KURSPLAN

Kurskod: **ATM710**

Additiv tillverkning 2 - Metalliska material, 2,5 hp

Additive manufacturing 2 - Metallic materials, 2,5 HE credits

---

Beslutad: 2017-10-23
Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap
Gäller från: V18

Kursens mål

Studenten skall efter genomgången kurs kunna:

- visa kunskap om och beskriva olika additiva tillverkningsprocessers påverkan på metalliska material
- diskutera och analysera materialkarakterisering, 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 för produkter tillverkade med hjälp av additiv tillverkning

Behörighetskrav

Fullgjorda kursfordringar om 180 hp inom maskinteknik, tekniskt/naturvetenskapligt ämne eller motsvarande, samt ATK600, Additiv tillverkning 1 - Koncept, begrepp och metoder, 2,5 hp

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Individuell skriflig inlämningsuppgift

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

A1F - avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav