

Systemutveckling för mobila applikationer, 7,5 hp

System Development for Mobile Applications, 7,5 HE credits

Beslutad: 2023-06-01

Beslutande: Institutionen för Ekonomi och IT

Gäller från: V24

Kursens mål

De studerande ska visa kunskap om och förståelse för:

- arkitekturer för mobila applikationer
- vilken roll mobila appar kan ha ur ett hållbarhetsperspektiv
- objektorienterad programmering och programspråket Java

De studerande ska visa färdighet och förmåga att:

- utveckla en mobil applikation i programspråket Java
- skapa enklare objektorienterade program i Java
- skriftligt och muntligt kunna presentera ett utvecklingsprojekt med relevant innehåll, samt god språkanvändning och form

De studerande ska visa värderingsförmåga och förhållningssätt till:

- objektorienterad programstruktur
- de speciella krav som ställs på design och utveckling av mobila applikationer

Behörighetskrav

Fullgjorda kursfordringar om 22,5 högskolepoäng i informatik inklusive kursen

Grundläggande programmering med ett objektorienterat språk, eller motsvarande kunskaper

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Individuell salstentamen. Individuell muntlig presentation samt skriftliga inlämningar.

Kursens innehåll

- En introduktion till programspråket Java
- Objektorienterad programmeringsstruktur
- Mobila appar roll ur ett hållbarhetsperspektiv
- Utveckling av mobil applikation
- Inkluderande interaktions- och gränssnittsdesign för mobila applikationer
- Skriva en projektrapport med lämplig struktur samt god språkanvändning och form

Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på svenska.

Komplettering (gäller endast "Individuell muntlig presentation och skriftliga inlämningar"):
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.

Nivå

Grundnivå

Successiv fördjupning

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

Huvudområde(n)

Informatik