3D print – Additive manufacturing

3D printshops til EUD-elever - 3D print kompetencer til fremtidens faglærte

3D printshops for elever og 3D print lounges for undervisere
AM – teknologien/3D print er i en rivende udvikling. Dagligt ses innovative eksempler på nye designs, nye produkter og produktionsløsninger baseret på 3D print.

3D print åbner helt nye muligheder ift. design og konstruktion af produkter, hvor der kan printes geometrier og detaljer, som tidligere har været vanskelige eller helt umulige at fremstille med traditionelle fremstillingsmetoder.

Giv jeres EUD-elever en unik mulighed for at stifte bekendtskab med 3D print - intro til fremtidens teknologi for fremtidens faglærte.

EUC-SYD

HERNINGSHOLM Erhvervsskole & Gymnasier

SYDDANSK ERHVERVSSKOLE

VIDENSCENTER FOR AUTOMATION OG ROBOTTEKNOLOGI

- **3D printshops for elever**
- **3D print lounges for undervisere**

For eleven
3D printshop - hands on.

I øjenhøjde introduceres eleverne for additive manufacturing, eller på godt dansk; 3D print.

Eleverne får kendskab til forskellige printteknologier, printmuligheder og printmaterialer med fokus på metal og plast.

Eleverne ser forskellige designmuligheder, print af prototyper og eksempler på fx print af fiksturer, hjælpeværktøjer mv. Vi kigger også på grøn omstilling og bæredygtighed, hvor 3D print har et stort potentiale ift. at udvikle fremtidens bæredygtige produkter og produktionsløsninger.

På printshoppen printer vi "fremtidens emner". Eleverne bliver introduceret til 3D printprocesserne hands on fra CAD til 3D print, hvor vi printer i plast.

Bæredygtighed – grøn omstilling og AM-teknologi/3D print
Som nævnt ovenfor har AM-teknologien/3D print et stort potentiale til at blive en væsentlig driver i den grønne omstilling. Ikke blot fordi teknologien rummer en række fordele, som fx reduceret materialeforbrug, mindre energiforbrug, mindre spild, mindre lagere og lokal produktion, men også fordi AM-teknologien giver gode muligheder for materiale genbrug, recycling eller reparation af allerede eksisterende emner.

Målgruppen
3D printshoppen henvender sig primært til elever på GF2 og hovedforløb indenfor en lang række uddannelser men måske især til elever på følgende uddannelser; Industriteknik, værktøjsmagere, plastmagere, smede, tekniske designere, elektriker, vvs, automekaniker, guld og sølvsmede, urmagere, maskinsnedkere, møbelsnedker, automatik m.fl.

Varighed
Printshoppen har en varighed på ca. 4 timer.
For underviserne
3D print vidensdeling for undervisere og uddannelsesledere.

I en god faglig dialog vil vi gerne dele vores viden og erfaring med 3D print i undervisningen, under temaet - ***3D print i øjenhøjde med eleverne.***
Dialogen/oplægget kan fx. dreje sig om:

- Pædagogik og metode
- Hvordan kommer vi i gang med 3D print i undervisningen
- Teknologi – printere og udstyr. Hvad skal vi købe?
- 3D print kompetenceudvikling for undervisere.

VIDENSCENTER FOR AUTOMATION OG ROBOTTEKNOLOGI

3D print loungen henvender sig til undervisere og uddannelsesledere, som overvejer eller allerede arbejder med 3D print i undervisningen.

Varighed
2 timer eller efter behov.

Videnscenteret kommer til jer
VIDENSCENTER FOR AUTOMATION OG ROBOTTEKNOLOGI kommer ud på erhvervsskolerne. Vores 3D print specialister kommer til jer og de medbringer alt udstyr. Det eneste 3D specialisterne har brug for et klasseværelse, lidt strøm, ca. 4 timer og en flok 3D print interesserede elever.

Vil I inspirere og give jeres elever mere viden om 3D print/AM-teknologi kommer vi gerne ud på jeres skole og introducerer EUD eleverne til 3D print i industri skala. I er naturligvis også velkomne til at besøge Videnscenteret hos **AM Learning Lab Herningsholm.**

Med venlig hilsen

Nils Hedegaard
Specialkonsulent, AM-teknologi / 3D print
VIDENSCENTER FOR AUTOMATION OG ROBOTTEKNOLOGI
Tlf. 25424512
Mail: nh@herningsholm.dk

NYE KURSUSDATOER

Uge 45
7.11, 8.11., 9.11., 10.11.

Uge 47
21.11., 22.11., 23.11.

Uge 48
28.11., 29.11., 30.11., 1.12.

Uge 49
5.12., 6.12., 7.12.

Uge 50
12.12., 13.12., 14.12. 15,12

Uge 1, 2023
2.1., 3.1, 4.1., 5.1.

Uge 2, 2023
9.1., 10.1., 11.1., 12.1.

VIDENSCENTER FOR AUTOMATION OG ROBOTTEKNOLOGI

Uge 5,2023
30.1., 31.1., 1.2., 2.2.

Uge 6, 2023
6.2., 7.2., 8.2.,9.2.

Book en 3D printshop/dato på mail: nh@herningsholm.dk

*Forhør om kursusdage uden for ovenstående datoer.
Ring til tlf. 25424512
BEMÆRK. Ingen omkostninger for skolen - **Pris 0 kr.**
VIDENSCENTER FOR AUTOMATION OG ROBOTTEKNOLOGI finansierer uddannelseseventen, derfor er prisen 0 kr.
Book 3D printshoppen ved at ringe eller maile til; Specialkonsulent Nils Hedegaard på tlf. 25424512 eller mail nh@herningsholm.dk

Tjek også: https://videnscenterportalen.dk/ars/