

Efterårsmødet 25. oktober 2019

Sted FÆNGSLET Horsens

Fotografering



Formiddagens agenda

8.30 Servering af kaffe/the med morgenbrød

9.00 Velkomst v. René Kjemtrup, DETF

9.10 Indlæg fra Dansk Energi, Jørgen Christensen, Forsknings- & teknologidirektør,
Emne: Fremtidens elnet

10.30 - 10.50 Pause, kaffe/the, vand og frugt hele dagen

10.50 - 11.25 Nyt fra foreningen v. René Kjemtrup

11.25 – 11.30 Nyt fra ERP arbejdsgruppen, ved Claus Sørensen, Trimatic

11.30 - 12.15 Rundvisning på grunden (husk overtøj)

Eftermiddagens agenda

12.15 - 13.30 Frokost på bedste fængselsmaner

13.30 - 14.40 Indlæg, Søren Pape Poulsen, Partiformand, Det Konservative Folkeparti.

- Søren vil berøre følgende emner:
 - Partiets energipolitiske holdning.
 - Partiets holdning i forhold til, mangel på kvalificeret faglig arbejdskraft
 - Bag facaden:
 - Hvordan er det at arbejde på Christiansborg
 - Hvordan er en hverdag som Justitsminister?
 - Plads til spørgsmål

14.40 - 15.00 Eftermiddagskaffe/the med lækker kage

15.00 - 15.30 Søren Pape Poulsen, fortsat. Med plads til spørgsmål.

Eftermiddagens agenda

15.30 Udgangstilladelse til alle, inden vi returnerer til hotellet, er der mulighed for at gå ud gennem Lorentzens tunnel. For de der ønsker den oplevelse, betales adgangen til tunnelen af DETF.

*Deltagerne kører i egne biler til Scandic hotel Bygholm Park,
Schüttesvej 6, 8700 Horsens*

AFGANG FRA HOTELLET MED BUS kl. 16.50

Aftenens program

17.15 Foredrag med tidligere indsat og tidligere ansat.

18.15 Velkomst med vand og brød

Mousserende vin med salte snacks serveret i den ikoniske Gamle Celle

18.40 Trykkeriet danner rammen for aftenens festmiddag

Der spilles musik under middagen ved Vestbo Duo

18.45 Servering af 3 retters menu

Mellem forret og hovedretten: Kriminalforsorgen stiller med en narkohund, der vil vise hvad den kan. Så pas på hvad du har med i lommerne.

22.00 Kaffe/the med sødt

22.30 Udgangstilladelse til alle. Bus fra FÆNGSLET til Scandic. Baren er åben på Scandic. *DETF byder på den første drink i baren.*

- Tilmeldte 25. oktober
- 71 medlemmer deltager i medlemsmødet
- 81 deltager i foredraget
- Heraf 10 Ledsagere
- 84 deltagere i aftenarrangementet



Velkommen til:



Jørgen Christensen
Forsknings- & teknologidirektør
Dansk Energi

Nyt fra foreningen

- Nye medlemmer af foreningen
- Uddannelse
- Bedre eltavler
- Studietur 2020
- Konjunkturbarometer efterår 2019

Nye medlemmer af foreningen

- FH Automation, primær medlem
 - Kraus & Naimer, Associeret medlem
 - ISOflex, Associeret medlem
-
- FH Automation & Kraus & Naimer, har desværre ikke haft mulighed for at møde op i dag.
 - ISOflex Karsten Hansen



Uddannelse

Ny vej til faglært personale

Opkvalificering/omskoling
/ ugers AMU + 4 ugers
praktik

Eksisterende "ikke" faglige
medarbejdere

Rekruttering via Jobcentre eller
blot karriereskift

Udføres i samarbejde med
Syddansk Erhvervsskole.
Vi medvirker med
medlemsvirksomheder

Ny uddannelse
Automatikmontør med
speciale i eltavler
2,5 års lærlingeuddannelse

Kort målrettet uddannelse

Udføres i samarbejde med
Dansk Industri, Metal &
Industriens uddannelser

Vi medvirker med
medlemsvirksomheder

Kursus for
faglærte

Opkvalificering af faglærte
elektrikere &
automatikteknikere

AMU kursus
Udarbejdes i samarbejde med
Dansk Elforbund & Tekniq
Arbejdsgiverne

Vi medvirker med
medlemsvirksomheder

Kursus for adm.
Teknisk
personale

Opkvalificering af teknisk
personale, som
elinstallatører, elingeniører
eller lign.

