



KURSPLAN

Utformning av försörjningskedjor, 9 högskolepoäng

Supply Chain Design, 9 credits

Kurskod:	TUFS27	Utbildningsnivå:	Avancerad nivå
Fastställd av:	VD 2016-03-01	Utbildningsområde:	Tekniska området (95%) och samhällsvetenskapliga området (5%)
Gäller fr.o.m.:	2017-01-01	Ämnesgrupp:	IE1
Version:	1	Fördjupning:	A1F
Diarienummer:	JTH 2016/651-313	Huvudområde:	Produktionssystem

Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten

Kunskap och förståelse

- visa förståelse för hur försörjningskedjor är uppbyggda, dess olika delar och hur delarna samspelar
- visa förståelse för hur försörjningskedjor bidrar till strategisk konkurrensförmåga och uppsatta mål
- visa kunskap om försörjningskedjors drivkrafter och hur försörjningskedjor utvärderas och mäts
- visa kunskap om hur försörjningskedjor påverkar olika hållbarhetsaspekter

Färdighet och förmåga

- visa förmåga att välja lämplig strategi för försörjningskedjan
- visa förmåga att operationalisera vald strategi
- visa förmåga att utvärdera koordinationens inverkan på försörjningskedjans prestanda

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga att bedöma och värdera försörjningskedjor på lokal och global nivå
- visa förmåga att värdera en försörjningskedja utifrån olika hållbarhetsperspektiv

Innehåll

Kursen behandlar utformning och ledning av försörjningskedjor och hur dessa inverkar på ett företags prestanda och organisering.

Kursen innehåller följande moment:

- Vad är en försörjningskedja och hur kan den förstås
- Hur får man en försörjningskedja att stödja och bidra till att uppnå den valda produktions- och affärsstrategin
- Vilka drivkrafter finns i en försörjningskedja och hur kan prestanda utvärderas och mätas
- Hur utformas ett försörjningsnätverk

- Hår påverkar globaliseringen utformningen av försörjningsnätverk
- IT och försörjningskedjor
- Koordination av försörjningskedjor
- Hållbarhet, ekonomiskt, socialt och miljömässigt, i försörjningskedjor.

Undervisningsformer

Föreläsningar och seminarier.

Undervisningen bedrivs på engelska.

Förkunskapskrav

Godkända kurser på grundnivå 180 hp med lägst 90 hp inom huvudområdet Maskinteknik, Industriell organisation och ekonomi alternativt Byggnadsteknik, samt 21 hp Matematik, samt genomgången kurs i Industriell produktframtagning, process-methods-leadership, 9 hp dessutom krävs Engelska 6 eller Engelska kurs B från gymnasiet (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen 5, 4, 3 eller Underkänd.

Samtliga examinationsmoment måste vara godkända för att slutbetyg ska ges.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen ¹	5 hp	5/4/3/U
Seminarier och inlämningsuppgifter	4 hp	U/G

¹ Bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänts.

Övrigt

Dispens från förkunskapskravet medges enligt det programs urvalsgrupp där kursen ingår.

Kurslitteratur

Litteratur

Kurslitteraturen är preliminär fram till en månad före kursstart.

Titel: Supply Chain Management

Författare: Chopra S. och Meindl P. (2010)

Förlag: Pearson Education

ISBN: 978-0-13-609451-7

Vetenskapliga artiklar och rapporter