

Verksamhets- och systemutveckling, 7,5 hp
Organisational and Systems Development, 7,5 HE credits

Beslutad: 2022-03-09

Beslutande: Institutionen för Ekonomi och IT

Gäller från: V23

Kursens mål

De studerande ska visa grundläggande kunskap och förståelse om:

- olika metoder för att analysera en verksamhets styrkor och svagheter
- informationsflöden och -strukturer, kopplade till verksamhetsprocesserna
- översikt över systemutvecklingsmetodik
- agila metoder
- olika typer av test- och utvärderingstekniker för informationssystem
- hållbarhetsaspekter inom IT

De studerande ska visa grundläggande färdighet och förmåga att:

- tillämpa olika modelleringstekniker i analys och förändringsarbete av verksamheter samt i analys och design av informationssystem
- från en verksamhetsanalys kunna formulera krav för kommande verksamhets- och systemutveckling

De studerande ska visa värderingsförmåga och förhållningssätt till:

- beskrivningstekniker och verktyg för analys av verksamheter och design av informationssystem
- systemutvecklingsmetoder och deras lämplighet för olika utvecklingsprojekt

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Examination sker genom gruppbaseade skriftliga och muntliga redovisningar samt individuell inlämningsuppgift.

Kursens innehåll

- Metoder och modeller för verksamhetsanalys och verksamhetsutveckling
- Systemutvecklingsmetoder och modeller
- Hållbarhetsaspekter inom IT
- Objektorientering

- Test och utvärderingstekniker

Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på svenska.

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.

Nivå

Grundnivå

Successiv fördjupning

G1N - grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Huvudområde(n)

Informatik