Åbent værksted Spåntagende metalind.

Fag: Operatør ved konventionel maskindrejning

Fagnummer: 45178	**Varighed** 5 dage
AMU-pris: DKK 1.090,00	**Uden for målgruppe:** DKK 4.005,50

Målgruppe: Personer, der har eller søger arbejde i den spåntagende metalindustri og tilhører AMUs udviklingsgruppe.

Beskrivelse:
Deltageren kan med udgangspunkt i DS/ISO tegninger og en operationsplan efter gennemført uddannelse, udføre centrer patron opspænding af emner i hærdede bakker
Deltageren kan opsætte og indstille skærende værktøj i stålholder på en konventionel drejebænk
Deltageren kan sikkerhedsmæssigt korrekt udføre drejeoperationerne plandrejning, langsdrejning samt afstikning i stål og metaller
Deltageren kan via tabeller finde korrekte skæredata samt udføre daglig rengøring, smøring og vedligeholdelse af en konventionel drejebænk.

Fag: Den personlige uddannelses- og jobplan

Fagnummer: 47632	**Varighed** 2 dage
AMU-pris: DKK 436,00	**Uden for målgruppe:** DKK 1.385,10

Målgruppe: Personer, der opfylder AMU-lovens bestemmelser om målgrupper, har adgang til uddannelsen.

Beskrivelse: Efter gennemført kursus har deltageren:
Indsigt i mulighederne i det offentlige uddannelsessystem, herunder brug af IKV/RKV, og kan planlægge eventuel videre uddannelse.

Efter gennemført kursus kan deltageren:
Anvende relevante metoder og værktøjer til at afklare og dokumentere egne kompetencer, f.eks. www.minkompetencemappe.dk.
Beskrive egne ønsker, potentialer og udviklingsområder i forhold til nuværende eller fremtidige job på et arbejdsmarked i stadig forandring.
Vurdere, hvordan egne kompetencer kan bruges i en ny job- og branchesammenhæng.
Formidle egne kompetencer ved en ansættelsessamtale eller kompetenceudviklingsbehov ved en medarbejderudviklingssamtale (MUS).

Kontakt

Find kontakt via hjemmesiden

Kursuspris

AMU:
DKK 11.336,00

Uden for målgruppe:
DKK 40.899,10

Tilmelding

Fag: Opspændingsmetoder, drejning

Fagnummer: 45181	**Varighed** 5 dage
AMU-pris: DKK 1.090,00	**Uden for målgruppe:** DKK 4.005,50

Målgruppe: Personer, der har eller søger arbejde i den spåntagende metalindustri og tilhører AMUs udviklingsgruppe.

Beskrivelse: Efter gennemført uddannelse kan deltagerne, med henblik på præcisions rundløb, udføre udboring og 2. operations emneopspænding i bløde bakker i 3-bakket centrer patron og herefter plan/langs- og ansatsdreje samt roulettere emner med og uden pinolstøtte på en konventionel drejebænk.
Desuden kan deltagerne kontrollere og kvalitetsbestemme de færdige emners dimensions og geometri tolerancer (rundhed og kast) efter DS 806 - 807. Endelig kan deltagerne udføre daglig rengøring, smøring og vedligeholdelse.

Fag: Ind/udvendig gevindskæring på drejebænk

Fagnummer: 45185	**Varighed** 5 dage
AMU-pris: DKK 1.090,00	**Uden for målgruppe:** DKK 4.005,50

Målgruppe: Personer, der har eller søger arbejde i den spåntagende metalindustri og tilhører AMUs udviklingsgruppe.

Beskrivelse: Med udgangspunkt i DS/ISO tegninger, egen operationsplan og indgående viden om sikkerhedsprocedurer ved drejebænksarbejde kan deltagerne udføre ind-/udvendig gevindskæring med drejestål samt fremstille specialgevind i stål og metaller på konventionel drejebænk.
Deltagerne kan specifikt udføre ud-/indvendig gevindskæring med skråtstillet fortsætter slæde, ud-/indvendig gevindskæring med ligestillet fortsætterslæde, 55° + 60° trekantgevind, trapezgevind, fladgevind, venstregevind og dobbeltløbet gevinddrejeopgaver som enkeltstyks og serieproduktion.

Fag: Operatør i metalindustrien, brancheintroduktion

Fagnummer: 47280	**Varighed** 2 dage
AMU-pris: DKK 436,00	**Uden for målgruppe:** DKK 1.612,00

Målgruppe: Kurset er en introduktion til produktion i metalindustrien. Det er udviklet til ufaglærte uden brancheerfaring, som har - eller søger - arbejde inden for metalindustrien.

