

Additiv Tillverkning, 7,5 hp

Additive Manufacturing, 7,5 HE credits

Beslutad: 2019-04-26

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: H19

Kursens mål

Efter genomförd kurs skall studenten:

- kunna diskutera de grundläggande principerna för additiv tillverkning,
- kunna diskutera de huvudsakliga processerna för additiv tillverkning och deras duglighet,
- kunna uppvisa basala kunskaper i konstruktionslösningar avsedda för additiv tillverkning,
- förstå och analysera additiva tillverkningsprocesser för metalliska och polymera material,
- kunna beskriva tekniska begränsningar samt realiserbarheten för produkttillverkning då additiva tekniker används som tillverkningsmetoder,
- ha insikt i de senaste trenderna och affärsmöjligheterna för additiv tillverkning.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt godkänt resultat från följande kurs/kurser:

AMT601-Avancerad Materialteknik eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Skriftlig slutexamination (betygsatt), laborationsrapporter (godkänd/icke godkänd), frågor och problem att lösa (godkänd/icke godkänd), projektrapport och presentation (godkänd/icke godkänd). Alla delar är individuella.

Övriga föreskrifter

Betygskala: F/Fx/E/D/C/B/A - Otillräckligt, Otillräckligt, Tillräckligt, Tillfredsställande, Bra, Mycket bra, Utmärkt

Undervisningsspråk: 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