

Systemutveckling för mobila applikationer II, 7,5 hp

System Development for Mobile Applications II, 7,5 HE credits

Beslutad: 2021-03-05

Beslutande: Institutionen för Ekonomi och IT

Gäller från: H21

Kursens mål

De studerande ska visa kunskap om och förståelse för

- skillnader mellan olika miljöer för mobila applikationer
- arkitekturer för mobila applikationer
- integration mot webbtjänster och dess betydelse för mobila applikationer
- hantera och lagra data från mobila applikationer.

De studerande ska visa färdighet och förmåga att

- välja lämplig systemdesign och systemarkitektur för mobila applikationer
- använda sig av mobilplattformens inbyggda hårdvarufunktioner
- välja lämplig gränssnitts- och navigationsdesign för mobila applikationer
- felsöka och debugga en applikation.

De studerande ska kunna visa värderingsförmåga och förhållningssätt till

- de speciella krav som ställs på design, utveckling och integration för mobila applikationer.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt godkänt resultat från följande kurs/kurser:
GPA130-Grundläggande programmering med ett objektorienterat språk och
SAP200-Systemutveckling för mobila applikationer eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Enskilt projektarbete samt laborationer i grupp, med skriftlig och muntlig redovisning.

Kursens innehåll

I kursen behandlas olika tekniker för att bygga mobila applikationer. Utifrån dessa eller egen vald teknik görs ett utvecklingsarbete av en mobil applikation.

Övriga föreskrifter

Betygskala: F/Fx/E/D/C/B/A - Otillräckligt, Otillräckligt - ytterligare prestationer krävs innan

betyg kan ges, Tillräckligt, Tillfredsställande, Bra, Mycket bra, Utmärkt
Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på engelska.

Komplettering: En studerande som inte helt uppfyller lärandemålen för en examination (ej salstentamen) men ligger nära gränsen för godkänt betyg kan, efter beslut av examinator, ges möjlighet till komplettering för att uppnå examinationsuppgiftens kriterier för godkänt betyg. Komplettering av examinationen ska anpassas individuellt utifrån det eller de lärandemål som inte uppnåtts av den studerande och ska äga rum inom två veckor efter att den studerande meddelats examinationsresultatet och före nästa examinationstillfälle.

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

SAP201

Nivå

Grundnivå

Successiv fördjupning

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

Huvudområde(n)

Informatik