Beskrivelse: Efter gennemført kursus har deltageren:
Grundlæggende kendskab til de materialer, værktøjer og maskiner, som anvendes til produktion i metalindustrien.
Forståelse for, hvordan operatører i metalindustrien arbejder med sikkerhed og kvalitet.

Efter gennemført kursus kan deltageren:
Indgå i løsning af basale operatøropgaver i en produktionsvirksomhed i metalindustrien.

Fag: Avancerede opspændingsmetoder, drejning

Fagnummer: 45184	**Varighed** 5 dage
AMU-pris: DKK 1.090,00	**Uden for målgruppe:** DKK 4.005,50

Målgruppe: Personer, der har eller søger arbejde i den spåntagende metalindustri og tilhører AMUs udviklingsgruppe.

Beskrivelse: Efter gennemført uddannelse kan deltagerne udføre drejeopgaver på konventionel drejebænk, som enkeltstyks og serieproduktion med emner opspændt i centrer patronens hårde og bløde bakker, i firklo med center forskydning, på glatplan,vinkelplan samt som patron og pinolarbejde med fast- og medfølgende brille.

Fag: Produktions- og proceskapabilitet

Fagnummer: 45203	**Varighed** 5 dage
AMU-pris: DKK 1.090,00	**Uden for målgruppe:** DKK 3.804,00

Målgruppe: Personer, der har eller søger arbejde i den emnefremstillende metalindustri og tilhører AMUs udviklingsgruppe.

Beskrivelse: Deltageren skal efter uddannelsen kunne indgå i den daglige drift af produktions- og procesudstyr, hvortil kapabilitet og SPC er betydende styringsredskaber. Deltageren skal kunne udføre den daglige udtagning af produktionsstikprøver og skal kunne reagere korrekt i forhold til indgrebsregler for proceskontrol (SPC).
Deltageren skal endvidere kunne beregne kapabilitetsindekser og forstå betydningen af kapabilitets- og SPC-resultaterne samt kunne redegøre for variationskildernes betydning for produktionskvaliteten. Endelig skal deltageren både kunne betjene computer med installeret kapabilitets- og SPC-software, men også kunne anvende ikke-PC-baserede SPC-systemer.

Fag: Ud/indvendig konusdrejning

Fagnummer: 45183	**Varighed** 5 dage
AMU-pris: DKK 1.090,00	**Uden for målgruppe:** DKK 4.005,50

Målgruppe: Personer, der har eller søger arbejde i den spåntagende metalindustri og tilhører AMUs udviklingsgruppe.

Beskrivelse: Efter gennemført uddannelse, DS/ISO tegninger og egen operationsplan, kan deltagerne udføre ud-/indvendig konusdrejning i stål og metaller på konventionel drejebænk. Deltagerne kan opspænde emner i treklo i hårde og bløde bakker, foretage opretning af pinoldok, opsætte og indstille drejeværktøj, beregne indstillingsvinkel og pinoldoks forskydning ved konusdrejning og udføre drejeoperationerne plan/langs- og ansatsdrejning, skrub- og sletdrejning, udboringsopgaver, udvendig konusdrejning med forskudt pinoldok, samt ud-/indvendig konusdrejning med skråtstillet fortsætterslæde.
Deltagerne kan ud fra disse processer fremstille emner, der opfylder høje tolerancekrav. Dette sker på baggrund af viden om de faktorer (Spånkræfter, materialespændinger og temperatur), som har indflydelse på drejeprocessen.
Desuden kan deltagerne kontrollere og kvalitetsbestemme de færdige emner med geometriske tolerancer (rundhed og kast) og efter DS 806 – 807.

Fag: Operatør ved bore og gevindskæreprocesser

Fagnummer: 45176	**Varighed** 5 dage
AMU-pris: DKK 1.090,00	**Uden for målgruppe:** DKK 4.005,50

Målgruppe: Personer, der har eller søger arbejde i den spåntagende metalindustri og tilhører AMUs udviklingsgruppe.

Beskrivelse: Deltagerne kan efter DS/ISO tegninger og egen operationsplan udføre bore og gevindskæringsarbejde i stål og metaller på søjle- og/eller koordinatboremaskine under hensyntagen til nødvendig personlig og maskinel sikkerhed. Arbejdet omfatter opmærkning, boring, reifning, sænkning, rivning, gevindskæring med gevindskæreapparat, opspænding i hurtigspænder og borskift med hurtigskift-patron. Deltagerne kan via tabeller finde korrekte skæredata, borstørrelse, reife- og sænkemål samt udføre daglig rengøring, smøring og vedligeholdelse.

Fag: Præcisionsdrejning

Fagnummer: 45182	**Varighed** 5 dage
AMU-pris: DKK 1.090,00	**Uden for målgruppe:** DKK 4.005,50

Målgruppe: Personer, der har eller søger arbejde i den spåntagende metalindustri og tilhører AMUs udviklingsgruppe.