Kommer senere. Vi arbejder i
øjeblikket på valg af
samarbejdspartner
Installatørskole
Syddansk Universitet
Maskinmesterkole



HANDSON
DU HAR EN FREMTID I INDUSTRIEN

AUTOMATIKMONTØR MED PROFIL I ELTAVLER

Du har mange jobmuligheder med en uddannelse som automatikmontør med profil i eltavler. Du kan bl.a. arbejde med montage af eltavler i industri, offshore og andre steder.

UDDANNELSENS INDHOLD

- Montage, fejlsøgning og fejlrretning på mindre automatiserede maskiner og anlæg, der indeholder PLC styringer, hydrauliske og pneumatiske kredsløb
- At opbygge og reparere elektriske motorer og pneumatiske kredsløb

HOVEDFORLØB PÅ VIRKSOMHED OG I SKOLE

På hovedforløbet bliver du lærling i en virksomhed. I løbet af hovedforløbet skal du også på skoleophold i 20 uger. Undervisningen på skolen supplerer de ting, du lærer i virksomheden.

I løbet af dine skoleophold vil du følge tre ugers valgfrie specialefag, som handler særligt om eltavler. Hvis du og din virksomhed bliver enige om det, er der mulighed for, at du kan tage yderligere fire ugers påbygning om eltavle-montage.

MULIGHED FOR SKOLEOPHOLD

Hvis du har behov for det, har du mulighed for at bo på skolehjem under dine skoleophold. Det aftaler du nærmere med den virksomhed, hvor du er i praktik.

MENS DU LEDER EFTER PRAKTIKPLADS

Hvis du er så uheldig, at du ikke har en praktikplads, når du skal i gang med dit hovedforløb, kan du fortsætte uddannelsen på et skolepraktikcenter. Herfra kan du så søge efter en praktikplads i en af de mange tavlemontage-virksomheder i Danmark.

HVILKE SKOLER UDBYDER UDDANNELSEN

- EUC Syd - Sønderborg
- SDE - Vejle og Odense
- Mercantec - Viborg
- Tech College - Aalborg
- ZBC - Ringsted
- TEC - København
- CELf - Nykøbing F.

Varighed To år og seks måneder

Forløbet	Hovedforløb					
	Grundforløb 1 + 2					
	Skole 20 uger	Skole 20 uger	Praktik	Skole 10 uger	Praktik	Skole 10 uger

Hvis du har en anden uddannelse eller er over 25 år, kan du få forkortet din uddannelse. Det sker ved, at skolen laver en realkompetencevurdering (RKV), som afklarer, hvor meget din uddannelse kan afkortes.



TAG EN AUTOMATIKMONTØRLÆRLING MED ELTAVLE-PROFIL

Et nyt uddannelsesstilbud giver jer mulighed for at uddanne automatikmontører med en branchebetoning mod eltavle-området. På den måde kan I rekruttere medarbejdere med en faglig profil målrettet jeres branche.

UDDANNELSENS INDHOLD

På uddannelsen til automatikmontør lærer lærlingen bl.a.:

- Montage, fejlsøgning og fejlrretning på mindre automatiserede maskiner og anlæg, der indeholder PLC styringer, hydrauliske og pneumatiske kredsløb
- At opbygge og reparere elektriske motorer og pneumatiske kredsløb

EN UDDANNELSE PÅ BÅDE VIRKSOMHED OG I SKOLE

På grundforløbet foregår uddannelsen på en erhvervsskole. På hovedforløbet kommer lærlingen i praktik i en virksomhed. Som praktikvirksomhed har I ansvaret for, at lærlingen opnår uddannelsens praktikmål. Under hovedforløbet skal lærlingen også på skoleophold i 20 uger. I løbet af skoleopholdet vil lærlingen kunne følge tre ugers valgfrie specialefag, som handler om eltavler. Der er også mulighed for, at lærlingen kan tage yderligere fire ugers faglig påbygning, som er relevant for jeres virksomhed.

