

Utveckling av mobila webbapplikationer, 7,5 hp

Programming mobile web-applications, 7,5 HE credits

Beslutad: 2013-06-26

Beslutande: Institutionen för Ekonomi och IT

Gäller från: V14

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

Grundläggande behörighet samt godkänt resultat från följande kurs/kurser:

GPA130-Grundläggande programmering med ett objektorienterat språk och

MST100-Märkspråk och stilmallar eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Kursen examineras genom individuella inlämningsuppgifter.

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.

Nivå

Grundnivå

Successiv fördjupning

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

Huvudområde(n)

Datateknik, Informatik