Rybners
Kursuscenter

Fleksibel og engagerende efteruddannelse

TEKNIK OG PROCES EFTERUDDANNELSE

- El-lære, fejlfinding og L-AUS
- Regulering
- PLC
- Pneumatik
- Hydraulik
- Isometrisk tegningslæsning
- Instrumentrørlægger
- Boltspænding

Rybners®
KURSUSCENTER

Indledning

Vores kurser inden for teknik og proces er til dig, der ønsker at opkvalificere dig i dit nuværende eller fremtidige arbejde.

El-lære, fejlfinding og L-AUS

Styrk samarbejdet mellem smede, elektrikere og serviceteknikere med vores el-kurser.
På kurserne får du en forståelse for el-området og grundlæggende el-fejlfinding. Du lærer blandt andet om Ohms lov, diagramforståelse og el-komponenter, hvilket giver dig større bredde og gør dig i stand til at supplere en elektriker ved fejlfinding eller selvstændigt at kunne løse mindre el-fejl. Du arbejder selvstændigt med opgaverne under kyndig vejledning af vores underviser. På alle kurserne arbejder man på forskellige niveauer, der tilgodeser både den ufaglærte og elektrikeren.

AMU kode	El-lære, fejlfinding og L-AUS	Dage
44647	Automatiske anlæg, el-lære og relæteknik	5
44648	El-introduktion for maskinreparatører	5
47983	Motorer og frekvensomformere	4
44755	L-AUS, tavle- og installationsarbejde	1
48205	L-AUS, ajourføring for el-sagkyndige	0,5
47917	Procesregulering, enkle reguleringssløjfer	3
44637	Procesregulering, avancerende reguleringssløjfer	3

Regulering

Optimer produktionen og vedligehold med vores kurser i regulering.
På vores regulerings- og instrumenteringskurser lærer du blandt andet om tryk, temperatur og flowmåling samt justering og kalibrering af instrumenter og kendskab til normer og regler i forbindelse med sporbarhed af udstyr og instrumenter. Du får optimeret din viden og gør det lettere at problemsøge og løse procestekniske opgaver og ikke mindst at kende til mulighederne for procesoptimering, så produktiviteten kan øges, sammenholdt med minimering af 'nedetid' for produktionen. Kurserne henvender sig typisk til procesoperatører, elektrikere og servicemandskab med flere.

AMU kode	Regulering	Dage
44856	Regulering, instrumentering af procesudstyr	10

PLC

PLC kurserne henvender sig til interne og eksterne reparatører, der er i berøring med PLC anlæg. Kurserne giver en forståelse for opbygning og programmering af PLC anlæg og letter arbejdet med fejlsøgning samt anvendelse af fejlsøgningsværktøjer. Du får udvidet din viden, som gør det muligt at optimere eksisterende anlæg og letter arbejdet.

AMU kode	PLC	Dage
44637	PLC introduktion, automatiske maskiner og anlæg	5
40677	PLC analog	3
42494	PLC sekventiel	3
44015	PLC opsætning af PLC-regulator	3
44018	PLC Implementering af operatørpanel	3

Pneumatik

På vores kurser i pneumatik får du en viden om luftstyrede komponenter, og du bliver styrket i optimering af eksisterende anlæg og lettes i dit arbejde med fejlfinding, så nedetider i produktionen minimeres. Kurserne henvender sig typisk til elektrikere, vedligeholdelsespersonale, maskinreparatører eller produktionspersonale, der ønsker større viden og indsigt i deres nuværende arbejde eller vil løfte nye opgaver.

