



## LOGISTIK IT

MTT610

### Logistics IT

**Antal poäng:** 4. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** IP2. **Kursansvarig:** Nikos Macheridis, nikos.macheridis@hbg.lth.se. **Prestationsbedömning:** Kursen examineras genom inlämningsuppgifter, inkl ett projektarbete. Betyg i steg om 0.5 från 3.0 till 6.0. Som slutbetyg erhålles heltalsdelen av det viktade medelvärdet av inlämningarna (dock högst 5). Alla inlämningsuppgifter ska vara godkända för erhållande av slutbetyg. Obs! Inlämningsuppgifter ska vara godkända under läsperioden som kursen ges.

### Mål

Syfte med kursen är att ge studenten såväl grundläggande som fördjupande kunskaper om det synsätt och de principer enligt vilka man strävar efter att planera, organisera, samordna, utveckla, styra och kontrollera effektivt användandet av IT inom logistiken. Kursen ger även en orientering om informationsbehov och informationssystem. Dessutom ger kursen färdighet i att metodiskt analysera och utforma informationssystem för hela försörjningskedjan.

Studenten skall efter genomgången kurs kunna göra egna analyser och problematisera aktuella och relevanta problemlösningar. Ett mål med kursen är också att stimulera studenten till kritiskt tänkande.

### Innehåll

Sammanfattningsvis har kursen till innehåll att

- ge en övergripande bild av problematiken inom området
- identifiera och beskriva informationsflöde inom och/eller mellan företag, sk supply chain
- hur man skapar och utvecklar ändamålsenliga informationssystem för insamling, bearbetning, lagring, produktion och spridning av information ur ett logistiskt perspektiv
- introducera viktiga teorier, begrepp och metoder inom området
- stimulera kursdeltagarna till att tänka kritiskt

Viktiga begrepp kan exemplifieras med effektiviserings- och förändringsmetoder, tidsbaserad, mätsystem, strategiska allianser, kvalitet, internet och intranet, informationsbehov, informationshantering, informationsförsörjning, positionering, spårbarhet, e-handel, affärssystem, betalningar och finansiella flöde, värdeskapande informationsnätverk, informationsekonomi samt ledning, styrning och kontinuerlig

utveckling av informationssystem.

### **Litteratur**

Meddelas senare.