

Integrerat projektarbete inom svetsteknologi, 5 hp

Integrated Project Work on Welding Technology, 5 HE credits

Beslutad: 2019-09-24

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: V20

Kursens mål

Studenten ska visa kunskap och förståelse om

- industriella och akademiska frågor inom svetstekniken
- vetenskaplig metodik inom ämnesområdet
- kritisk granskning och analys av vetenskaplig information inom området.

Studenten ska visa förmåga och färdigheter att

- förvärva avancerad kunskap inom svetsprocesser och svetsmetallurgi
- använda förvärvad kunskap för att lösa svetsproblem
- planera, genomföra och rapportera ett industriellt tillämpat projekt
- självständigt reflektera över möjligheter och hinder som förekommer i olika faser av projektet
- presentera sitt arbete i muntligt och skriftligt format.

Behörighetskrav

Fullgjorda kursfordringar om 90 hp inom maskinteknik, elektroteknik, datateknik, materiallära eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Kursen bedöms med en skriftlig projektbeskrivning, en skriftlig rapport och muntliga presentationer. All bedömning är individuell.

Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd eller Godkänd

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på engelska.

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

Avancerad nivå

Successiv fördjupning

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

Huvudområde(n)

Maskinteknik