HÖGSKOLAN I BORÅS

Risk och resiliens i textila försörjningskedjor

Risk and resilience in textile supply chains

7,5 högskolepoäng
7,5 credits

Ladokkod: 52RR01
Version: 7.0
Fastställd av: Utbildningsutskottet 2015-06-02
Gäller från: HT 2015

Nivå: Avancerad nivå
Huvudområde (successiv fördjupning): Industriell ekonomi (A1F), Textilt management (A1F)
Utbildningsområde: Teknik
Ämnesgrupp: Ledarskap, organisation och styrning
Förkunskapskrav: Kandidatexamen inom textilteknologi, textilekonomi, företagsekonomi, industriell ekonomi, teknik, media eller design samt engelska B eller motsvarande kunskaper. Godkänd kurs i Logistik och efterfrågestyrda system 7,5 hp på avancerad nivå, eller motsvarande kunskaper.
Betygsskala: ECTS-betygsskala

Innehåll

- Teorier och metoder för att hantera risk och sårbarhet i försörjningskedjor
- Begreppet resiliens och dess inverkan på organisationers överlevnad, samt vad som bygger resiliens i organisationer
- Grundläggande modeller och verktyg för riskhantering och resiliens tillämpning inom logistik och försörjningskedjor
- Beslut grundade på risk respektive på osäkerhet
- Förebyggande säkerhet på olika nivåer
- Riskdelning, riskreducering och risköverföring
- Riskdrivna affärsmodeller

Mål

Efter avslutad kurs, med godkänt resultat, ska studenten kunna:
Kunskap och förståelse:
1. behärska begreppsapparaten för hantering av och forskning om risk- och resiliens för olika tillämpningar inom industriell ekonomi, särskilt textilt management och logistik
2. förstå teoretiska ramar, metoder och aktuella forskningsansatser inom riskhantering och resiliens
3. förstå hur risker och sårbarheter i försörjningskedjor och infrastruktur kan reduceras eller elimineras och hur man kan uppnå större robusthet och resiliens
4. analysera och syntetisera teorierna för att stärka och utveckla leverantörskedjors resiliens mot risker och sårbarheter, med fokus i textila försörjningskedjor
5. analysera komplexiteten i problem med riskhantering och resiliens i försörjningskedjor, särskilt med koppling till logistik och textila tillämpningar
6. beskriva hur riskbilden påverkas av olika faktorer som globalisering, outsourcing, koncentration, mfl.
Färdighet och förmåga:
7. använda metoder för risk- och sårbarhetsanalys av försörjningskedjor och kund- och leverantörsrelationer
8. förstå och beskriva de olika krav som ställs på hantering av risker och sårbarheter i försörjningskedjan på tekniska, affärsmässiga, logistiska och ekonomiska grunder
9. planera utveckling av strategier för riskhantering och resiliensuppbyggnad
Värderingsförmåga och förhållningssätt:
10. analysera och ge råd om resiliensutveckling och kontinuitetsplanering i textil försörjningskedjor och organisationer,
11. kommunicera vikten av att olika strategi utveckling när det gäller risker och sårbarheter.

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, handledning och seminarier.

Undervisningen bedrivs på engelska.

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:
1. Grupp Projektarbete, 3.0 hp
Mål: Samtliga mål; Betygsskala: ECTS
2. Tentamen, 3.5 hp
Mål: Samtliga mål; Betygsskala: ECTS
3. Grupp Muntlig Seminarier, 1.0 hp
Mål: Samtliga mål; Betygsskala: UG
Slutbetyg på kursen erhålls genom ett viktat medelvärde mellan momenten: Projektarbete (3,0 hp) och individuellt skriftligt tentamen (3,5 hp). Samtliga moment ska vara godkända och avklarade.

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Ordinarie kurslitteratur

Sheffi, Y, (2007) *The Resilient Enterprise Overcoming Vulnerability for Competitive Advantage.* The MIT Press, London.
Waters, D. (2007). S*upply Chain Risk Management: vulnerability and resilience in logistics.* UK, Konan Page
Hollnagel, et al. (2006), *Resilience engineering – concepts and precepts*. Ashgate, Aldershot
Ett urval av artiklar och annan litteratur kan ingå i kursen.

Referenslitteratur

Se separat litteraturlista för referenslitteratur (delas ut av kursansvarig)
Av lärare utdelade artiklar och hänvisningar till webbplatser enligt särskild förteckning.

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 dokument utfärdade av institutionsstyrelse, studierektor och kursansvarig.

Övrigt

Kursen är i första hand en programkurs för Masterutbildning i textilt management med inriktning styrning av textila värdekedjor.