

# 3D-Printing, ett helhetsperspektiv 8 YH-poäng

Hultsfred, halvfart 2 veckor

Kursen vänder sig till dig som vill få grundläggande kunskaper om 3D-printteknik. Den kommer bedrivas på Additivt Teknikcenter i Hultsfred som har en imponerande maskinpark av 3D-skrivare, både olika sorters plastskrivare och metallskrivare.

Målet är att de studerande efter kursen skall påbörja en progression mot mer avancerade kunskaper, färdigheter och kompetenser inom alla grundläggande aspekter av 3D-printing.

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 desktop 3D-printers.  
Felsöka och ta beslut om åtgärder när en 3D-printer inte fungerar.  
3D-printa i relevant material.  
Underhålla en 3D-printer för kontinuerlig drift.

Ansök senast  
**12 MARS**  
[www.osyh.se](http://www.osyh.se)



ÖSTSVENSKA  
YRKESHÖGSKOLAN

Start: 12 april 2021  
Sista ansökningsdag: 12 mars 2021  
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@additivttechnikcenter.se](mailto:joakim@additivttechnikcenter.se)  
tel. 070-219 14 25

I SAMARBETE MED

**mol**k



Yrkehögskolan