

Projektledning för ingenjörer, 7,5 hp

Project Management for engineers, 7,5 HE credits

Beslutad: 2017-11-06

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: H17

Kursens mål

Studenten skall tillägna sig goda kunskaper om projektledning i olika typer av industriell verksamhet samt vara väl förberedd att arbeta i ett industriellt projektarbete inom sina respektive teknikområden.

Efter avslutad kurs skall studenten:

Kunskap och förståelse

- kunna redogöra för projektledningslärans uppbyggnad som teoretiskt kunskapsfält samt kunna förklara grundläggande begrepp
- kunna förklara skillnaderna mellan olika typer av projekt samt olika projektmodeller
- visa god förståelse för projektets olika faser och tidsplanering, från övergripande- till detaljnivå
- visa god kunskap om olika verktyg för att bedöma risker i ett projekt
- visa god kunskap för ingenjörskommunikation och affärsmässiga aspekter i projekt
- visa god förståelse för kommunikation både internt inom projektet och externt med berörda parter
- visa god kunskap för projektledarens roll från initiering till projektavslut.

Färdighet och förmåga

- kunna använda projektledningslärans modeller och verktyg samt kunna ge rekommendationer om hur ledningen av ett projekt kan förbättras.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- ingenjörsmässigt kunna analysera ett projekt ur ett miljömässigt, socialt och ekonomiskt hållbarhetsperspektiv.

Behörighetskrav

Kursen QVA102 Kvalitetsutveckling I 7,5 hp samt kurserna ESA106 Ekonomistyrning 7,5 hp och PUB060 Produktutveckling 7,5 hp eller kurserna IEA101 Industriell ekonomi och organisation 7,5 hp och PUC530 Produktutveckling I 7,5 hp eller kurserna IEA101 Industriell ekonomi och organisation 7,5 hp och ATC501 Automatiseringsteknik I 7,5 hp.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Individuell skriftlig inlämningsuppgift, salstentamen och seminarium. Tidplan för samtliga bedömningsmoment för ordinarie examination samt för omprövning fastställs av examinator

och delges studenterna genom KursPM.

Övriga föreskrifter

Betygskala: U/3/4/5

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

Grundnivå

Successiv fördjupning

G2F - grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav