

Utbildningen 3D-printingspecialist – framtidens kompetens i teknikens framkant.

I en värld där teknik, produktion och kreativ problemlösning växer samman blir additiv tillverkning — det vill säga 3D-print — en allt viktigare del av industrins framtid. Denna teknik förändrar hur produkter designas, utvecklas och tillverkas, och öppnar dörrar till helt nya möjligheter inom allt från sjukvård till avancerad produktion och hållbar design.

Om utbildningen

Utbildningen 3D-printingspecialist ger dig spetskompetens inom additiv tillverkning – från CAD och konstruktion till färdig produkt och efterbearbetning. Under utbildningen lär du dig hela 3D-printprocessen och arbetar praktiskt med modern teknik, material och metoder.

Du utvecklar kunskaper inom bland annat 3D-skanning, konstruktion, beredning, materiallära och produktionsoptimering. Resultatet är en efterfrågad kompetens som öppnar dörrar till många branscher.

Utbildningen bedrivs av R.a.p.s i samarbete med Halmstad kommun och bygger på lång erfarenhet – med åtta genomförda utbildningsomgångar på olika studieorter. Här kombineras teknisk fördjupning med verklighetsnära projekt och praktik i arbetslivet.

Så går utbildningen till

Utbildningen är 1,5 år (200 YH-poäng) och genomförs på 75 % studietakt.

Du studerar genom en kombination av:

- Lärarledda fysiska träffar
- Digital undervisning och handledning
- Praktiska moment och projekt
- Självständiga studier
- Praktik (LIA) i arbetslivet

De fysiska träffarna sker huvudsakligen i Halmstad och Landskrona

Ansökan

Nästa utbildningsstart är planerad till ht. 2026

Ansökan är öppen 13 februari - 15 maj 2026.

Behörighet

Grundläggande behörighet

Examen och intyg

Yrkeshögskoleexamen inriktning 3D-printingspecialist.

Innehåll och studieperioder	Under utbildningen till 3D-printingspecialist får du en praktisk helhetskompetens som matchar branschens behov: • Digital design och CAD • Material- och teknikförståelse för additiv tillverkning • Processförberedelse, utskrift och efterbearbetning • Produktionsoptimering och kvalitetssäkring • Förståelse för industriella sammanhang, standarder och hållbarhet Du tränas i verklighetsnära projekt och får chans att tillämpa kunskaperna genom praktik i arbetslivet (LIA) — ett viktigt steg för att bygga nätverk och erfarenhet redan innan examen År 1 HT2026 Digital Design 1, 3D-modellering, 20 yhp 3D-printing ur ett helhetsperspektiv, 10 yhp Skriftlig kommunikation, rapport, projekt, 10 yhp 3D-Scanning med inriktning för printing, 10 yhp VT2027 Digital Design 2, 3D-modellering samt mjukvaror för 3D-print, 20 yhp Beredning, Materiallära, tillverkningsmetoder, 30 yhp Konstruktion med inriktning för printing, 40 yhp År 2 HT2027 Examensarbete, 15 yhp LIA - Lärande i arbete, 40 yhp
---	---