



## KURSPLAN **Informationsarkitektur, 7,5 högskolepoäng**

### *Information Architecture, 7.5 credits*

---

<b>Kurskod:</b>	TAUK17	<b>Utbildningsnivå:</b>	Grundnivå
<b>Fastställd av:</b>	VD 2017-02-01	<b>Utbildningsområde:</b>	Tekniska området (95%) och samhällsvetenskapliga området (5%)
<b>Reviderad av:</b>	2019-05-21	<b>Ämnesgrupp:</b>	TE9
<b>Gäller fr.o.m.:</b>	Hösten 2019	<b>Fördjupning:</b>	G1F
<b>Version:</b>	2	<b>Huvudområde:</b>	Informatik

---

### **Lärandemål**

Efter genomgången kurs skall studenten

Kunskap och förståelse

- visa förståelse för informationsarkitektur som ett arbetsfält och forskningsområde
- ha kännedom om mål, funktioner och tillämpningar av informationsarkitektur i utvecklandet av digitala produkter och tjänster
- visa kunskap om att definiera, beskriva och analysera informationsstrukturers beståndsdelar
- visa förståelse för den kontextuella naturen för organisations- och klassifikationsmönster
- visa förståelse för de karaktäristiska skillnaderna samt användningsområdena för "top-down" och "bottom-up"-arkitektur.

Färdighet och förmåga

- visa färdighet att analysera en informationsstruktur och föreslå en effektivare struktur baserad på ett lämpligt ramverk av representation och organisation
- visa färdighet att identifiera informationsarkitekturens byggstenar och integrera dessa i designen av informationssystem.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- via insikt om att en god informationsarkitektur kan bidra till en hållbar utveckling.

### **Innehåll**

Kursen innehåller grundläggande informationsarkitektur och hur denna kan användas för att designa digitala produkter och tjänster, koncept och metoder som kan användas i praktiken samt en övergripande syn på hur informationsarkitektur bidrar till designprocessen i informationsbaserade sammanhang, produkter och tjänster.

Kursen innehåller följande moment:

- att använda information som material vid skapandet av delade digitala miljöer
- att applicera informationsarkitektoniska koncept och metoder på verkligheten
- att evaluera vilka informationsarkitektoniska ramverk och verktyg som är lämpligast i en given projektkontext

- specifikation och design av informationsarkitekturer för produkter och tjänster
- att applicera kunskap och förmåga i projektarbete och samarbeten

### Undervisningsformer

Föreläsningar och seminarier.

Undervisningen bedrivs på engelska.

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet för programmet samt genomgången kurs Användarstudier, 7,5 hp (eller motsvarande kunskaper).

### Examination och betyg

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

Kursens slutbetyg baseras på en sammanvägning av tentamen och inlämningsuppgifter.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Skriftlig tentamen	3,5 hp	5/4/3/U
Inlämningsuppgifter	4 hp	5/4/3/U

### Kurslitteratur

Litteratur

Kurslitteratur fastställs senast en månad före kursstart.

#### Primary literature

Information Architecture: For the Web and Beyond (4th edition)

By: Louis Rosenfeld, Peter Morville, Jorge Arango

ISBN: 978-1-491-91168-6

Available on Safari books for JU students

#### Secondary literature

How to make sense of any mess

By: Abby Covert

Available at <http://www.howtomakesenseofanymess.com>