Beskrivelse: På baggrund af viden om spånkræfter, temperatur og specifikke materialeforhold m.m. kan deltagerne efter uddannelsen fremstille emner på konventionel drejebænk, der opfylder meget høje dimensions og geometri tolerancekrav.
Desuden kan deltagerne kontrollere og kvalitetsbestemme de færdige emner med fast og stilbart mekanisk og elektronisk dimensions og geometri måleværktøj (rundhed og kast) samt bestemme emnets overfladebeskaffenhed ved hjælp af ruhedstester.

Fag: Generel introduktion til målinger og kalibrering

Fagnummer: 48591	**Varighed** 3 dage
AMU-pris: DKK 654,00	**Uden for målgruppe:** DKK 2.386,40

Målgruppe: Kurset er udviklet til ufaglærte og faglærte medarbejdere, som er beskæftiget eller søger beskæftigelse inden for drift/vedligehold. Kurset sigter mod, at deltageren tilegner sig basisviden om måleteknik.

Beskrivelse: Efter gennemført kursus har deltageren:
Viden om hvordan målinger af høj kvalitet opnås og hvordan påvirkningen på en måling fra ydre parametre kan mindskes.
Viden om de mest anvendte begreber som benyttes inden for metrologi, og til den metrologiske infrastruktur. Dette er kompetencer som er brugbare i kommunikation med myndigheder, kalibreringslaboratorier og kunder.
Viden om måleusikkerhed og de kilder som kan bidrage til en øget måleusikkerhed.
Viden om kalibreringscertifikater udstedt af kalibreringslaboratorier.
Viden om de relevante tekniske dele af ISO standarderne ISO 9001 (afsnit 8) og ISO 17025 (afsnit 5) som skal overholdes af virksomheder med en ISO 9001 certificering eller kalibreringslaboratorier med en ISO 17025 akkreditering.

Efter gennemført kursus kan deltageren:
Udføre pålidelige målinger af høj kvalitet.
Være med til at kontrollere, at produkter overholder de krav og specifikationer, som kunden efterspørger.
Identificere, hvilke ydre parametre som kan påvirke en måling.
Planlægge vedligehold og håndtering af måleudstyr, herunder kalibrering af måleudstyr, som sikrer, at måleudstyret laver pålidelige målinger.
Indføre måleresultaterne fra kalibreringscertifikater til virksomhedens kontrolsystem/kvalitetssystem.

Fag: Grundlæggende maskintegning

Fagnummer: 48927	**Varighed** 3 dage
AMU-pris: DKK 654,00	**Uden for målgruppe:** DKK 2.288,00

Målgruppe: AMU-kurset er et grundlæggende kursus i tegningslæsning og henvender sig til ufaglærte og faglærte operatører, som har eller søger arbejde i metalindustrien. AMU-kurset kan f.eks. anvendes forud for deltagelse på andre AMU-kurser inden for tegningsforståelse, måleteknik, CAD/CAM og/eller spåntagende bearbejdning.

Beskrivelse: Efter gennemført kursus har deltageren viden om:
Betydningen af forskellige stregarter, enkel målsætning samt målestoksforhold.
Toleranceangivelser.
Betydningen af emnetegningers hovedinformation (tegningsnummer, materialeinformation, revisionsnumre, konstruktør etc.).

Efter gennemført kursus kan deltageren:
Aflæse og anvende enkle emne/arbejdstegninger til emnefremstilling.
Udarbejde arbejdstegninger efter gældende standarder for retvinklet projektion enten på udleverede CAD solider eller med almindelige tegneredskaber.
Aflæse almindeligt forekommende emnetegninger.
Målsætte snit-billeder og gevindaftegninger, enten på udleverede CAD solider eller med almindeligt forekommende tegneredskaber.
Anvende emnetegninger i industriel produktion, herunder til sporbarhed af færdigvarer.

Fag: Introduktion til bæredygtig omstilling

Fagnummer: 49785	**Varighed** 2 dage
AMU-pris: DKK 436,00	**Uden for målgruppe:** DKK 1.385,10

Målgruppe: Kurset retter sig mod faglærte og ufaglærte medarbejdere i større eller mindre virksomheder, der skal i gang med at omstille en given proces, produkt eller service til at være mere bæredygtig.

Beskrivelse: Deltageren kan på baggrund af kendskab til begrebet ”bæredygtighed” i forbindelse med f.eks. miljøkrav, mærkningsordninger og/eller certificeringer, aktivt komme med forslag til og vurdere bæredygtighed i egen praksis og jobfunktion.
Deltageren kan i samarbejde med andre medvirke til at omstille en proces, et produkt eller en service i virksomheden med henblik på udvikling af virksomhedens bæredygtighedsmål og indsatsområder.