



## KURSPLAN **Informationslogistik, 7,5 högskolepoäng**

### *Information Logistics, 7.5 credits*

---

<b>Kurskod:</b>	TILK18	<b>Utbildningsnivå:</b>	Grundnivå
<b>Fastställd av:</b>	VD 2018-04-06	<b>Utbildningsområde:</b>	Tekniska området
<b>Gäller fr.o.m.:</b>	2018-08-01	<b>Ämnesgrupp:</b>	IE1
<b>Version:</b>	1	<b>Fördjupning:</b>	G1F
		<b>Huvudområde:</b>	Industriell organisation och ekonomi

---

### **Lärandemål**

Efter genomgången kurs skall studenten

#### Kunskap och förståelse

-visa kunskap och förståelse om informationslogistik och dess roll i en industriell verksamhet, innefattande kunskap om områdets grundläggande begrepp, metoder och modeller samt orientering om aktuella forskningsfrågor

-visa kunskap och förståelse om utformning, planering och styrning av materialflöden samt utformning, ledning och utveckling av industriell verksamhet med fokus på informationslogistik

#### Färdighet och förmåga

-visa förmåga att utforma, planera och styra materialflöden samt utforma, leda och utveckla industriell verksamhet genom att använda informationslogistik

-visa förmåga att identifiera, formulera och analysera relevanta informationslogistik-problem

-visa förmåga att söka, samla, värdera och kritiskt tolka information i relevanta informationslogistikproblem

-visa förmåga att kritiskt diskutera relevanta informationslogistik-problem och -lösningar

-visa förmåga att planera och genomföra utredningar avseende informationslogistik

-visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för informationslogistik-utredningar

#### Värderingsförmåga och förhållningssätt

-visa förmåga att föreslå och jämföra olika alternativ för utformning, planering och styrning av materialflöden samt utformning, ledning och utveckling av industriell verksamhet med fokus IKT samt bedöma deras konsekvenser och risker.

### **Innehåll**

Kursen ger grundläggande kunskaper och förmågor inom informationslogistik. Fokus i kursen ligger på planerings- och exekveringssystem, kommunikationssystem och identifieringssystem ur ett upphandlings, implementerings och användarperspektiv.

Kursen innehåller följande moment:

- Planerings- och exekveringssystem: Affärssystem, APS-system, Lageradministrationssystem, Transportplaneringssystem
- Kommunikationssystem
- Identifieringssystem
- Beslutsstödsystem

### Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, laborationer och projektarbete.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgången kurs i Affärslogistik, 9 hp och Produktions- och materialflödesanalys, 6 hp (eller motsvarande kunskaper).

### Examination och betyg

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

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen <sup>1</sup>	2 hp	5/4/3/U
Praktikfall	2 hp	U/G
Projektarbete	2 hp	U/G
Laborationer	1,5 hp	U/G

<sup>1</sup> Bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänts.

### Kurslitteratur

Kurslitteraturen fastställs en månad innan kursstart.

Magnusson, J. och Olsson, B. (2008), Affärssystem, Studentlitteratur, ISBN: 9789144053660 (eller motsvarande).

Fredholm P. (2013), Logistik och IT: För effektivare flöden, Studentlitteratur, ISBN: 9789144076980 (eller motsvarande).