

Verksamhetsutveckling – Användardriven digitalisering, 2,5 hp

Business Development – User driven digitalization, 2,5 HE credits

Beslutad: 2021-02-25

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: H21

Kursens mål

Studenten skall efter genomgången kurs kunna visa:

- kunskap om olika typer av utvecklingsmodeller kring digitalisering.
- förmåga att designa och skapa prototyper utifrån utvecklingsmodeller.
- förhållningssätt till konsekvenser av digitala lösningar i den praktiska verksamheten utifrån olika användarcentrerade utvecklingsmodeller.

Behörighetskrav

Grundexamen inom teknik (180 hp) eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Individuell muntlig presentation.

Kursens innehåll

- Begrepp såsom designprinciper, designprocesser, utvecklingsmodeller, grafisk design, utvärdering och validering.
- Utvecklingsprocessen via behovsanalys, kravspecifikation, prototyp, designförslag.
- UX-principer, och den skandinaviska skolan.
- Design över tid - historisk genomgång och förankring.
- Erfarenhetsbaserad och verksamhetsförankrad analys.
- Teoretiska utvecklingsmodeller kopplade till praktisk verksamhet - konkret konsekvensanalys utifrån digitala lösningars effekter i verksamheten med och utan användardrivet fokus.

De olika teoretiska momenten kopplas genom exempel till verklighetsbaserade praktiska fall, där studenternas tidigare erfarenheter tas in och blir en del av lärandet.

Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd eller Godkänd

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på svenska.

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

VAD610

Nivå

Avancerad nivå

Successiv fördjupning

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