

Lokala mål för högskoleingenjörsprogrammet i kvalitetsutveckling och ledarskap vid Uppsala universitet

Kunskap och förståelse

För högskoleingenjörsexamen skall studenten

- visa kunskap om industriell tekniks vetenskapliga grunder genom kunskaper inom områden som industriell ekonomi, kvalitetsteknik, projektledning, produktionsledning, processledning, ledarskap och Change management.
- visa kunskap i matematik och statistik, hållbar utveckling och miljöfrågor som är relevanta för industriell teknik

Färdighet och förmåga

För högskoleingenjörsexamen skall studenten

- visa förmåga att med helhetssyn självständigt och kreativt identifiera, formulera och hantera frågeställningar i olika skeden av ett förändringsarbete.
- visa förmåga att analysera och utvärdera olika tekniska lösningar som tagits fram för att tillfredsställa ett givet kundbehov.
- visa förmåga att planera och genomföra projekt och aktiviteter genom projektstyrnings- och projektledningsmetoder.
- visa förmåga att utveckla och förbättra processer ur ett intressentperspektiv där inte bara beställarens behov tillgodoses, utan också intressenters krav ur ett hållbarhetsperspektiv där ekonomiska, sociala och ekologiska aspekter beaktas.
- visa förmåga att arbeta i grupper med varierande sammansättningar utifrån mångfald och olikheter där fokus ligger på den gruppdynamiska processen.
- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och svara på kritik vad gäller genomförda projektarbeten samt kritiskt granska arbeten utförda av andra, t.ex. vid deltagande i möten inom den egna yrkesgruppen eller vid ämnesövergripande seminarier.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För högskoleingenjörsexamen skall studenten

- tillämpa förhållningssättet att utveckling och förbättring ses ur ett långsiktigt perspektiv där vinster inte uppstår genom andra intressenters förluster.
- se på teknisk utveckling utifrån ett hållbarhetsperspektiv där ekonomisk, ekologisk och social hållbarhet beaktas.
- visa förmåga att identifiera behov av ytterligare kunskap samt att ta till sig ny kunskap och färdigheter som behövs i samband med verksamhetsutveckling och projekt.