



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

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: 31BEL1

Version: 2.0

Fastställd av: Utbildningsutskottet 2014-11-12

Gäller från: HT 2014

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Informatik (G1N), Biblioteks- och informationsvetenskap (G1N)

Utbildningsområde: Naturvetenskap

Ämnesgrupp: Informatik/Data- och systemvetenskap

Förkunskapskrav:

Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Innehåll

- Strukturering av innehåll med XHTML och HTML
- Standardiserings- och kompatibilitetsfrågor i samband med webbpublicering
- Formgivning av innehåll med CSS

Mål

Efter genomgången kurs skall studenten:

med avseende på *kunskap och förståelse*

- förstå och förklara skillnaden mellan standardiserade och proprietära tekniker.
- diskutera och motivera val av struktur och semantik i samband med XHTML-kodning.

med avseende på *färdigheter och förmågor*

- producera och publicera en webbplats med tillhörande stilmall, enligt rådande tekniska konventioner och standarder.
- använda XHTML och CSS på ett formellt korrekt sätt för publicering av innehåll.

Undervisningsformer

Undervisningen bedrivs i form av laborationer, inlämningsuppgifter, föreläsningar, praktiska genomgångar, övningar, projektarbeten och handledning.

Undervisningen bedrivs på engelska.

Examinationsformer

Kursen examineras genom inlämningsuppgifter, tentamina och projektarbeten.

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Bos, Bert et al, ed. (1998). Cascading Style Sheets, level 2 CSS2 Specification: W3C Recommendation. [Tillgänglig elektroniskt]

Caldwell et al (2008). Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.0. W3C Recommendation. [Tillgänglig elektroniskt]

Lie, Håkon W. & Bos, Bert (1999). Cascading Style Sheets, level 1. W3C. (ca. 73 s.) [Tillgänglig elektroniskt]

Pemberton, Steven et al. (2002). XHTML 1.0 The Extensible HyperText Markup Language (Second Edition). W3C. (ca. 22 s.) [Tillgänglig elektroniskt]

Raggett, Dave, Le Hors, Arnaud & Jacobs, Ian, red. (1999). HTML 4.01 Specification: W3C Recommendation. W3C. [Tillgänglig elektroniskt]

Schultz, David. & Cook, Craig (2007). Beginning HTML with CSS and XHTML: modern guide and reference. Berkeley, Calif.: Apress (427 s.)

Tillkommer ett antal webbguider (ca 100 s.)

Studentinflytande och utvärdering

Studenternas synpunkter på kursen ska systematiskt och regelbundet inhämtas i muntlig och/eller skriftlig form. Studenterna ska delges resultatet av utvärderingen. Resultaten av utvärderingarna ska ligga till grund för kursens vidare utveckling. Se vidare Policy för kursutvärdering, Högskolan i Borås 2005-06-07, dnr 56-02-10.

Övrigt

Kursen ingår i kandidatprogrammet Bibliotekarie och ges som fristående kurs.