



Kursplan för:

## Arkiv- och informationsvetenskap AV, Hållbar arkitektur, 7,5 hp

Archives and Information Science MA, Sustainable Architecture, 7.5 credits

### Allmänna data om kursen

Kurskod	AK023A
Ämne/huvudområde	Arkiv- och informationsvetenskap
Nivå	Avancerad
Inriktning (namn)	Hållbar arkitektur
Högskolepoäng	7.5
Fördjupning vs. Examen	A1N , Kursen ligger på avancerad nivå och har endast kurs(er) på grundnivå som förkunskapskrav.
Utbildningsområde	Humaniora 50% Teknik 50%
Ansvarig institution	Informationssystem och -teknologi
Inrättad	2017-03-15
Fastställd	2017-06-07
Senast reviderad	
Giltig fr.o.m	2019-07-01

### Syfte

Arkitektur har fått allt större betydelse och används idag inom både affärs-, verksamhets- och systemutveckling i både privata och offentliga organisationer. Kursen ger en bred introduktion inom koncern-/enterprisearkitektur, verksamhetsarkitektur liksom andra arkitekturer. Kursen vänder sig till flera yrkesroller inom IT-ledning, (informations-)förvaltning, utveckling (till exempel kravanalytiker, testledare), projektledare eller beställare från verksamheten.

## Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- förklara vad arkitektur är och varför den är viktig,
- beskriva olika skikt och modeller i arkitekturer och hur de hänger ihop,
- beskriva olika modeller för interoperabilitet,
- beskriva yrkesrollerna i branschen och deras respektive ansvar,
- modellera processer och begrepp i verksamheter,
- analysera och utvärdera hur arkitekturen förvaltas inom en organisation.

## Innehåll

Skikt av arkitektur och olika modelltyper

Koncernarkitektur (enterprisearkitektur)

Verksamhetsarkitektur

Tjänsteorientering

Roller kopplade till arkitektur

Interoperabilitet

## Behörighet

Kandidatexamen.

## Urvalsregler

Urval sker i enlighet med Högskoleförordningen och den lokala antagningsordningen.

## Undervisning

Undervisningen sker i form av föreläsningar, seminarier och laborationsuppgifter. En del av undervisningen är lärarledd medan huvuddelen bedrivs som självstudier. Undervisningen bedrivs via Internet och kursen förutsätter därmed tillgång till dator med headset och webbkamera samt internetuppkoppling.

## Examination

3.5 hp, I101: Inlämningsuppgifter och projekt

Betyg: Godkänd eller Underkänd

4.0 hp, T101: Tentamen

Betyg: A, B, C, D, E, Fx och F. A-E är Godkänt, Fx och F är Underkänt.

Betygskriterier finns på [www.miun.se/betygskriterier](http://www.miun.se/betygskriterier)

Om en student har ett beslut från samordnaren vid Mittuniversitetet om pedagogiskt stöd vid funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge anpassad examination för studenten.

## Begränsning av examination

Studenter registrerade på denna version av kursplan har rätt att examineras 3 gånger inom loppet av 1 år enligt angivna examinationsformer. Därefter gäller examinationsform enligt senast gällande version av kursplan.

## Betygsskala

På kursen ges något av betygen A, B, C, D, E, Fx och F. A - E är Godkänt, Fx och F är underkänt.

## Litteratur

### Obligatorisk litteratur

**Författare/red:** Akenine, D., Kammerfors, E., Toftefors J.

**Titel:** Boken om IT-arkitektur

**Upplaga:** 2014 eller senare

**Förlag:** Hoi förlag

**Författare/red:** Anita Jansson

**Titel:** Verksamhetsarkitektur – Strategi och praktik för effektivare företag

**Förlag:** Sanoma utbildning

**Kommentar:** ISBN: 978-91-523-4635-8

### Referenslitteratur

**Författare/red:** Lankhorst, M.

**Titel:** Enterprise Architecture at Work - Modelling, Communication and Analysis

**Upplaga:** 2013 eller senare

**Förlag:** Springer

Inom kursen kommer cirka 250 sidor artiklar/litteratur tillkomma.