

Produktionsledning - Produktionslogistik, 2,5 hp

Operations management - Production logistics, 2,5 HE credits

Beslutad: 2021-12-16

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: H22

Kursens mål

Studenten ska efter genomgången kurs kunna:

- visa förståelse för produktionslogistik och dess förutsättningar.
- visa förståelse för väsentliga begrepp inom produktionslogistik.
- visa förmåga att identifiera, analysera och kritiskt bedöma logistiklösningar för verklighetsanknutna problemställningar.

Behörighetskrav

Godkända kurser om 90 hp inom ämnesområdet teknik varav minst 15 hp på nivå 61-90 hp eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Individuellt fördjupningsprojekt med skriftlig och muntlig redovisning samt individuell skriftlig tentamen.

Kursens innehåll

I kursen behandlas områden som produktionsplanering, prognoser och planeringsnivåer. Begrepp som affärsplanering, sälj- och verksamhetsplanering och huvudplanering går igenom. Mer detaljerat diskuteras materialplanering, partiformering, lagerstyrning, säkerhetslager och saldoserhet. Slutligen hanterar kursen begrepp som kapacitetsplanering, detaljplanering och begränsningsteori.

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

PRP600

Nivå

Avancerad nivå

Successiv fördjupning

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

Huvudområde(n)

Automation, Maskinteknik