

**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](http://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