



Rybners
Kursuscenter

Opkvalificering
af faglige
kompetencer

STYRING & REGULERING EFTERUDDANNELSE

- PLC
- hydraulik
- Regulering
- Pneumatik
- el-lære, fejlfinding
- Isometrisk tegningslæsning
- Instrumentrørlægger (OLF 120)
- Boltspænding (tilkøb af EN1591-4)
- Arbejde på eller nær spænding (ny I-aus)

Rybners®
KURSUSCENTER ■

Indledning

Vores kurser inden for Styring & Regulering er til dig, der ønsker at opkvalificere dig i dit nuværende eller fremtidige arbejde.

Automatik

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 elektriker.

AMU kode	Automatik	Dage
49399	el introduktion for reparatører 1del, el-lære	5
49415	el-introduktion for reparatører 2. del, relæteknik	5
49416	automatiske anlæg 1-1, el-lære og relæteknik	5
47917	Procesregulering, enkle reguleringsløjfer	3
48080	arbejde på eller nær spænding - introduktion	0,5
48567	arbejde på eller nær spænding - ajourføring & 1.hjælp	1

Kabelmontage

(holdbaseret med min 16 deltagere)

Uddannelsen indgår som første del i et forløb, der leder op til en af Sikkerhedsstyrelsen godkendt kabelmontørprøve.

For at aflægge Sikkerhedsstyrelsens prøve, skal desuden gennemføres 48260 Kabelmontage, kabler og 48262 Kabelmontage, overdragelse.

AMU kode	Kabelmontage	Dage
48259	Kabelmontage, føringsveje	10
48260	Kabelmontage, kabler	15
48262	Kabelmontør, overdragelse	8

PLC og Regulering

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.

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	PLC og regulering	Dage
49023	PLC systemer - opbygning og installation	3
49024	PLC sekventiel programmering af netværk	4
49025	PLC - Programmering af PLC og opsætning af regulatorer (delmål; 3 dage PLC a og 2 dage analog PLC b)	5
49026	Regulering - indreguleringsmetoder og fejlfinding	5

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
49027	pneumatiske anlæg-installation og fejlfinding	5
49027A	pneumatiske anlæg-installation	2
49027B	Pneumatiske anlæg- fejlfinding	3

**FOR YDERLIGERE OPLYSNINGER KONTAKT
VORES VIRKSOMHEDSKONSULENTER**

Brita Billing | bbi@rybners.dk | **6122 0955**
Dan Berg Nielsen | dbn@rybners.dk | **2060 8137**

Hydraulik

Dygtiggør dig i dit arbejde med hydrauliske komponenter.

Vores hydraulikkurser henvender sig til smeden, servicemontøren og elektriker, 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
45711	Montage/idriftsætning af hydrauliksystem, offshore	5
45712	Indregulering af hydrauliktekn. systemer, offshore	5
45716	Hydraulikteknik offshore kraner, drift/vedligeh.	5

ATEX

(holdbaseret undervisning og kan afholdes ude på virksomheden, ring for tilbud)

Få kendskab til grundlæggende eksplosionsteori og stoffers brandtekniske data samt beskyttelses- og mærkningsmetoder, der anvendes udenfor Europa.

AMU kode	ATEX	Dage
40191	ATEX, anvendelse	2

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, arbejds gange, bukkeregler og fortrolighed med værktøjet. Kurset er et godt supplement til smede og elektriker, 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)

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 elektriker, der er i berøring med rørlægning. Kurset tages ofte i sammenhæng med vores instrumentrørlægger-kursus.

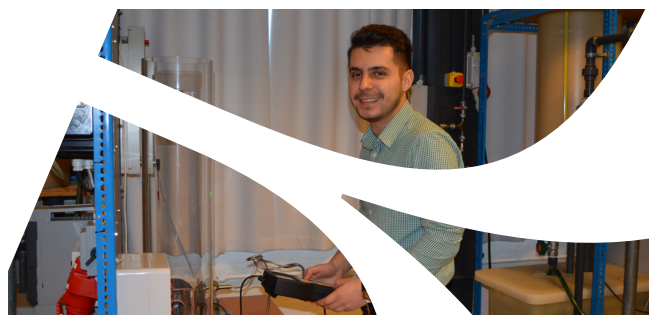
AMU kode	Isometrisk tegningslæsning	Dage
45722	Isometrisk tegningslæsning, offshore	5

Boltspænding

På vores boltspændingskurser kommer du omkring læsning af manualer, træktabel, 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

EN1591-4 (tilkøb)



**FOR YDERLIGERE OPLYSNINGER KONTAKT
VORES VIRKSOMHEDSKONSULENTER**

Brita Billing | bbi@rybners.dk | **6122 0955**

Dan Berg Nielsen | dbn@rybners.dk | **2060 8137**



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. 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

jette Henriksen – 7913 4584

Send gerne mail på jehe@rybners.dk

Rybners®
KURSUSCENTER ■

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