MULIGHED FOR SKOLEOPHOLD

Hvis lærlingen bor langt væk fra erhvervsskolen, er der mulighed for at bo på skolehjem i skoleperioderne. Det er AUB (Arbejdsgivernes Uddannelsesbidrag), der betaler for skolehjemmet.

UDDANNELSENS LÆNGDE

Uddannelsen til automatikmontør varer to år og seks måneder. Uddannelsen består af to grundforløb, som hver varer 6 måneder og et hovedforløb på et år og 6 måneder. Hvis lærlingen har en anden uddannelse eller er over 25 år, kan uddannelsen afkortes. Det sker ved at skolen laver en realkompetencevurdering (RKV), som afklarer, hvor meget lærlingens uddannelse kan afkortes.

VEJLEDENDE FORLØB

Grundforløb 1 + 2		Hovedforløb			
Skole 20 uger	Skole 20 uger	Praktik	Skole 10 uger	Praktik	Skole 10 uger

DET ER NEMT AT ANSÆTTE EN LÆRLING
Det kræver kun tre ting:

- En godkendelse af virksomheden som praktikvirksomhed. Ansøg med det samme på iud.dk
- En uddannelsesaftale mellem virksomheden og lærlingen
- En uddannelsesplan, der laves sammen med erhvervsskolen, og som beskriver, hvad lærlingen skal lære

Søg og find en lærling på praktikpladsen.dk

HVAD MED DET ØKONOMISKE?

Virksomheden betaler overenskomstfastsat lærlingeløn og modtager refusion, når lærlingen er på skoleophold.

Spørgsmål om løn og overenskomst kan I stille til jeres organisation.

HVILKE SKOLER UDBYDER UDDANNELSEN?

CELf, Nykøbing F. Telefon: 54 88 88 88	TEC, København Telefon: 38 17 70 00
EUC Syd, Sønderborg Telefon: 74 12 42 42	TECHCOLLEGE, Aalborg Telefon: 72 50 10 00
Mercantec, Viborg Telefon: 89 50 33 00	ZBC, Ringsted Telefon: 57 68 25 00
SDE, Odense-Vejle Telefon: 70 10 59 00	

Yderligere spørgsmål kan stilles til:

Industriens Uddannelser
Mail: iu@iu.dk
Telefon: 33 77 91 11





De to første vejledninger

- Arbejdsgruppen bedre EI- Tavler
- Tak til jer medlemmer der deltager:
 - René Jensen CUBIC Modulsystem A/S
 - Arne Thorsen, PRO-Automatic A/S
 - Jørgen Clausen, TIC-Elkas
 - Ole Bjerregaard, Elogic
- Tak til:
 - Sikkerhedsstyrelsen, TEKNIQ Arbejdsgiverne & Foreningen KASER

Principiel opbygning og installation af lægmandsbetjente gruppetavler op til og med 63A



Udarbejdet i 2019 af en arbejdsgruppe bestående af repræsentanter fra

Dansk EI-Tavle
Forening

Sikkerheds-
styrelsen

TEKNIQ
Arbejdsgiverne

Foreningen
KASER

Vejledning i opbygning af klasse I og klasse II tavler til TN- og TT-net



Udarbejdet i 2019 af arbejdsgruppen Bedre el-tavler. Arbejdsgruppen består af repræsentanter fra

Dansk EI-Tavle
Forening

Sikkerheds-
styrelsen

TEKNIQ
Arbejdsgiverne

Foreningen
KASER

Hent dem på foreningens hjemmeside.....

USA 2020

Forventet proces:

- I november vil der blive sendt invitationer ud til jer alle. Man vil i år modtage en faktura på flybilletten. Som vil dække køb af jeres flybillet.
- I løbet af foråret 2020, vil de sidste detaljer komme på. Inden afrejse sendes faktura for hotel mv.
- Tilmelding 50% tavlebyggere
- Uden ledsager
- Pris ca. 17.000

- Sådan kunne turen se ud



Automation Fair®

experience

THE FUTURE OF AUTOMATION

JOIN THE
ROCKWELL AUTOMATION
NORDIC GROUP

**NOV
20 & 21**

CHICAGO, IL • MCCORMICK PLACE WEST

Chat with solution experts, interact with the newest technologies and engage in innovative sessions and labs, plus so much more!