AMU kode	Pneumatik	Dage
47501	Installation af pneumatiske komponenter	5
47502	Fejlfinding på pneumatiske anlæg	3
44650	Automatiske anlæg, pneumatik fejlfinding	5

Hydraulik

Dygtiggør dig i dit arbejde med hydrauliske komponenter.
Vores hydraulikkurser henvender sig til smeden, servicemontøren og elektrikeren, der vil opkvalificeres inden for hydraulikområdet. Kurserne udbydes på forskellige niveauer, og indholdet på de enkelte kurser omfatter en viden om drift, fejlfinding, overvågningssystemer, opbygning, serviceeftersyn og anvendelse af måleudstyr. Kurserne har typisk fokus på reparation og vedligehold af hydrauliske komponenter, og i den sammenhæng kommer man også omkring sikkerhed og arbejdet med dokumentation og datablade så som diagrammer og nomogrammer.

AMU kode	Hydraulik	Dage
44651	Automatiske anlæg, hydraulik og fejlfinding	5
45711	Montage/idriftsætning af hydrauliksystem, offshore	5
45712	Indregulering af hydraulikteknik. systemer, offshore	5
45716	Hydraulikteknik offshore kraner, drift/vedligeh.	5

Isometrisk tegningslæsning

På isometrisk tegningslæsning lærer du at læse, forstå og tegne diagrammer, der gør dig i stand til at tegne installationer og omsætte tegningerne til offshore anlæg. Kurset supplerer smede og elektrikere, der er i berøring med rørlægning. Kurset tages ofte i sammenhæng med vores instrumentrørlægger-kursus.

AMU kode	Isometrisk tegningslæsning	Dage
45722	Isometrisk tegningslæsning, offshore	5

Instrumentrørlægger

Med et kendskab til og viden om isometrisk tegningslæsning, lærer du at overføre din viden til praktisk handling. Du kommer på kurset omkring fittings, pakkemetoder, håndtering af rør, materialets rørelasticitet, arbejdsgange, bukkeregler og fortrolighed med værktøjet. Kurset er et godt supplement til smede og elektrikere, der er i berøring eller arbejder med rørlægning, og giver forståelse for vigtigheden i montagearbejdet for f.eks. efterfølgende reparation. Vi anbefaler, at deltageren inden kurset, har gennemført isometrisk tegningslæsning.

AMU kode	Instrumentrørlægger	Dage
45721	Instrumentrørlægger, offshore	5

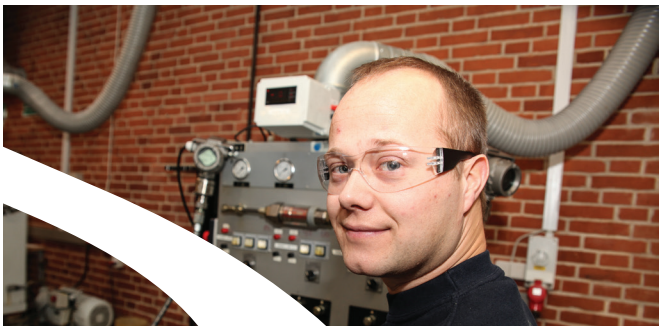
OLF 120 (tilkøb)

