



2019 / 2020

# SVEJSECENTER / ROBOTCENTER - 3D PRINT

ÅBENT VÆRKSTED



KURSUSCENTRET.NU  
EUC NORDVEST



# ÅBENT VÆRKSTED

## I SVEJSE- / OG ROBOTTEKNOLOGI

ÅBENT VÆRKSTED - er et helt særligt koncept, der sikrer dig det ønskede kursus på den ønskede tid. Som kursist får du medansvar for at nå dine mål med undervisningen.

Du arbejder i eget tempo og kan gå hurtigt eller langsomt frem, alt efter hvor meget tid netop du har behov for, til at erhverve dig de ønskede kompetencer.

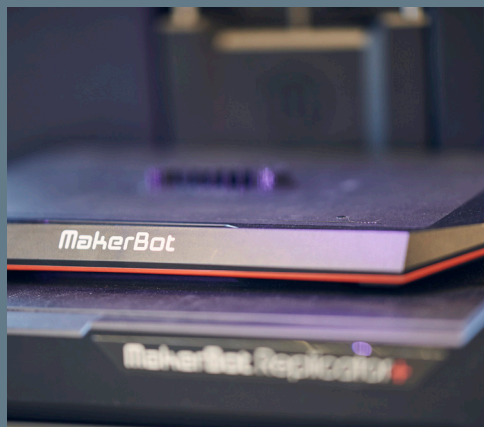
### SOM KURSIST

- Som kursist bliver du taget imod af en underviser, der hjælper dig godt i gang.
- Underviseren sørger for at du får den nødvendige viden og nogle opgaver og udfordringer, der passer til dit niveau og den tid du har til rådighed.

Underviseren er tilstede under hele dit forløb, og hjælper og vejleder dig gennem dit pensum. De øvrige kursister i værkstedet, kan gennemføre det samme kursusforløb som dig, men kan også være i gang med andre kurser, med andre mål og varigheder. Hvis det er hensigtsmæssigt, kan underviseren vælge at flere kursister sammen deltager i nogle korte sekvenser, om et emne som indgår i flere af de kurser der gennemføres, det kunne være emner om sikkerhed, kontrol o.l.

Meget af undervisningen er dog individuel, hvor du så efterfølgende arbejder med nogle opgaver, hvor du skal bruge din nye viden i en arbejdsproces, og dermed opnå kompetencer, til at kunne bruge det i praksis.

De fleste kursister er meget glade for denne undervisningsform, hvor man hele tiden er bevidst om kursets mål og selv kan følge med i, hvor langt man er i processen og hvordan det går med indlæringen.

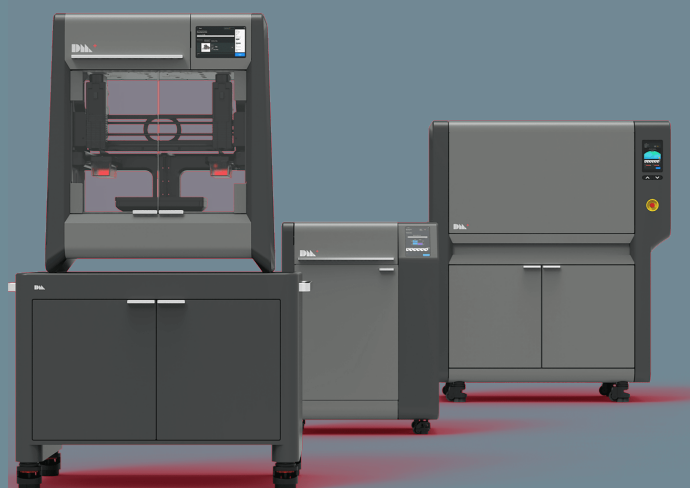


# ÅBENT VÆRKSTED

## FLEKSIBITET OG TILPASNING EFTER DINE BEHOV

På EUC Nordvest tror vi, at åbent værksted er fremtidens kursuskoncept, fordi du får en undervisning der er individuelt tilrettelagt, hvor vi starter med at afdække hvad du i forvejen kan og planlægger indholdet ud fra dine mål med kursusdeltagelsen.

Du skal ikke tilpasse dig andre kursister, men kan gå frem i eget tempo, uddybe emner af særlig interesse, bruge ekstra tid på de ting, du synes er komplicerede og gå hurtigt frem, hvis du synes en del af kurset er mindre relevant i forhold til det du skal bruge i det daglige arbejde.



