

Additiv tillverkning - Produkt - och tillverkningsaspekter, 2,5 hp

Additive Manufacturing - Application of real cases, 2,5 HE credits

Beslutad: 2019-07-02

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: V20

Kursens mål

Studenten skall efter genomgången kurs kunna:

- Bedöma den konstruktiva utformningen av produkter för att dessa skall kunna tillverkas med additiva metoder
- Ha kunskap om hur programmering av processparametrar påverkar metallurgi och hållfasthet hos de tillverkade objekten
- Kunna använda olika metoder för inspektion och validering av produkter tillverkade med additiv teknik
- Diskutera kostnadskalkylering utifrån ett globalt perspektiv inkluderande miljö- och hållbarhetsaspekter

Behörighetskrav

Fullgjorda kursfordringar om 90 hp inom elektroteknik, datateknik, 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.

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