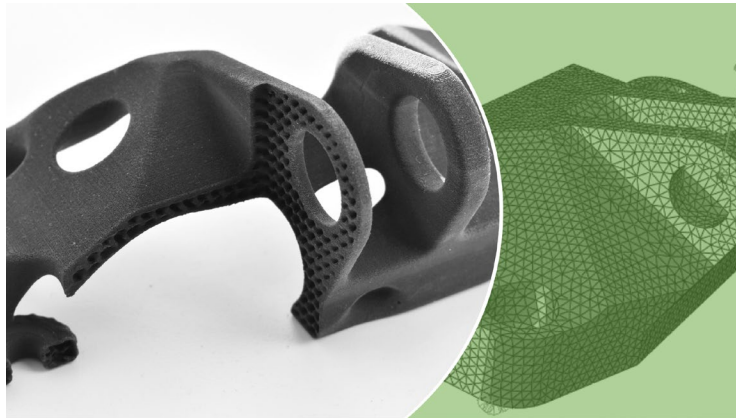


Workshop inom

Lättviktsdesign med Topologioptimering, Nätverksstrukturer, Kylkanaler och 3D printing

vid Örebro universitet, 15:e mars



Välkommen till Maskinavdelningen vid Örebro universitet för att träffas och diskutera DfAM-Design for Additive Manufacturing med fokus på bland annat lättviktsdesign med topologioptimering, nätverksstrukturer, kylkanaler och 3D printing. Du träffar forskare från Mekanik & Material (M&M) vid Maskinavdelningen och experter från Etteplan, Lasertech och Wematter, där du får möjlighet att diskutera dina utmaningar. Workshopen är kostnadsfri, vi bjuder på fika och lunch, samt en helspäckad dag. Antalet platser är begränsat och du anmäler dig via e-mail till niclas.stromberg@oru.se.

Preliminärt program

9:00-10:00	Fika och invigning av nytt 3D-printlab
10:00-11:00	Wematter presenterar SLS-teknik och utveckling av Gravity systemet, samt presentation av Gravity systemet i vårt nya 3D-printlab
11:00-12:00	Etteplan presenterar DfAM och kostnadskalkyl för AM
12:00-13:00	Salladslunch med mingel
13:00-14:00	Lasertech presenterar sina erfarenheter med SLM-teknik
14:00-15:00	Forskare vid M&M presenterar resultat från Vinnova projektet RoboDAM med fika, (topologioptimering, TPMS-baserade nätverk, implicit-baserad geometri, CT och SEM)
15:00-16:00	Forskare vid M&M presenterar pågående forskning vid Maskinavdelningen (exempelvis 3D printade verktyg med konforma kylkanaler)
16:00-17:00	Diskussion och frågor
17:00-	Avslutning, visning av vårt material-labb och fortsatta diskussioner i våra labb-miljöer

Välkommen!

Niclas Strömberg, 070-788 36 47



Region Örebro län