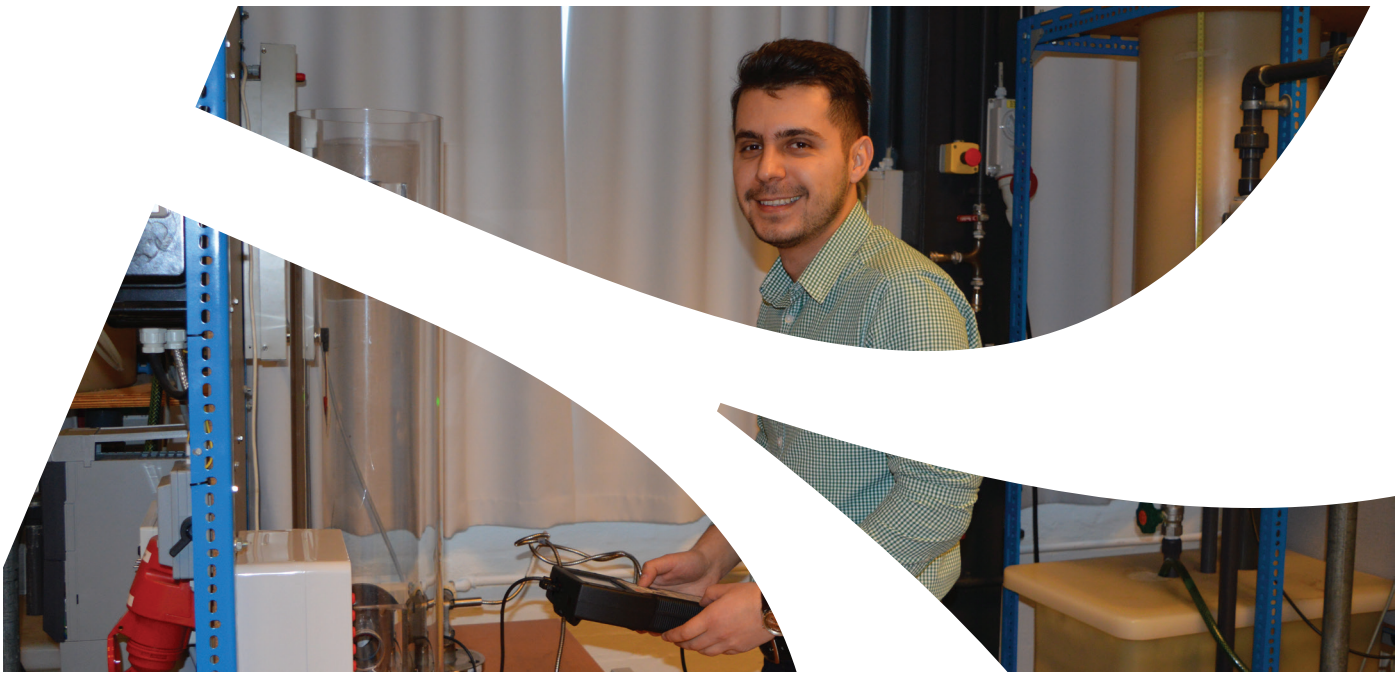
Boltspænding

På vores boltspændingskurser kommer du omkring læsning af manualer, træktabeller, sikkerhed, vedligehold og anvendelse af korrekt boltspændingsudstyr og bolte. Du lærer at inspicere og sikre spændingsværktøj, der minimerer fejlbehæftet værktøj og udgifter til nyt materiel. Du bliver fortrolig med brugen af momentnøgler, hydraulisk vride- og strækværktøj, og der er mulighed for at prøve kræfter med nyt el-værktøj inden for boltspænding.

AMU kode	Boltspænding	Dage
46589	Momenttilspænd/efterspænd af bolte, Off Vindmøller	3

OLF 118 (tilkøb)





Tilskud til løntab og transport
Er du i målgruppen til arbejdsmarkedsuddannelser, og får du løn, mens du er på kursus, kan din virksomhed søge om løntabsgodtgørelse og transporttilskud. Virksomheden skal udfylde et digitalt ansøgningsskema på www.efteruddannelse.dk senest 4 uger efter sidste kursusdag.
Ledige kan søge transporttilskud på en blanket på www.jobnet.dk

Forplejning
Der er ingen forplejning på kurset, men du er meget velkommen til at benytte skolens kantine. Du kan også bestille fuld forplejning bestående af morgenmad, frokost og eftermiddagskaffe for kr. 180,- ekskl. moms pr. dag. Kontakt Rybners Kursuscenter på tlf. 7913 4511 for bestilling af forplejning.

Indkvartering
Ønsker du indkvartering, mens du er på kursus, skal du selv sørge for dette.
Vi anbefaler Hermitage Skolehjem og kursuscenter, tlf. 7512 6464.

Kontakt
Rybners Kursuscenter – 7913 4511
Send gerne mail på info@rybners.dk

Rybners®
KURSUSCENTER

Rybners | Spangsbjerg Møllevej 72
6700 Esbjerg | Tlf. 7913 4511
www.rybners.dk