konsekvens-begränsande metoder
- informera om vikten av att optimera flödena och att planering med hänsyn till risker och sårbarhet blir en naturlig del i det logistiska arbetet
- analysera och ge råd om resiliensuppbyggnad och kontinuitetsplanering i textila försörjningskedjor
- tillämpa risk- och resiliensramverket i CSR-arbete

Undervisningsformer

Undervisningsmetoder är

- föreläsningar,
- handledning och seminarier av fallstudier

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Mellanseminarier
Lärandemål:
Högskolepoäng: 1
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Projektrapport och slutseminarier
Lärandemål:
Högskolepoäng: 3
Betygsskala: ECTS-betygsskala

Tentamen
Lärandemål:
Högskolepoäng: 3,5
Betygsskala: ECTS-betygsskala

Kursen examineras genom en skriftlig tentamen och ett projektarbete. Den skriftliga tentamen vid kursens slut prövar studentens förmåga att ha uppfyllt utbildningsmålen, särskilt med avseende på den teoretiska bakgrunden till risk- och resiliensramverket och på att genomföra analyser inom området. Projektarbetet utförs i grupper under kursens lopp. Det utgör en fördjupad studie av en viss del av kursen och behandlar en tillämpning eller fallstudie som har samband med utbildningsmålen. De kan typiskt innefatta riskbedömning, studie av hur riskhantering är organiserad i en textil värdekedja, utvärdering av olika riskkontrollåtgärder eller analys av organisationers resiliens. En skriftlig projektrapport ska planeras och diskuteras vid ett mellanseminarium och därefter lämnas in och redovisas vid ett slutseminarium. För godkännande krävs en välskriven och tekniskt korrekt rapport, jämte en övertygande muntlig presentation.

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Litteraturlista

Hollnagel, E. m.fl. (2006), Resilience engineering – concepts and precepts. Ashgate, Aldershot

Sheffi, Y, (2005) The Resilient Enterprise Overcoming Vulnerability for Competitive Advantage.
The MIT Press, London. ISBN 978-0-262-69349-3

Studentinflytande och utvärdering

Prefekt och kursansvarig lärare ansvarar för att studenternas synpunkter på kursen systematiskt och regelbundet inhämtas. Resultaten av utvärderingarna, som utförs muntligt eller skriftligt, ligger till grund för kursens utformning.

Övrigt