



## KURSPLAN

# Informationslogistik, 9 högskolepoäng

*Information Logistics, 9 credits*

---

Kurskod:	TILS24	Utbildningsnivå:	Avancerad nivå
Fastställd av:	VD 2014-02-27	Utbildningsområde:	Tekniska området (95%) och samhällsvetenskapliga området (5%)
Gäller fr.o.m.:	2014-08-01	Ämnesgrupp:	DT1
Version:	1	Fördjupning:	A1F
Diarienummer:	JTH 2014/624-122	Huvudområde:	Informatik

---

### Lärandemål

Efter kursen ska studenten:

#### *Kunskap och förståelse*

- visa kunskap om informationslogistikens huvuduppgifter och dess tillämpningar
- visa kunskap om informationsbehov och ha kunskap om olika metoder för modellering av informationsbehov
- ha kännedom om ontologi-baserade lösningar för informationslogistik

#### *Färdighet och förmåga*

- visa färdighet i informationsmodellering and semantiskt matchning
- visa förmåga att realisera en ontologi-baserad lösning för informationslogistik, hantera grupparbete och ta hänsyn till hållbarhetsaspekter
- visa förmåga att undersöka vetenskaplig litteratur och skriva vetenskaplig rapport samt hantera grupparbete

#### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

- visa förmåga att behandla nya metoder och applikationer i detta område och ta hänsyn till hållbarhet
- visa insikt om forskningsprinciper

### Innehåll

Informationslogistik undersöker ansatser och lösningar för ett behovsorienterat informationsflöde (rätt information för användarens behov i rätt tid, med rätt kvalitet och på rätt plats). Kursen utreder avancerade koncept, teknologier och metoder i informationslogistik och relaterad kunskapshantering.

Kursen kommer att behandla utvalda aspekter av:

- modellering av informationsbehov
- informationsförsörjning
- information retrieval and modellering
- avancerad ontologi utveckling
- ontologi matchning

- ontologi-baserade lösningar för informationslogistik

## Undervisningsformer

Undervisning, laborationer, seminarier, inlämningsuppgifter och projekt.

Undervisningen bedrivs på engelska.

## Förkunskapskrav

Godkända kurser på grundnivå 180 hp med lägst 90 hp inom huvudområdet Datateknik alt. Elektroteknik (med relevanta kurser inom datateknik), samt 21 hp Matematik. Dessutom krävs genomgångna kurser i Industriell Produktframtagning, process-metod-ledarskap, 9 hp, Kunskapsmodellering och kunskapshantering, 6 hp, Information retrieval, 9 hp och kunskaper i Engelska A från gymnasiet (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>	3 hp	5/4/3/U
Laborationer och inlämningsuppgifter	6 hp	U/G

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

## Kurslitteratur

### Litteratur

Kurslitteraturen är preliminär fram till en månad före kursstart.

En uppsättning vetenskapliga artiklar som är offentligt tillgängliga.