



YH-KURSPLAN

Plattformsberoende webbutveckling, 30 yrkeshögskolepoäng

Platform Independent Web Development, 30 HVE credit points

Kurskod: YTPOW7
Fastställd av: Ledningsgruppen (Yh) 2017-08-09
Gäller fr.o.m.: 2017-08-28
Version: 1
Diarienummer: JTH 2017/2956-313

Syfte

Kursen syftar till att ge den studerande specialiserade kunskaper om hur plattformsberoende webbutveckling går till med hjälp av HTML5 och CSS3. I kursen genomförs projekt/laborationer där den studerande skapar moderna statiska och dynamiska webbplatser.

Läranderesultat

Efter genomgången kurs ska den studerande, inom områdena nedan, kunna:

Kunskaper

- ha kunskaper om moderna statiska och dynamiska webbplatser.

Färdigheter

- ha färdigheter i att utveckla moderna statiska och dynamiska webbplatser
- ha förmåga att tillämpa metoder och verktyg för effektiv mjukvaruutveckling
- lösa enklare programmeringsuppgifter med .NET och C#.

Kompetenser

- ha kompetens att använda HTML5 och CSS3 inom webbutveckling.

Innehåll

- HTML5 och CSS3
- JavaScript och jQuery
- Variabel CSS t.ex. LESS
- Webbprogrammering med .NET och C#
- Källkodshantering
- Kravspecifikation för projekt, delvis på engelska

Undervisningsformer

Undervisning sker i form av föreläsningar, seminarier och projekt/laborationer.

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

Denna kurs kan komma att bedrivas delvis på engelska. Undervisning på engelska sker i första

hand genom användandet av engelskspråkig litteratur i undervisningen, detta då majoriteten av den facklitteratur som finns inom IT-området endast publiceras i engelsk utgåva.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Svenska 1/Svenska som andraspråk 1, Engelska 5, Matematik 2a/b/c, Programmering 1 med lägst betyget E (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Icke godkänt, Godkänt eller Väl godkänt (Yh).

Kursens slutbetyg baseras på en sammanvägning av resultaten i samtliga examinationsmoment.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen	15 yhp	IG/G/VG
Projekt/laborationer	15 yhp	IG/G

Betygskriterier

- För betyget Godkänd ska den studerande uppfylla kraven i enlighet med kursens läranderesultat.
- För betyget Väl Godkänd ska den studerande utöver kraven för godkänd självständigt kunna göra analyser och reflektioner samt motivera sina ställningstaganden.

Kurslitteratur

Meddelas före kursstart.