Introduktion til 3D-print



Kort fortalt

På dette kursus får du en grundlæggende forståelse af 3D-print og additive fremstillings-teknologier mv. Du får også viden til at vurdere fordele og ulemper inkl. dilemmaer, ved indførelse af ny teknologi og lærer at fremstille simple emner i 3D.

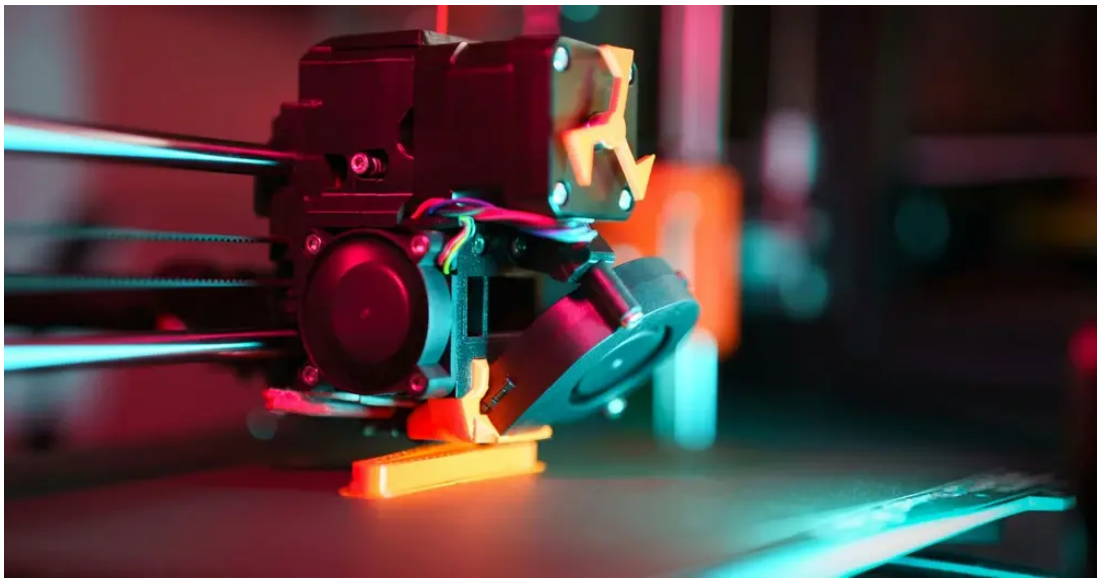
Info om fag

Hvad kan 3D-print bruges til i en virksomhed?

3D-print – også kaldet **additiv fremstilling** – er i dag et praktisk og fleksibelt værktøj, som giver små og mellemstore virksomheder nye muligheder i den daglige drift.

Teknologien gør det muligt hurtigt at fremstille reservedele, hjælpemidler, prototyper og specialløsninger – direkte dér, hvor behovet opstår.

På dette **3D print kursus hos AMU SYD** får I en letforståelig og praksisnær introduktion til teknologien og dens anvendelse i en virksomhed.



Kontakt



Carina Kjær
Kursussekretær
76 37 37 44
ckl@amusyd.dk

Kursuspris

Pris for ikke højtuddannet ansat:
DKK 436,00

Pris for ledig eller højtuddannet ansat:
DKK 1.612,00

Tilmelding

Det lærer du på kurset

Kurset giver deltagerne et solidt overblik over 3D-print – uden at det bliver teknisk tungt.

Deltagerne få

- Grundlæggende forståelse for **3D-print og additiv fremstilling**
- Praktisk erfaring med at **printe enkle emner**
- Indblik i **materialer, filtyper og arbejdsgange**
- Overblik over **fordele, begrænsninger og bæredygtige aspekter**
- Konkrete eksempler på, hvordan **3D-print kan bruges i virksomhedens hverdag**.

Konkrete anvendelser af 3D-print

Reservedele og sliddele

Mangler der et beslag, en holder, et afstandsstykke eller et greb?
I stedet for at vente dage eller uger på levering kan delen printes lokalt – her og nu.

Hjælpemidler og værktøjer

Specialtilpassede montageværktøjer, holdere, føringer eller fiksturer kan hurtigt tilpasses konkrete arbejdsopgaver og medarbejdernes behov.

Prototyper og testemner

Nye idéer kan testes fysisk, inden der investeres i dyr specialfremstilling.
Det reducerer fejl og sparer tid i udviklingsfasen.

Småserier og specialløsninger

Ved behov for få emner – eller hyppige ændringer – er 3D-print ofte både billigere og mere fleksibelt end traditionel produktion.

Vedligehold og drift

Driftspersonale kan selv fremstille simple komponenter, som ellers er svære at skaffe eller ikke længere produceres.

Hvem er kurset relevant for?
Kurset henvender sig til:

- Virksomheder, der endnu ikke bruger 3D-print
- Virksomheder, som vil undersøge mulighederne, før der investeres i udstyr
- Medarbejdere inden for produktion, vedligehold, teknik og udvikling
- SMV'er, der ønsker mere fleksibilitet i drift og produktion

Der kræves ingen forkundskaber.

Derfor skal du vælge 3D-print kursus hos AMU SYD

- Meget praksisorienteret undervisning
- Viden, der kan bruges direkte i jobbet
- Undervisning baseret på nyeste viden og teknologi
- Fokus på realistiske løsninger for danske virksomheder
- AMU-kursus med høj faglig kvalitet

FAQ

Hvad er additiv fremstilling?
Additiv fremstilling er en produktionsmetode, hvor emner bygges lag for lag – fx via 3D-print – i modsætning til traditionel bearbejdning.

Kræver kurset teknisk erfaring?
Nej. Kurset er lavet, så alle kan være med – også uden forkundskaber.

Er kurset relevant, hvis vi endnu ikke har en 3D-printer?
Ja. Kurset er netop målrettet virksomheder, der vil blive klogere på mulighederne, før de investerer.

Er du og din virksomhed klar til at få mere viden om 3D-print?
Tilmeld jer kurset – eller kontakt os for vejledning på **76 37 37 37**.

Fag: Introduktion til Additiv fremstilling - 3D print

Fagnummer: 21098	**Varighed:** 2 dage
Pris for ikke højtuddannet ansat: DKK 436,00	**Pris for ledig eller højtuddannet ansat:** DKK 1.612,00

Målgruppe: Kurset er udviklet til faglærte og ufaglærte medarbejdere i industri- og produktionsvirksomheder, som skal til at arbejde med Additiv fremstilling 3D print som et redskab til fremstilling af enkle produkter eller emner, der kan anvendes i deres daglige arbejdsgang.

Beskrivelse: Efter gennemført kursus har deltageren:
En bred forståelse for additive teknologier; formningsudstyr og materialer til 3D print.
Kendskab til de væsentlige trin der kræves for at skabe et additivt objekt, herunder konverteringsmetoder til kompatible filtyper til 3D print.
Forståelse for muligheder og formål med additive teknologier fra et forretningsmæssigt perspektiv.
Et bredt kendskab til begrænsninger og udfordringer ved additive teknologier.
Et bredt kendskab til materialer der anvendes til fremstilling af additive produkter, herunder løsningsmetoder samt initiativer, der går i en mere bæredygtig retning.
Et generelt kendskab til miljørelaterede elementer og effekter i forbindelse med additive teknologier, herunder arbejdsmiljøkrav og mærkning.
Efter gennemført kursus kan deltageren:
Med udgangspunkt i 3D modelleringer fremstille simple former af emner ved hjælp af et 3D printersystem.