



## LOGISTIK

MTTF01

### Logistics

**Antal högskolepoäng:** 5. **Betygskala:** TH. **Nivå:** G2 (Grundnivå, fördjupad).

**Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska. **Överlappar följande kurs/kurser:** MTT105, MTT202, MTT105, MTT202 och MTTN01. **Obligatorisk för:** I2, M1, MD3. **Valfri för:** E4pe, Pi3fm, RH4, INEK4. **Kursansvarig:** Universitetsadjunkt Eva Berg, [eva.berg@tlog.lth.se](mailto:eva.berg@tlog.lth.se), Teknisk logistik. **Förkunskapskrav:** MIO012 Industriell ekonomi AK. **Prestationsbedömning:** Godkända inlämningsuppgifter ger betyget 3. För högre betyg ges en skriftlig tentamen. **Övrigt:** Kursen får ej kombineras med MTT202 Logistik i byggprocessen eller MTT105 Logistik. **Hemsida:** <http://www.tlog.lth.se>.

### Syfte

Kursen ger grundläggande kunskaper om ett företags logistiksystem, d.v.s. de synsätt och principer enligt vilka man strävar efter att planera, organisera, samordna, utveckla, styra och kontrollera materialflödet från leverantör, genom företaget och till kund. Den skall även ge en orientering om det därtill hörande informationsflödet, och ge en förståelse för hur logistiken kan påverka ett företags resultat och lönsamhet. Kursen skall vidare ge viss färdighet i att analysera, utforma och välja logistiksystem för det producerande företaget, samt bidra till en attitydförändring hos studenten så att han/hon lättare kan identifiera och förstå de problem (och möjligheter!) som är vanliga inom logistiken. Kursen utvecklar studenternas helhetssyn på företaget, och bidrar förhoppningsvis till ett bestående intresse för logistikfrågor.

### Mål

#### *Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

- ha tillägnat sig en helhetssyn på logistik och logistiksystemet
- ha tillägnat sig kunskap om logistikens roll i företaget med fokus på såväl strukturella som operationella frågor
- kunna självständigt redogöra på detaljnivå för viktiga logistiska begrepp
- kunna självständigt använda vanliga logistiska metoder och modeller

#### *Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

- ha förmåga att identifiera, beskriva och analysera material- och informationsflödet inom

företaget

- ha grundläggande färdigheter i att analysera och värdera hur logistiska förändringar påverkar företagets lönsamhet
- ha fått ett självförtroende och en sådan insikt i området att grunderna inom logistiken behärskas
- ha fått en sådan överblick att fördjupning inom logistikområdet kan väljas
- ha fått en medvetenhet om logistikens möjligheter
- ha mött en ingenjörsmässig metodik som används vid analys av logistiksystemet
- muntligen och skriftligen kunna redogöra för samt diskutera sina och andras analyser

*Värderingsförmåga och förhållningssätt*

För godkänd kurs skall studenten

- använda kritiskt och kreativt tänkande och, förhoppningsvis, få ett bestående intresse av logistik. Studenten ska ha tillägnat sig ett ingenjörsmässigt förhållningssätt till företags logistiska utmaningar och möjligheter.

### **Innehåll**

Kursen består av tre delar: Logistiksystemet, Logistikverktygen och Logistikens möjligheter. Den första delen innehåller vad logistik är, vilka delar ett logistiksystem består av, olika logistikaktiviteter samt planering och styrning. Under logistikverktygsdelen avhandlas metoder för att analysera nuläget, ledtidanalys, grundläggande lagerstyrning samt klassificering/segmentering av produkter och kunder samt totalkostnadsbegreppet. Den avslutande delen av kursen behandlar logistikens utveckling och innehåller t.ex. helhetssyn, inköp, strukturförändringar och försörjningskedjor.

### **Litteratur**

Aronsson, H., B. Ekdahl & B. Oskarsson: Modern logistik ∅ för ökad lönsamhet. Liber 2004. ISBN 91-4707473-6.