LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2011/2012
(Genererad 2011-08-31.)

HUMANITÄR LOGISTIK - LOGISTIK I UTVECKLINGSLÄNDER OCH VID KATASTROFER MTTN45

Humanitarian Logistics - disaster relief and logistics in developing countries

Antal högskolepoäng: 7,5. **Betygsskala:** TH. **Nivå:** A (Avancerad nivå). **Huvudområde:** Teknik. **Undervisningsspråk:** Kursen ges på engelska. **Valfri för:** I4, M4. **Kursansvarig:** Professor Marianne Jahre, marianne.jahre@tlog.lth.se, Teknisk logistik. **Förkunskapskrav:** MTT105/F01 Logistik eller MTTN01 Logistik i byggprocessen. **Prestationsbedömning:** Slutbetyget är en sammanvägning av betyg på projekt och inlämningsuppgifter/aktivitet vid föreläsningarna. **Poängsatta delmoment:** 2. **Hemsida:** http://www.tlog.lth.se.

Syfte
Kursen ger studenterna grundläggande och avancerade kunskaper i humanitär logistik och design, management och mätning av humanitära försörjningskedjor. Både katastrofhjälp och logistik i utvecklingsländer kommer att behandlas. Kursen ska ge en översikt av det speciella begreppet humanitär logistik, och även tillhandahålla en mängd viktiga tillgängliga begrepp, modeller och verktyg. Kursen kommer att ge en förståelse för den viktiga roll som logistik och styrning av försörjningskedjor spelar i humanitära sammanhang. Den kommer också att överföra kunskaper och färdigheter för att metodiskt analysera behov, och därför designa, styra och mäta försörjningskedjan.

Mål

Kunskap och förståelse
För godkänd kurs skall studenten

- kunna använda teorier, modeller och verktyg för att beskriva, analysera och utvärdera försörjningskedjor i ett humanitärt sammanhang.

Detta betyder att studenterna kommer att ha

- en övergripande bild av detaljerna angående det humanitära sammanhanget och hur detta kan påverka försörjningskedjan
- en förståelse för sambanden mellan huvuddragen i försörjningskedjan och hur denna kan användas i just detta sammanhang
- förmåga att förstå, förklara och jämföra ett antal speciella modeller för att styra den humanitära försörjningskedjan
- en förståelse för mätning av resultat och kunna genomföra förändringar i syfte att

förbättra den övergripande effektiviteten hos försörjningskedjan
- en grundläggande kunskap om informations- och dokumentationskrav

Färdighet och förmåga
För godkänd kurs skall studenten

kunna

- metodiskt analysera behov och dessas påverkan på utformningen av försörjningskedjan
- använda etablerade tekniska uttryck för att kommunicera och diskutera försörjningskedjerelaterade frågor i sitt humanitära sammanhang
- använda modeller och verktyg, som har presenterats i kursen
- använda referenslitteratur och vetenskapliga publikationer för att analysera, utvärdera och utveckla lösningar

Värderingsförmåga och förhållningssätt
För godkänd kurs skall studenten

- ha förvärvat självförtroende och en djupare insikt i området humanitär logistik
- behärska de metoder som används vid analys av humanitära försörjningskedjor
- kunna applicera kritiskt tänkande på humanitära logistikproblem
- ha utvecklat intresse för humanitära logistikfrågor
- ha förbättarat sin insikt om betydelsen av logistik i ett humanitärt sammanhang

Innehåll
Det humanitära sammanhanget: aktörer, aktiviteter och resurser i samband med katastrofhjälp samt logistik i utvecklingsländer; utformning, styrning och mätning av försörjningskedjor; sourcing och anskaffande; outsourcing och samarbete med försörjare av logistisk service, koordineringsbehov och -medel; infrastruktur, transport och lagerhållning; trender i logistik/SCM strategier och strukturer.

Litteratur
Utdelat material av institutionen.

Poängsatta delmoment

Kod: 0112. **Benämning:** Projekt.
Antal Högskolepoäng: 5. **Betygsskala:** UG. **Prestationsbedömning:** Godkänt projekt. **Delmomentet omfattar:** By independently choosing and working with projects, the students are trained in small groups in identifying, theorizing, analyzing and understanding problems related to humanitarian logistics and supply chains. Information sources will be internet, reports, etc. and they can choose between issues related to supply chain design, management and measurement.

Kod: 0212. **Benämning:** Inlämningsuppgifter och deltagande.
Antal Högskolepoäng: 2,5. **Betygsskala:** UG. **Prestationsbedömning:** Godkända inlämningsuppgifter. **Delmomentet omfattar:** In the assignment/case studies, the students will work in groups to analyze and solve cases and to write and orally present and participate in discussions.