



KURSPLAN

Klientprogrammering med javascript, 6 högskolepoäng

Client Programming with Javascript, 6 credits

Kurskod:	TKJK15	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	VD 2014-02-27	Utbildningsområde:	Tekniska området (95%) och samhällsvetenskapliga området (5%)
Gäller fr.o.m.:	2015-01-01	Ämnesgrupp:	DT1
Version:	1	Fördjupning:	GIF
Diarienummer:	JTH 2014/1027-122	Huvudområde:	Informatik

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten

Kunskap och förståelse

- ha kunskap om och förståelse för objektorienterad javascript

Färdighet och förmåga

- visa förmåga att utveckla och använda webbtjänster och 3:e parts data
- visa förmåga att använda färdiga javascriptbibliotek
- visa förmåga använda javascript för ökad användbarhet och kompatibilitet

Innehåll

Kursen ger teoretiska och praktiska kunskaper i att utveckla moderna webbapplikationer och webbtjänster.

- Javascript, objektorienterad klientprogrammering
- Javascript bibliotek (jQuery)
- Ajax
- Händelsehantering

Undervisningsformer

Föreläsning, laborationer och projektarbete.

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

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgången kurs i Webbprogrammering och gränssnittsdesign 9 hp (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen 5, 4, 3 eller Underkänd.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Redovisningar och projektarbete	6 hp	5/4/3/U

Kurslitteratur

Litteratur

Kurslitteraturen fastställs en månad innan kursstart

JavaScript Patterns (2010)

Författare: Stoyan Stefanov

ISBN10:0596806752, ISBN13: 9780596806750