

Projektledning för ingenjörer, 7,5 hp

Project Management for engineers, 7,5 HE credits

Beslutad: 2018-03-12

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: V18

Kursens mål

Studenten skall tillägna sig goda kunskaper om projektledning i olika typer av industriell verksamhet samt förmåga att leda ett industriellt projektarbete inom respektive teknikområde.

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 ingenjör- och affärsmässiga aspekter i projekt
- visa god förståelse för kommunikation både internt inom projekt och externt med berörda parter
- visa god kunskap för projektledarens roll från initiering till projektavslut
- visa god kunskap om förändringsprocessers påverkan vid projekt

Färdighet och förmåga

- kritiskt kunna bearbeta projektledningslärans modeller och verktyg samt 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

För behörighet krävs godkänt resultat på kurserna IEK100, Industriell ekonomi och kvalitetsutveckling, 7,5 hp och HUV101, Hållbar utveckling, 3 hp samt kurs om minst 2,5 hp som examinerat projektmetodik och ett mindre projektarbete, såsom: INM120, Introduktion maskiningenjör, 2,5 hp eller KDA110, konstruktion och dokumentation av elanläggningar, 7,5 hp eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Individuell skriftlig inlämningsuppgift. Individuell skriftlig salstentamen. Seminarium. Tidplan för samtliga bedömningsmoment för ordinarie examination samt för omprövning fastställs av examinator och delges studenterna genom KursPM.

Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd, 3, 4 och 5

Undervisningsspråk: 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 funktionsvariation har examinator rätt att examinera den studerande i en anpassad examinationsform.

Nivå

Grundnivå

Successiv fördjupning

G1F - grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav