

IT styrning och digital transformation, 15 hp
IT management and digital transformation, 15 HE credits

Beslutad: 2022-05-19

Beslutande: Institutionen för Ekonomi och IT

Gäller från: H22

Kursens mål

Efter avslutad kurs ska studenten ha:

Kunskap och förståelse för

- den vetenskapliga grunden för begrepp som används i produktutvecklings- och förändringsarbete
- digitalisering av organisationer
- human factors i organisationer
- tillämpade design science metoder
- nyckelkoncept, tekniker och applikationer inom immersive computing och and mjukvaruutveckling

Färdighet och förmåga att

- beskriva och kommunicera förändringar i processer
- samla och översätta kundbehov till krav och specifikationer
- modellera systemarkitektur, processer och information
- utföra analytiska undersökningar
- reflektera över aktuell forskning inom områdena full stack development , immersive computing, och digitalisering.

Värderingsförmåga och förhållningssätt till

- etiska överväganden vid systemutveckling och förändring

Behörighetskrav

Kandidatexamen i informatik eller motsvarande. Engelska B, Engelska 6 eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Examination sker genom skriftlig individuell rapport samt muntligt föredragande i slutseminarium.

Kursens innehåll

Kursen arbetar med digitaliseringsplanering utifrån olika aspekter. Problemanalys och

formulering är centralt. I kursen görs en digitaliseringsplan i samarbete med en verksamhet där en vald del av ett digitaliseringsbehov analyseras.

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.

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

Avancerad nivå

Successiv fördjupning

A1N - avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Huvudområde(n)

Informatik