

Värdeflödesanalys, 2,5 hp

Value Stream Mapping, 2,5 HE credits

Beslutad: 2020-02-25

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: V20

Kursens mål

Studenten skall efter genomgången kurs kunna:

- beskriva syftet med en värdeflödesanalys inom tillverkningsområdet och diskutera dess betydelse
- redogöra för nyckelkomponenterna i en värdeflödesanalys
- utföra en processkartläggning
- redogöra för relevanta begrepp såsom taktid och Overall Equipment Effectiveness (OEE)/Utrustningens Totala Effektivitet (UTE)
- med hjälp av värdeflödesanalys komma fram till förbättringsmöjligheter
- presentera en värdeflödesanalys utifrån en fallstudie.

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

Värdeflödesanalys eller Value Stream Mapping (VSM) är en viktig del av Lean och används som verktyg för att driva förbättringar. Analysen kan göras i alla typer av processer eller flöden, oavsett om man producerar produkter, tjänster eller en service. Det går även att använda analysen i olika delar av en verksamhet. I denna kurs beskriver vi syftet med en värdeflödesanalys inom tillverkningsområdet och diskuterar dess betydelse. Kursen redogör för nyckelkomponenterna och identifierar de sju slöserierna. Vi analyserar förbättringsmöjligheter med hjälp av värdeflödesanalys samt kommer presentera en värdeflödesanalys utifrån en fallstudie. Därav hanteras begrepp och metoder för att under kursen skapa en framtida tillståndskarta, spagettidiagram samt en nulägeskarta.

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

VFA610

Nivå

Avancerad nivå

Successiv fördjupning

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

Huvudområde(n)

Maskinteknik