[Learn more at AutomationFair.com](http://AutomationFair.com)

Tur
2019



Automation Fair®

Nordic Group

WHY ATTEND?

Tailor your agenda to match your precise needs by signing up for targeted forums, hands-on labs and technical sessions, where you will learn from industry leaders, and technology and application specialists.

FEE & REGISTRATION

Automation Fair is free of charge, PSUG requires an additional registration and a fee is charged.

Accommodation and travel are paid individually by each participant. Nordic events are free of charge but availability may be limited.

TRAVEL

The Rockwell Automation Nordic group will fly out of Copenhagen, Kastrup to Chicago O'Hare on the following flights:

Arrival: 16 Nov. SAS SK943

Departure: 21 Nov. SAS SK944

We'd love for you to join us and book the same flights but you are free to organise your travel separately.

HOTEL

We have a group booking at the Hyatt Regency. Please contact **Jette Errebo** (jerrebo@ra.rockwell.com) to confirm your accommodation as part of the group.

PROGRAMME OF THE WEEK

Saturday, 16 Nov

Arrival in Chicago

Sunday, 17 Nov

Free for sightseeing and shopping

07:00pm: Nordic Group dinner*

Monday, 18 Nov

Process Solutions User Group (PSUG)

- For PSUG registrants only

Tuesday, 19 Nov

Process Solutions User Group (PSUG)

09:00am - 04:00pm: Visit the Rockwell Automation Headquarters and the Harley-Davidson Museum in Milwaukee.

06:00pm: Ice Hockey game at the United Center (Chicago vs. Carolina)*

Wednesday, 20 Nov

Automation Fair®

07:00pm: EMEA Hospitality at the Adler Planetarium

Thursday, 21 Nov

Automation Fair®

Departure from Chicago

*This program is specific to the Nordic group participants - availability may be limited.

Learn more and register at
AutomationFair.com

Konjunkturbarometer

- Det seneste barometer er netop frigivet og kan hentes på foreningens hjemmeside.

Nyt fra udvalgene

- Link til standarder der skal anvendes i forbindelse med maskintavler
- Link findes på hjemmesiden

The screenshot shows the Dansk Standard website. The header includes the logo and navigation links: Om os, Kundeservice, Nyhedsbrev, Uddannelse, English, and a search bar. A secondary navigation bar lists: Om standarder, Kurser og arrangementer, Deltag i standardisering, Produkter & ydelser, and Køb standarder. The left sidebar under 'PRODUKTER & YDELSER' contains links for 'Køb standarder', 'Rådgivning', 'Licensaftaler / Standard Distribute' (highlighted), 'Overvågning', 'Deltag i et udvalg', and 'Kurser'. The main content area features the article 'Få onlineadgang til de grundlæggende maskinsikkerhedsstandarder'. The article text explains that it can be a complex process to comply with machine safety rules, such as the Machinery Directive, and that an online package provides a collection of basic standards, including DS/EN 60204-1. It also mentions that the standards describe the requirements for CE marking and that the user will receive updates. A summary box titled 'Onlineadgang til de grundlæggende maskinsikkerhedsstandarder' lists several standards: DS/EN ISO 12100:2011, DS/EN 13849-1:2015, DS/EN ISO 13850:2013, DS/EN 13855:2010, and DS/EN 13857:2008. On the right, there is a 'KONTAKT' section with contact information for the 'Standard Distribute salgsteam'.

PRODUKTER & YDELSER

- Køb standarder
- Rådgivning
- Licensaftaler / Standard Distribute**
- Den bedste service til brugerne
- En ny måde at arbejde på
- Nu kører det hele af sig selv
- Udenlandske standarder i standard distribute
- Sådan bliver du klar til installationsbekendtgørelsen
- Onlineadgang til de grundlæggende maskinsikkerhedsstandarder**
- Eurocodes Connect
- Overvågning
- Deltag i et udvalg
- Kurser

Hjem > Produkter & ydelser > Licensaftaler / Standard Distribute > Maskinsikkerhedsstandarder

Få onlineadgang til de grundlæggende maskinsikkerhedsstandarder

Det kan være en uoverskuelig proces at leve op til reglerne for maskinsikkerhed, dvs. Maskindirektivet. Fx når du skal lave din risikovurdering.

