

Additiv tillverkning – Metalliska material, intensivkurs, 2,5 hp

Additiv manufacturing - Metallic materials, intensive course, 2,5 HE credits

Beslutad: 2019-07-02

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: V20

Kursens mål

Studenten skall efter genomgången kurs kunna:

- Redogöra för och beskriva de vanligaste metoderna för additiv tillverkning med metalliska material och dess påverkan på konstruktion och beredning
- Diskutera och analysera materialkaraktärisering, kvalitet och struktur utifrån den additiva processens påverkan på olika material
- Redogöra för olika fördefinierade tillverkningskrav och utrustning för olika processteg inom additiv tillverkning
- Reflektera kring olika metoder för inspektion och validering av produkter tillverkade med additiv teknik

Behörighetskrav

Fullgjorda kursfordringar om 90 hp inom maskinteknik eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Individuell skriftlig inlämningsuppgift och muntlig presentation av eget arbete.

Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd eller Godkänd

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på svenska.

Delar av kursen kan komma att ges 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