

# Introduktion till Metalprinting 4 YH-poäng

Hultsfred, halvfart 2 veckor

Kursen kommer bedrivas på Additivt Teknikcenter i Hultsfred som har en imponerande maskinpark av 3D-skrivare, både olika sorters plastskrivare och metallskrivare.

Kursen vänder sig till dig som vill få grundläggande kunskaper om 3D-printteknik inriktad mot metallutskrifter. Målet är att efter kursen kunna påbörja en progression mot mer avancerade kunskaper, färdigheter och kompetenser inom alla grundläggande aspekter av metalprinting samt kunna bedöma lämpligheten för metallutskrifter av vissa material och produkter.

## Utbildningen består av följande delar:

Produktionsberedning, med inriktning 3D-printing.  
Materialegenskaper vid 3D-printing.  
Service av 3D-printer.  
Engelska facktermer i tal och skrift.  
Maskinsäkerhet, personsäkerhet och riskanalys, samt miljökrav.  
Hårdvaruteknik.  
Efterbearbetning och efterbehandling.

Hantera olika filformat, importera, exportera och konvertera filer.  
Underhålla och serva 3D-printer inom metalprinting.  
Ha förståelse för vad som är möjligt att 3D-printa.  
Mjukvaror för utveckling, design, modellering, simulering konstruktion, beredning, kalkylering och tillverkning.

Enklare service och underhåll av Metalprinter.  
Felsöka och ta beslut om åtgärder när en 3d-printer inom något teknikområde inte fungerar.  
3D-printa i relevant material.  
Underhålla en 3D-printer för kontinuerlig drift.



ÖSTSVENSKA  
YRKESHÖGSKOLAN

Start: 7 december 2020  
Sista ansökningsdag: 7 november 2020  
Ansök via:  
[www.osyh.se/korta-utbildningar](http://www.osyh.se/korta-utbildningar)

För tillträde till utbildningen krävs endast grundläggande behörighet.

## KONTAKT

Joakim Svensson  
[joakim@additivteknikcenter.se](mailto:joakim@additivteknikcenter.se)  
tel. 070-219 14 25

I SAMARBETE MED

**molk**



Yrkehögskolan