I en onlinepakke har vi samlet de mest basale maskinsikkerhedsstandarder, bl.a. den gældende og tilbagetrukne version af **DS/EN 60204-1**, og dermed gjort vejen lettere til risikovurdering og CE-mærkning af din maskine.

Standarderne beskriver, hvilke krav din maskine skal leve op til for at blive CE-mærket i henhold til **Maskindirektivet** og vi sørger for, at du altid arbejder med de rigtige udgaver.

Du får online adgang til standarderne, og vi sørger for, at du automatisk får de opdaterede udgaver, hvis standarderne bliver erstattet af nye, eller der kommer nye til.

Du kan tilgå løsningen, hvor og hvornår du vil - hjemme på kontoret eller ude hos kunden. Uanset om det er på din pc, smartphone eller tablet, har du adgang til standarderne i fuldt tekst. Standerne er tilgængelige i både HTML og PDF-format, og det er muligt at se ændringer i forhold til tidligere udgaver i takt med standarderne revideres.

Onlineadgang til de grundlæggende maskinsikkerhedsstandarder

Se alle standarderne i pakken

- DS/EN ISO 12100:2011, Maskinsikkerhed - Generelle principper for konstruktion - Risikovurdering og risikonedsettelse
- DS/EN 13849-1:2015, Maskinsikkerhed - Sikkerhedsrelaterede dele af styresystemer - Del 1: Generelle principper for konstruktion
- DS/EN ISO 13850:2013, Maskinsikkerhed - Nødstop - Principper for konstruktion
- DS/EN 13855:2010, Maskinsikkerhed - Placering af beskyttelsesanordninger under hensyntagen til legemsdeles bevægelses-hastigheder
- DS/EN 13857:2008, Maskinsikkerhed - Sikkerhedsafstande til forhindring af, at hænder, arme, ben og fødder kan nå ind i farezoner

KONTAKT

Standard Distribute salgsteam
Vi har åbent mandag - fredag kl. 8.30 - kl. 16.00
Sølg og kundeservice

E: sd@ds.dk
T: 39966156 / 39966256

Mødedatoer 2020

- Reserver allerede nu
- Forårsmødet med tilhørende generalforsamling torsdag den 2. april
- Efterårsmøde fredag den 30. oktober
- Studietur 2020, uge 47. Datoer låses endeligt ved køb af flybilletter
- Formentligt fra søndag til fredag, eller fra mandag til lørdag

ERP Gruppen

- Status på arbejdet i ERP Gruppen, ved Claus Sørensen
- **Mere end blot et regnskabsprogram**
- Men et ERP system kan meget mere end kun at styre en virksomheds økonomi, regnskab og fakturering.
- ERP står for *Enterprise Resource Planning* som direkte oversat betyder ressourceplanlægningssystem eller nærmere beskrevet et forretningssystem, der samler alle virksomhedens arbejdsområder og arbejdsprocesser i ét fælles system.
- Det vil sige, at et ERP system kan varetage alt fra økonomi (regnskab, bogføring, fakturering, rykker m.m.) til ordre, indkøb, lager, produktion, projekter, kundestyring (CRM), personale, e-handel eller hvad behovet er for virksomheden.
- Alt sammen samlet i et fælles IT-system – ERP system.

Velkommen til:



Søren Pape Poulsen
Partiformand

Eftermiddagens agenda

15.30 Udgangstilladelse til alle, inden vi returnerer til hotellet, er der mulighed for at gå ud gennem Lorenztens tunnel. For de der ønsker den oplevelse, adgangen til tunnelen betales af DETF.

*Deltagerne kører i egne biler til Scandic hotel Bygholm Park,
Schüttesvej 6, 8700 Horsens*

AFGANG FRA HOTELLET MED BUS kl. 16.50

Aftenens program

17.15 Foredrag med tidligere indsat og tidligere ansat

18.15 Velkomst med vand og brød

Mousserende vin med

Tak for i dag

HUSK AFGANG FRA HOTEL 16.50

Baren er åben
hvad du har med i

med sødt

22.30 Udgangstilladelse til alle. Bus fra FÆNGSLET til Scandic. Baren er åben på Scandic. *DETF byder på den første drink i baren.*