

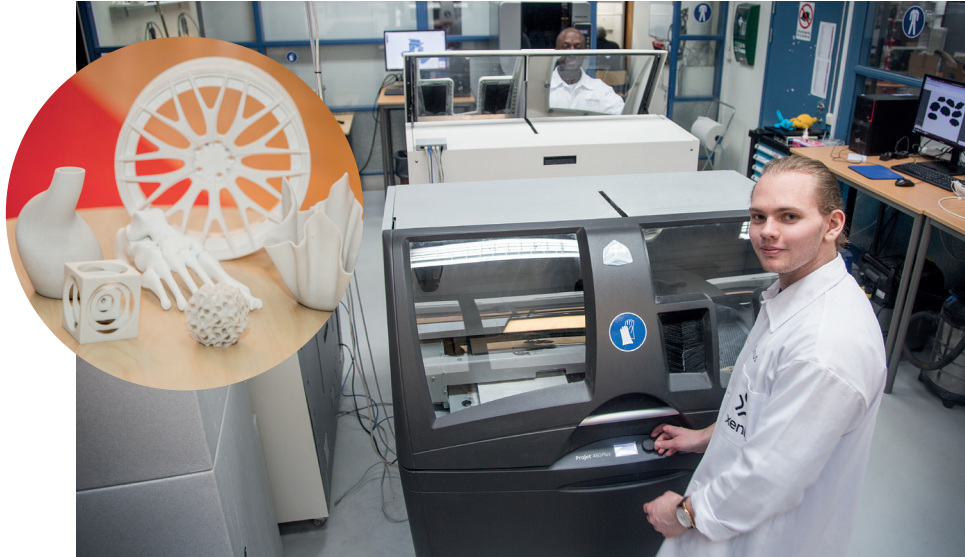
# 3D TEKNIKER

2 år

EOSINT P 380

# 3D – framtidens tillverkning

Som 3D-tekniker får du arbeta i en kraftigt växande bransch. Utvecklingen inom additiv teknik går fort, både på process- och materialsidan. 3D-printing går snabbt: från idé till färdig produkt på bara några timmar!



## Kurser i YH-utbildningen

• 3D-scanning,	30 p
• CAD,	30 p
• 3D-modellering,	30 p
• Examensarbete,	20 p
• Kommunikation,	20 p
• Printertekniker och program för 3D-utskrifter,	30 p
• Printertekniker och program för 3D-utskrifter,	25 p
• Projektarbete,	20 p
• LIA1,	55 p
• LIA2,	80 p
• Visualisering och 3D-design,	35 p
• Yrkesengelska,	25 p

## Behörighetskrav

Förutom grundläggande yrkeshögskole behörighet krävs:

- Grundläggande kunskaper i CAD (ex: CAD1 (CADCAD01) 50 p, CAD-teknik A, 50 p) eller motsvarande kunskaper. Sökande som saknar behörighet i CAD erbjuds en kostnadsfri distanskurs
- Engelska B/6

## Utveckla med nya tekniker

Som 3D-tekniker använder du den senaste tekniken för utveckling och framtagning av nya produkter. Området 3D-printing – additiv tillverkning, är inte helt nytt, men det görs intensiva framsteg som möjliggör användning i större skala och mer affärsmässigt. Det pågår mycket experimenterande och utveckling av programvaror, skrivare och material. Nya former blir plötsligt möjliga, former som med vanliga metoder inte går att tillverka.

## Allt fler använder 3D

Branschen har ett stort behov av 3D-tekniker med bred kompetens. Allt fler företag får upp ögonen för 3D-printtekniken och dess möjligheter. 3D-teknik ger utrymme för nya tankebanor, samtidigt som kravet på kunskap ökar för att kunna utnyttja alla möjligheter som finns. Branscher som idag använder tekniken är konstruktörer och produktutvecklare, arkitekter, industridesigners, verktygstillverkare, gummi-, plast-, fordons-, verkstads- och medicinindustrin.

## 3D Lab med modern teknik

Xenter har investerat i tre olika 3D-lab med både stora och små 3D-skrivare som skriver ut i olika material. Du får också tillgång till datorer utrustade med de CAD-program som krävs för 3D-modulering.

Med examen från 3D-utbildningen kommer du inte i första hand att designa egna produkter utan vara den som väldigt konkret garanterar att tillverkningen blir bra.

Xenter är medlem i intresseorganisationen SVEAT, läs mer på: [sveat.se](http://sveat.se).

## Är du kreativ och nyfiken

Utbildningen är framtagen tillsammans med branschen och är skräddarsydd efter behoven som arbetslivet efterfrågar.

Är du en driven person med intresse för framtidens produktionsmetoder och samtidigt öppen och nyfiken? Vågar du misslyckas för att ta dig framåt? Är du en problemlösare som gillar att arbeta kreativt och nyskapande? Då passar 3D-teknikerutbildningen dig.

Behovet av 3D-tekniker kommer växa. Vi har stora behov av yrkeskompetensen, både på kort och lång sikt.  
**Henrik Lundell, VD Prototal**

## Kontaktperson:

Jan Säterlund, utbildningsledare  
070-868 29 37  
[jan.satherlund@botkyrka.se](mailto:jan.satherlund@botkyrka.se)



Huvudlärare för utbildningen är Nicholas Larsson, här vid en av Xenters mer avancerade 3D-skrivare.

