



Digitala referens- och katalogtjänster 2

Digital reference and catalogue services 2

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: C3IDR2

Version: 1.0

Fastställd av: Utskottet för utbildningar inom bibliotek, information och IT 2015-11-10

Gäller från: VT 2016

Nivå: Avancerad nivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Biblioteks- och informationsvetenskap (A1F)

Utbildningsområde: Övrigt 75%, Naturvetenskap 25%

Ämnesgrupp: Biblioteks- och informationsvetenskap

Förkunskapskrav: Kursen XML och kontrollerade vokabulärer (32IXK1) med minst godkänt resultat.

Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Innehåll

Kursen ger en tillämpningsorienterad introduktion till hur webbaserade referenstjänster kan utvecklas med hjälp av olika APIer (Application Programming Interface) och/eller länkad data för att möta särskilda behov hos grupper av användare av bibliotek och liknande institutioner. Med referens- och katalogtjänster ska här förstås alla tjänster som syftar till att bistå användare i att identifiera, välja och få tillgång till informationsresurser av olika slag. Studenterna har möjlighet att beroende på förkunskaper i programmering och olika webbtekniker fördela intresset mellan strategisk planering och implementation av digitala tjänster något olika.

Mål

Efter avslutad kurs förväntas studenten,

med avseende på *kunskap och förståelse*,

- 1.1 kunna redogöra för hur informationstjänster genom olika tekniker kan utnyttja externt tillgängliga data,
- 1.2 visa förståelse för vad som karakteriserar länkad öppen data,
- 1.3 kunna redogöra för olika aspekter på datakvalitet med hänsyn till användbarhet,
- 1.4 kunna redogöra för olika tekniker att ge struktur åt ostrukturerade data,

med avseende på *färdighet och förmåga*,

- 2.1 kunna använda olika APIer och protokoll för nyttjande av externa data i ett utvecklingsarbete,
- 2.2 kunna formulera enkla frågor med hjälp av SPARQL (SPARQL Protocol and RDF Query Language),
- 2.3 kunna genomföra en systematisk genomgång av innehållet i en samling strukturerade data för att bedöma dess användbarhet,

samt med avseende på *värderingsförmåga och förhållningssätt*,

- 3.1 kunna bedöma när externa data är lämpliga att använda för utveckling av digitala tjänster,
- 3.2 kunna göra ett väl övervägt val mellan olika källor för integrerad data med avseende på användbarhet

Undervisningsformer

Undervisningen i kursen består av

- föreläsningar
- workshops/laborationer
- seminarier online

Undervisningen bedrivs på svenska, men undervisning på engelska kan förekomma.

Examinationsformer

-Projektarbete: implementation och/eller implementeringsplan

Lärandemål. 2.1, 3.1, 3.2

Högskolepoäng: 3,5

Betygskala: U/G

- Projektrapport : skriftlig inlämningsuppgift

Lärandemål 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 3.1, 3.2

Högskolepoäng: 3,5

Betygskala: U/VG

- Övning : skriftlig inlämningsuppgift

Lärandemål 2.2, 2.3

Högskolepoäng: 0,5

Betygskala: U/G

För godkänt betyg på hela kursen ska alla examinationsuppgifter tilldelats minst betyget G och för betyg VG på hela kursen ska rapporten därutöver ha tilldelats betyget VG.

Då kursplanen ändras kommer student som önskar slutföra rester från ett kurstillfälle att examineras utifrån kursens nya innehåll och upplägg. Då kursen har upphört kan student som önskar slutföra rester följa hela eller delar av annan likvärdig kurs.

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Kurslitteraturen är på engelska.

Van Holand, S. & Verborgh, R. (2014). Linked Data for Libraries, Archives and Museums. American Library Association. (254 s.)

Härutöver tillkommer övningsmaterial och egensökt litteratur i en omfattning av ca 150 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 i Biblioteks- och informationsvetenskap, distansutbildning.

Utöver de i förkunskapskraven angivna färdigheterna i fråga om XML så är det fördelaktigt, men inte nödvändigt, om studenten också har grundläggande färdigheter i något skript- eller programspråk (javascript, php eller python) och/eller god erfarenhet av HTML/CSS.

Kursen bygger vidare på förståelse för referens- och katalogtjänsters användning och användbarhet som utvecklats i den föregående valbara kursen *Digitala referens- och katalogtjänster 1* och relaterar till den parallellt erbjudna valbara kursen *Interaktionsdesign: användbarhet och interaktion i digitala miljöer*. Det är dock inte nödvändigt att genomgå dessa båda kurser också.