

Avancerad programmering med C#, 7,5 hp

Advanced C# programming, 7,5 HE credits

Beslutad: 2019-07-04

Beslutande: Institutionen för Ekonomi och IT

Gäller från: H19

Kursens mål

De studerande ska visa kunskap om och förståelse för

- objektorienterad programmering
- arkitektur i ett serverprogram
- avancerade programmeringskoncept i C#
- applikationstyper som Windows Forms, Console applications och processer

De studerande ska visa färdighet och förmåga att

- självständigt kunna konstruera ett datorprogram med god struktur som fungerar driftssäkert.

De studerande ska kunna visa värderingsförmåga och förhållningssätt till

- val av design och arkitektur för ett datorprogram
- att självständigt identifiera, formulera och lösa problem samt att genomföra uppgifter inom givna tidsramar
- att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att utveckla sin kompetens

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt godkänt resultat från följande kurs/kurser:

WPB301-Webbprogrammering och

GPA130-Grundläggande programmering med ett objektorienterat språk eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Skriftliga övningar i grupp samt individuella inlämningsuppgifter

Kursens innehåll

Kursen är en påbyggnadskurs i programmering i C# som förutsätter goda förkunskaper i programmering och databaser.

Följande huvudområden behandlas: algoritmer, kodkonstruktioner, objektorientering, databaser, användargränssnitt och Windows service.

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

AVP400

Nivå

Grundnivå

Successiv fördjupning

G2F - grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Huvudområde(n)

Informatik