



Teknik för digitala bibliotek 2 Technologies of Digital Libraries 2

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: C3LTD2

Revision: 4.0

Fastställt av: Utskottet för utbildningar inom bibliotek, information och IT 2018-05-29

Gäller från: HT 2018

Nivå: Avancerad nivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Informatik (A1N), Biblioteks- och informationsvetenskap (A1N), Informationsarkitektur (A1N)

Utbildningsområde: Naturvetenskap

Ämnesgrupp: Informatik/Data- och systemvetenskap

Förkunskapskrav: Teknik för digitala bibliotek 1 (C3LTD1) med minst godkänt resultat

Betygsskala: Sjugradig betygsskala (A-F)

Innehåll

Kursen ger studenten möjlighet att utveckla förståelse för och få erfarenhet av hur webbaserade resurser och tjänster kan utvecklas genom att integrera data från flera öppet tillgängliga källor, och de underliggande krav på datastrukturer och accesspunkter som då kan ställas. Studenten ska också utveckla grundläggande kompetens i att hantera tekniker för ändamålet.

Mål

Efter genomgången kurs skall studenten, med avseende på

Kunskap och förståelse

- 1.1 Visa förståelse för tekniska standarder för länkad och öppen data
- 1.2 Beskriva hur en programvara interagerar med en webbserver

Färdighet och förmåga

- 2.1 Tillämpa olika standardiserade former för att skapa metadata
- 2.2 Använda öppen länkad data för utveckling av webbtjänster

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- 3.1 Analysera och reflektera kring möjligheter och begränsningar samt för- och nackdelar med öppen och länkad data för digitala bibliotek

Undervisningsformer

Undervisningen bedrivs i form av föreläsningar, övningar och handledning.

Undervisningen bedrivs på engelska.

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

- Inlämningsuppgift 1: mashup

Lärandemål: 2.1, 2.2

Högskolepoäng: 2,5

Betygsskala: A-F

- Inlämningsuppgift 2: rapport
Lärandemål: 1.1, 1.2, 3.1
Högskolepoäng: 5
Betygsskala: A-F

För betyget E på hel kurs krävs minst betyget E på båda momenten. Ett högre betyg på hela kursen bestäms på följande sätt. Betyget på varje uppgift omvandlas till ett numeriskt värde, E = 1, D = 2, C = 3, B = 4, A = 5, och multipliceras med 2,5 respektive 5 för att därefter summeras. Till sist divideras summan med 7,5 och omvandlas åter till närmaste värde på den sjugradiga skalan.

Studentens rättigheter och skyldigheter vid examination är enligt riktlinjer och regelverk vid Högskolan i Borås.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Kurslitteraturen är på engelska.

Engard, N. C. (red.) (2014). More Library mashups: exploring new ways to deliver library data. Medford, N.J.: Information Today, Inc. (Valda delar, ca 100 s.)

Van Hooland, S & Verborgh, R. (2014). Linked Data for Libraries, Archives and Museums: How to clean, link and publish your metadata. London: Facet Publishing (249 s.)

Tillkommer övningsuppgifter och aktuella vetenskapliga artiklar om totalt ca 50 sidor.

Studentinflytande och utvärdering

Kursen utvärderas i enlighet med gällande riktlinjer för kursvärderingar vid Högskolan i Borås, där studenternas synpunkter ska inhämtas. Kursutvärderingsrapporten publiceras och återkopplas till deltagande och blivande studenter i enlighet med ovan nämnda riktlinjer, och ligger till grund för framtida utveckling av kurser och utbildningsprogram. Kursansvarig lärare ansvarar för att utvärdering enligt ovan genomförs.

Övrigt

Kursen ingår i Masterprogram: Biblioteks- och informationsvetenskap, Digitala bibliotek och informationstjänster