



## Kursplan

Fakulteten för konst och humaniora

Institutionen för kulturvetenskaper

1BO525 Kunskapsorganisation IV: nätverksbaserad kunskapsorganisation, 7,5 högskolepoäng

Knowledge organisation IV: network based knowledge organisation, 7.5 credits

### Huvudområde

Biblioteks- och informationsvetenskap

### Ämnesgrupp

Biblioteks- och informationsvetenskap

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1F

### Fastställande

Fastställd 2018-09-19

Senast reviderad 2019-02-26 av Fakulteten för konst och humaniora. Revidering av förkunskapskrav.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2020

### Förkunskaper

60 hp biblioteks- och informationsvetenskap inklusive kurserna

1BO420 Kunskapsorganisation II: katalogisering och metadata, 7,5 hp,

1BO425 Kunskapsorganisation III: ämnesanalys, klassifikation, indexering, 7,5 hp eller motsvarande.

### Mål

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna:

- förklara premisser för att uppnå metadatakompatibilitet i web-scale discovery systems;
- förklara premisser för att uppnå metadatakompatibilitet genom semantiska webbstandarder;
- beskriva och diskutera stora semantiska webb- och länkade datastandarder;
- förklara de viktigaste aspekterna av XML;
- skapa enkla XML-poster.

## Innehåll

Semantiska webben är en viktig vision som försöker hantera utmaningarna av informationsorganisation och återhämtning i havet av information idag. Bibliotek och kulturinstitutioner gör sina metadata tillgängliga som öppna länkade data för att bli mer synliga och sökbara. Kursen lär dig om viktiga frågor kring detta mål, inklusive metakompatibilitet mellan system som web-scale discovery services. Standarder som behöver följas för att göra biblioteks metadata till länkade data för den semantiska webben diskuteras. Som ett viktigt underliggande format för metadata i globala miljöer ges XML ett praktiskt fokus för ytterligare förståelse för den semantiska webbinfrastrukturen.

Seminariedeltagande är obligatoriskt.

## Undervisningsformer

Undervisningen sker i form av föreläsningar, seminarier och laborationer.

Undervisningsmoment på engelska eller andra skandinaviska språk än svenska kan förekomma.

## Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen examineras genom muntliga och skriftliga prov samt redovisningar av obligatoriska uppgifter. Komplettering av obligatoriska seminarieövningar sker genom muntligt uppsamlingsseminarium eller skriftlig kompletteringsuppgift.

För betyget Godkänd ska kursens mål vara uppnådda. Betygskriterier för betyget Väl godkänd meddelas skriftligen vid kursstart. Studerande som inte godkänts vid ordinarie examinationstillfälle ges möjlighet till omexamination i enlighet med universitetets lokala regler.

## Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle. Kursvärderingen genomförs anonymt. Kursvärderingen arkiveras enligt institutionens bestämmelser.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

Digisam. (senaste upplagan). *Vägledande principer för arbetet med digitalt kulturarv*. 10 s. [http://www.digisam.se/wp-content/uploads/2013/02/Vagledande\\_principer\\_for\\_arbetet\\_med\\_digitalt\\_kulturarv.pdf](http://www.digisam.se/wp-content/uploads/2013/02/Vagledande_principer_for_arbetet_med_digitalt_kulturarv.pdf)

Gohub, Koraljka. (senaste upplagan). *Subject access to information: An interdisciplinary approach*. Santa Barbara, CA: Libraries Unlimited, An Imprint of ABC-CLIO, s. 67-98.

Mitchell, Erik. (senaste upplagan). "Library linked data: Early activity and development". *Library Technology Reports*. 37 s. <https://journals.ala.org/index.php/ltr/issue/viewIssue/534/290>

Spiteri, Louise F. (senaste upplagan). *Managing metadata in web-scale discovery systems*. London: Facet. 188 s.

W3Schools. XML Tutorial. 50 s. <https://www.w3schools.com/Xml/default.asp>

Willer, Mirna, & Dunsire, Gordon. (senaste upplagan). *Bibliographic information organization in the Semantic Web*. Oxford: Chandos Publishing. 350 s.

Zeng, Marcia Lei, & Mayr, Philipp. (senaste upplagan). "Knowledge Organization Systems (KOS) in the Semantic Web: A Multi-Dimensional Review". 31 s.

<https://arxiv.org/abs/1801.04479>

### **Referenslitteratur**

Cole, Timothy. W. & Han, Myung-Ja K. (senaste upplagan). *XML for catalogers and metadata librarians*. Santa Barbara: Libraries Unlimited. 385 s.

Goldberg, K. H. (senaste upplagan). *XML: Visual quickstart guide. 2 uppl.* Berkeley, Peachpit, London: Pearson Education. 269 s.

Hooland, Seth van, & Verborgh, Ru. (senaste upplagan). *Linked Data for libraries, archives and museums: How to clean, link and publish your metadata*. London: Facet Publishing. 254 s.

Hyvönen, Eero. (senaste upplagan). *Publishing and using cultural heritage linked data on the Semantic Web. Synthesis Lectures on the Semantic Web: Theory and Technology, 2, 1*. San Rafael: Morgan & Claypool. 159 s.