### FORDELE FOR KURSISTER OG VIRKSOMHEDER:

- Der skal ikke samles et helt hold, du kan få kurset, når det passer dig og din arbejdsgiver
- Mange specialkurser kan gennemføres for en deltager
- Du har den tid du skal bruge, for at tilegne de ønskede kompetencer, og kommer aldrig bagud med læringen
- Du skal ikke vente på andre, der ikke har samme forudsætninger eller arbejder lige så hurtigt som dig
- Du vil aldrig føle, at du er bagud med læringen





# ÅBENT SVEJSEVÆRKSTED

## FOR KURSISTER PÅ ALLE NIVEAUER

På EUC Nordvests svejseværksted undervises der kursister på alle niveauer, fra kursister der aldrig har rørt et svejseapparat til kursister, der er super dygtige svejsere, som kommer for at få fornyet deres svejsecertifikat.

Hver mandag kan man starte i svejseværkstedet, her gennemfører underviseren en kompetenceafklaring af alle. På den måde er du sikker på, at starte på det rigtige niveau og at vi er enige om slutmålene for din kursusdeltagelse.

De fleste dage vil der være et par lektioners teori, hvor du får undervisning i de standarder, som du skal arbejde efter på det kursus du deltager i. Det meste af tiden vil du dog være beskæftiget med at udføre svejsninger efter anvisning af underviseren og udføre egenkontrol af dine fremstillede emner.

Skal du have et certifikat eller recertificeres, bliver dine svejseprøver indsendt til kontrol hos Nordisk Svejsekontrol, når du og underviseren mener, at prøven har den ønskede kvalitet. Skolen modtager dagen efter indsendelse svar på din svejseprøve og er prøven blevet godkendt, får du udstedt dit certifikat.

Du har også mulighed for at arbejde med robotsvejsning på EUC Nordvest, se mere under robotværkstedet !










# METAL

## JERN OG METAL OG ÅBENT SVEJSECENTER

Kan du lide at arbejde med præcision og omhu? Og har du styr på teknikken til at få skabt det rette fundament? Hvis ikke, bør du kaste et blik på Metalcentrets kurser. Vi udbyder kurser i både CAD/CAM, drejning og fræsning på CNC-styrede maskiner m.m. – vi kan også være behjælpelige, hvis der er behov for at få fokus på arbejdsmiljø og sikkerhed. Så tjek mulighederne og lad os hjælpe dig videre.

					
<b>ARBEJDSMILJØ</b>					Min. antal deltagere
Arbejds miljø og sikkerhed, svejsning/termisk	44530	Hold 1: 20.08 Hold 2: 24.09 Hold 3: 22.10 Hold 4: 19.11 Hold 5: 10.12	1 dag	kr. 124,-	12
Brandforanstaltninger v. gnistproducerende værktøj	45141	Hold 1: 23.08 Hold 2: 17.09 <b>GARANTI</b> Hold 3: 11.10 Hold 4: 05.11 Hold 5: 13.12 <b>GARANTI</b>	1 dag	kr. 124,-	8
<b>CNC-BEARBEJDNING</b> CNC drejning CNC fræsning Emnetegning og CAD CAM (c-akse, 5-akset m.m.)	Kurserne samles med hovedforløb for industriteknikere	Opstart efter aftale	kr. 124,- pr. dag		1
<b>ÅBENT SVEJSECENTER</b>					
Åbent Svejseværksted - inkl. PED og aluminium	Vælg mellem 64 AMU-nr. Fx: 44676, 40092, 44451, 40104, 44154, 40086	Opstart hver mandag fra uge 33	5-10 dage	kr. 124,- pr. dag	1

Hvor ikke andet er nævnt afvikles kurserne fra kl. 08.00-15.24

# ÅBENT ROBOTVÆRKSTED

## FOR KURSISTER PÅ ALLE NIVEAUER

Robotværksted holder åbent 16-18 uger om året, nogle uger er der kurser med håndteringsrobotter, mens andre uger er forbeholdt robotsvejsning.

Undervisningen er målrettet dig som operatør på robotten, uanset om du aldrig har rørt en robot eller du allerede er godt i gang med at betjene robotter. Underviseren starter derfor med at spørge ind til dit kendskab og erfaring med robotter samt dit mål med at deltage i undervisningen, så I sammen kan finde det helt rigtige forløb for dig.

Et kursusforløb kan have til formål at afklare, om det vil hensigtsmæssig at anskaffe robotter til automatisering af processer i den virksomhed du kommer fra. Andre kommer fordi man i virksomheden har en robot, som man gerne vil være dygtigere til at udnytte. Og andre er dygtige operatører, der blot ønsker at kunne udnytte robotten bedre, ved at man bliver i stand til at bruge den til flere forskellige opgaver eller fordi man kan offline programmere.

