



Tekniker för webbdesign

Web Design Techniques

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: 31KTW1

Version: 1.0

Fastställt av: Utbildningsutskottet 2013-09-13

Gäller från: HT 2013

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Informationsarkitektur (GIN)

Utbildningsområde: Naturvetenskap

Ämnesgrupp: Informatik/Data- och systemvetenskap

Förkunskapskrav:

Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Innehåll

Kursen avser att ge insikter och kunskap i grundläggande tekniska standarder för webbpublicering och hur de relaterar till hållbar utveckling som fenomen, utifrån miljömässiga, sociala och ekonomiska aspekter.

Kursen syftar även till att i föreläsningar och seminarier problematisera kring hållbar utveckling i ett större perspektiv för webbredaktörer i deras framtida yrkesroll.

Kursen behandlar:

- grundläggande XHTML och CSS
- struktur och semantik för hållbar kod
- WCAG (Web Content Accessibility Guidelines)
- introduktion till responsiv design
- hållbar informationspublicering
- öppna tekniska standarder och proprietära tekniker ur ett socialt och ekonomiskt hållbarhetsperspektiv

Mål

Efter genomgången kurs ska studenten:

Med avseende på *kunskap och förståelse*

- kunna redogöra för betydelsen av struktur och semantik för hållbar informationshantering i samband med XHTMLkodning
- kunna problematisera kring användningen av öppna tekniska standarder respektive proprietära tekniker och dess betydelse för hållbar utveckling

Med avseende på *färdigheter och förmågor*

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

Med avseende på *värdering och förhållningssätt*

- självständigt och kritiskt kunna reflektera och problematisera hur webbredaktörer kan ta ansvar för och bidra till socialt, ekonomiskt och miljömässigt hållbar webbplatsutveckling.

Undervisningsformer

Undervisningen bedrivs i form av laborationer, seminarier och föreläsningar.

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

Examinationsformer

Kursen examineras genom inlämningsuppgifter, seminarier och paper.

Seminarier kan ersättas med annan i kursplanen angiven examinationsform om studenten underkänts på seminarium eller inte varit närvarande vid seminarium under kursens gång.

Studenten har rätt till minst fem (5) examinationstillfällen, varav minst tre (3) inom loppet av det första året.

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. (Detta är i enlighet med prefektbeslut, Dnr 516-13, av den 11 juni 2013.)

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Bos, Bert et al, ed. (2011). Cascading Style Sheets, level 2 CSS2.1 Specification: W3C Recommendation. W3C. [Tillgänglig elektroniskt]

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

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

Tillkommer egensökt litteratur kring webbplatsutveckling och hållbar utveckling samt övningsmaterial om ca 200 sidor.

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

Kursmål med avseende på praktiska färdigheter och förmågor examineras med inlämningsuppgifter. Övriga kursmål examineras med seminarium och paper.

Kursen ingår i programmet Webbredaktör 180 hp.