

Additiv tillverkning – Reparation, 2,5 hp
Additive manufacturing - Repair, 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 reparationsmetoder baserade på pulverbäläggning med laserteknik eller termisk sprutning
- Analysera de olika metodernas potential ur såväl tillverknings- som affärsmässiga aspekter
- Diskutera och analysera materialkaraktärisering, kvalitet och struktur hos de pålagda skikten
- Reflektera kring olika metoder för inspektion och kvalitetskontroll av de reparerade produkterna

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