HÖGSKOLAN I BORÅS

Elektronisk publicering med XHTML och CSS
Electronic publishing with XHTML and CSS

7,5 högskolepoäng
7,5 credits

Ladokkod: 31BEL1
Version: 4.0
Fastställd av: Utskottet för utbildningar inom bibliotek, information och IT 2016-03-18
Gäller från: VT 2016

Nivå: Grundnivå
Huvudområde (successiv fördjupning): Informatik (G1N), Biblioteks- och informationsvetenskap (G1N)
Utbildningsområde: Naturvetenskap
Ämnesgrupp: Informatik/Data- och systemvetenskap
Förkunskapskrav: Det finns inga explicita förkunskapskrav.
Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Innehåll

Kursen behandlar elektronisk publicering på internet med hjälp av teknikerna HTML5, CSS och XHTML där fokus i kursen läggs på de två förstnämnda. Den teoretiska tonvikten ligger på semantisk webb och innehållstaggning, aspekter som knyter an till kärnområden inom biblioteks- och informationsvetenskap, såsom kunskapsorganisation och informationshantering. Med detta som utgångspunkt lär kursen ut hur man rent praktiskt publicerar webbplatser med ovan nämnda tekniker. Kursen lär även ut hur innehållstaggning kan användas för sökmotoroptimering (SEO).

Mål

Efter avklarad kurs ska studenten kunna, med avseende på,

Kunskap och förståelse
1.1 Beskriva grunderna i semantisk webb.
1.2 Förklara nyttan av innehållstaggning ur ett sökmotorperspektiv.

Färdighet och förmåga
2.1 Producera och publicera en webbplats med tillhörande stilmall, enligt rådande tekniska konventioner och standarder.
2.2 Använda i kursen behandlade tekniker på ett formellt korrekt sätt för publicering av innehåll.
2.3 Sökmotoroptimera med hjälp av innehållstaggning.

Värderingsförmåga och förhållningssätt
3.1 Värdera och motivera val av struktur och semantik i samband med HTML5-kodning.

Undervisningsformer

Undervisningen i kursen består av

- föreläsningar
- övningar

Undervisningen bedrivs på engelska.

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Tentamen: Skriftlig inlämning om semantisk web och innehållstaggning
Lärandemål: 1.1, 1.2 och 3.1

Högskolepoäng: 3,0
Betygsskala: UVG

Projektarbete: Webbplatskonstruktion och -design
Lärandemål: 2.1, 2.2 och 2.3
Högskolepoäng: 4,5
Betygskala: UG

För betyget Godkänd på hel kurs krävs minst godkänt betyg på samtliga moment. För betyget Väl Godkänt krävs dessutom Väl Godkänt på momentet Tentamen.

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.

Bos, B. et al (red.) (1998). Cascading Style Sheets, level 2 CSS2 Specification: W3C Recommendation. W3C. (ca. 9 s.)

Duckett, J. (2014). HTML and CSS: Design and build websites. Indianapolis, IN: John Wiley & Sons. (ca. 462 s.)

Google (2010). Google Search Engine Optimization Starter Guide. Google. (ca. 32 s.)

Hickson, I. et al (red.) (2014). HTML5 A vocabulary and associated APIs for HTML and XHTML: W3C Recommendation. W3C. (ca. 31 s.)

Lie, H. & Bos, B. (1999). Cascading Style Sheets, level 1. W3C. (ca.73 s.)

Antal sidor: 607 s.

Ytterligare instuderingsmaterial i form av webbresurser samt webbaserade dokument tillkommer (ca 100 s.).

Studentinflytande och utvärdering

Kursen utvärderas i enlighet med gällande riktlinjer för kursvärderingar vid Högskolan i Borås, där stu-denternas synpunkter ska inhämtas. Kursutvärderingsrapporten publiceras och återkopplas till delta-gande 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 kandidatprogrammet Bibliotekarie.