

Utveckling av mobila webbapplikationer, 7,5 hp

Programming mobile web-applications, 7,5 HE credits

Beslutad: 2019-06-28

Beslutande: Institutionen för Ekonomi och IT

Gäller från: V20

Kursens mål

De studerande ska visa grundläggande kunskap om och förståelse för:

- Metoder för utveckling av mobila webbapplikationer
- HTML och dess möjligheter vid utveckling av mobila webbapplikationer
- Den mobila plattformens applikationsgränssnitt och hur hårdvaran kan göras åtkomlig för webbapplikationer
- Server- och klienttekniker som utnyttjas för att bygga upp mobila tjänster
- Tekniker som medger utveckling av applikationer för flera plattformar och operativsystem, utifrån en gemensam kodbas

De studerande ska visa färdighet och förmåga:

- Att kunna utnyttja HTML för att konstruera en mobil webbapplikation som är användbar på flera mobila plattformar
- Att kunna utnyttja serverprogrammeringstekniker för att skapa funktionalitet för mobila webbapplikationer

Behörighetskrav

Kurserna Grundläggande javascriptprogrammering 7,5 hp samt Webbutveckling med HTML och CSS 7,5 hp eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Kursen examineras genom individuella inlämningsuppgifter.

Kursens innehåll

Mobilt användande av HTML

JavaScript i en mobil miljö

CSS i en mobil miljö

Serverprogrammering som "back-end" för mobila webbapplikationer

Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på svenska.

Generella regler för examination vid Högskolan Väst finns på www.hv.se.

Om den studerande har ett beslut/rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning har examinator rätt att examinera den studerande i en anpassad examinationsform.

Överlappar annan kurs

UMW100

Nivå

Grundnivå

Successiv fördjupning

G1F - grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Huvudområde(n)

Datateknik, Informatik