



Kursplan

Fakulteten för konst och humaniora

Institutionen för kulturvetenskaper

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

Knowledge organisation IV: network based knowledge organisation

Huvudområde

Biblioteks- och informationsvetenskap

Ämnesgrupp

Biblioteks- och informationsvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd 2018-09-19

Senast reviderad 2022-09-02 av Fakulteten för konst och humaniora. Revidering av undervisningsformer.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2023

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 webbaserade discoverysystem,
- diskutera förutsättningar för att uppnå metadatakompatibilitet genom semantiska webbstandarder,
- beskriva och diskutera olika standarder för den semantiska webben och länkade data,
- förklara de viktigaste aspekterna av XML,
- skapa enkla XML-poster.

Innehåll

Kursen introducerar den semantiska webben som en vision för att försöka hantera de utmaningar som kommer som en följd av organisering och återvinning av information i dagens stora informationsmängd. Inom ramen för kursen diskuteras bibliotek och kulturarvinstitutioner som gör sina metadata tillgängliga som öppna länkade data för att göra dem mer synliga och sökbara. Kursen problematiserar viktiga frågor kring tillgängliggörandet av metadata, inklusive metakompatibilitet mellan system som web-scale discovery services. Olika standarder för att omvandla bibliotekens metadata till länkade data för den semantiska webben diskuteras. XML ges ett praktiskt fokus som ett viktigt underliggande format för metadata i globala miljöer för att ytterligare fördjupa förståelsen för den semantiska webbinfrastrukturen.

Undervisningsformer

Undervisningen sker i form av föreläsningar, seminarier och laborationer.

Undervisning sker i normalfallet på svenska, men undervisning på engelska eller andra skandinaviska språk än svenska kan förekomma.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen examineras genom en individuell skriftlig uppgift på 3 hp, två muntliga och skriftliga seminarieuppgifter på 2 hp sammanlagt och en skriftlig gruppuppgift på 2,5 hp.

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. Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärdering genomförs anonymt.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Digisam. (senaste upplagan). *Vägledande principer för arbetet med digitalt kulturarv*. 10 s. Tillgänglig online.

Golub, 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.

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

W3Schools. XML Tutorial. 50 s. Tillgänglig online.

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". *International Journal of Digital Libraries*. 31 s.