Alle kursister starter med robotbetjening og -programmering, hvor du arbejder med robotterne i værkstedet og får dem til at udføre nogle ønskede funktioner. Et eksempel er en robot, der skal programmeres så der komme råvarer på et transportbånd og færdigvarerne kommer væk – uden produktionsstop. Når du har helt styr på dette, vil der være mulighed for at arbejde med fejlfinding, periferiudstyr m.m. Du har også mulighed for at arbejde med offline programmering af robotterne, hvilket bliver stadig mere almindeligt, da robotten så kan være i produktion hele tiden, og kun stoppes for at ændre til et nyt program.



### ROBOTSVEJSNING

Robotbetjening og -programmering er også her det grundlæggende, hvor du arbejder med svejse-robotten, som du skal programmere til den ønskede svejsning. Når du har de grundlæggende kompetencer på plads, kan du vælge mellem kurser omkring optimering af robotten, fiksturer til svejserobot og optimering af disse samt offline programmering af svejserobot.

Kræver kendskab til svejsning.










# INDUSTRI OG TEKNOLOGI

## 3D PRINT, ROBOTTEKNOLOGI OG ÅBENT ROBOTCENTER

Er du opdateret på alt, hvad der er værd at vide om programmering af, fejlfinding på samt håndtering af industrirobotter? Og er du up-to-date på alle relevante krav vedrørende kvalitet og sikkerhedsprocedurer?

Og hvad med 3D-print – er det noget, du har erfaring med? Hvis ikke, så kast et blik på nedenstående kurser – måske de er noget for dig?

<b>PRINT</b>					 Min. antal deltagere
3D print - print af modeller på 3D printer	47836	Hold 1: 21.08 Hold 2: 18.09 Hold 3: 21.10 Hold 4: 07.11 Hold 5: 12.12	2 dage	kr. 248,-	5
<b>ROBOTTEKNOLOGI</b>					
PLC introduktion, automatiske maskiner og anlæg	44637	Efter aftale	5 dage	kr. 620,-	12
Robotoperatør - 2 uger	48905, 48894	Hold 1: 26.08 Hold 2: 18.11	10 dage	kr. 1240,-	5
<b>ÅBENT ROBOTCENTER</b>					
<b>Robotprogrammering og -betjening ÅBENT VÆRKSTED</b> Robot, periferiudstyr for operatører Robotbetjening for operatører Håndtering med industrirobotter for operatører	48904, 48905, 48905A, 48905B 48894, 48894A, 48894B	Uge 35, 36, 41, 47, 48 og 51	2-5 dage	kr. 124,- pr. dag	5
<b>Robotsvejsning ÅBENT VÆRKSTED</b> Betjening og basis programmering af svejserobot Programmering og optimering af svejserobot Robotsvejsning med processerne MIG/MAG	47225, 47226, 47228	Uge 37, 40, 44 og 49	2-5 dage	kr. 124,- pr. dag	5

Hvor ikke andet er nævnt afvikles kurserne fra kl. 08.00-15.24

# Info:

## **Deltagergebyr:**

Priserne i kataloget gælder for deltagere i AMU-målgruppen. Er du ikke i AMU-målgruppen, se priserne på [www.kursuscentret.nu](http://www.kursuscentret.nu).

## **VEU og befordringsgodtgørelse:**

Skal du eller din medarbejder på AMU-kursus, kan du søge VEU-godtgørelse, svarende til højeste dagpengesats. Du kan også søge tilskud til transport.

VEU-godtgørelse er til lønmodtagere i arbejde og til selvstændige erhvervsdrivende. Som hovedregel må man ikke have en uddannelse på højere niveau end en erhvervsuddannelse.

## **Kost og logi**

Efter lov om arbejdsmarkedsuddannelser er der mulighed for kost og logi efter gældende regler. Dvs., at du skal have mere end 120 km i samlet transport tur/retur fra din bopæl/virksomheden og til Kursuscentret, EUC Nordvest.

Vi tilbyder vore kursister fine overnatningsmuligheder når I kommer langvejs fra. Og når du nu alligevel er i området, så kan du med fordel tage ud og opleve noget af det skønne Thy, når du har fået fri fra dit kursus. Vi anbefaler at du kigger forbi hjemmesiden [Thy360.dk](http://Thy360.dk), hvor der er masser af forslag til oplevelser i området.

Læse/stave problemer: Kontakt os i god tid, så sørger vi for hjælpemidler

## Tilmelding:

Du kan tilmelde dig kurserne på [www.kursuscentret.nu](http://www.kursuscentret.nu), eller ved henvendelse på tlf. 99 19 19 19.

*Der tages forbehold for ændringer eller trykfejl.*



**KURSUSCENTRET.NU**  
EUC NORDVEST