KURSPLAN

Kurskod: **IDI620**

Industrins digitalisering - teknologihantering, 2,5 hp

Industrial digitalization - technology management, 2,5 HE credits

---

Beslutad: 2020-02-25
Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap
Gäller från: H20

Kursens mål

Studenten skall efter genomgången kurs kunna:
• bedöma företagets konkurrenssituation utifrån företagets förmåga (performance matrix)
• beskriva komplexiteten hos tekniska innovationer
• uppvisa kunskap kring radikala, inkrementella och disruptiva innovationer samt S-kurvan
• identifiera olika aspekter av timing och innovationsstrategier
• arbeta fram en teknologiimplementeringsstrategi

Behörighetskrav

Fullgjorda kursfordringar om 90 hp inom teknik eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Individuell skriftlig inlämningsuppgift och individuell muntlig presentation.

Kursens innehåll

Kursen lyfter hur man identifierar olika aspekter av timing och innovationsstrategier för att välja bättre tekniska möjligheter och kunna beskriva företagets konkurrenssituation, utifrån företagets förmåga. I kursen arbetar vi med att beskriva implementeringsstrategier, radikala, inkrementella och disruptiva innovationer, S-kurvan samt analyserar komplexiteten hos tekniska innovationer. Vi samarbetar i grupp för att komma fram till en teknologiimplementeringsstrategi och presenterar en värdeflödesanalys utifrån en fallstudie.

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.

Nivå
Avancerad nivå

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

Huvudområde(n)
Maskinteknik