

# Hvordan kan man bruge automatiktæknikerlærlinge i virksomheden?



Ved faglig pædagogisk leder Gitte Clemmensen, TEC

---

## Hvad kan automatikteknikerlærlinge?

- Opbygger, fejlfinder og reparerer elektromotorer, relæer og elektrisk udstyr på maskiner og anlæg opbygning, indkøring og vedligeholdelse af automatiske anlæg, der kan være hydraulisk (væsketryk), pneumatisk (lufttryk) eller elektroniske styret.



---

## Hvad kan en automatikteknikerlærling bistå med i produktionen?

*”Sikring af den daglige drift på vore mange systemer, PLC’er herunder Siemens PLC’er, WinCC HMI, frekvensomformere og SCADA overvågningssystem”  
At udføre programrettelser, lave optimeringer, foretage backup, udføre fejlfinding, assistance til produktionen ved stop f.eks. pga. styrings-problemer, deltage i optimering i forbindelse med LEAN implementering”*

*”Fysisk fejlfinding på udstyr - Forebyggende systematisk vedligehold - Optimering af eksisterende udstyr og processer”*

*”Opgaverne omfatter mekanisk og elektrisk montage af automatiseringsudstyr, indkøring og fejlfinding samt test af maskiner”*

*”En automatiktekniker er automatik- og procesområdet’s ‘multikunstner’  
Opstilling, programmering og indkøring af anlæg - Vedligeholdelse og reparation - Udvikling”*

## Hvordan er uddannelsen opbygget

**Automatikmontør: 2 år 6 mdr. (trin 1)**



**Automatiktekniker: 4 år 6 mdr. (trin 1+2)**



**Automatiktekniker i elevatorbranchen: 4 år 6 mdr. (trin 1+2)**



**Automatiktekniker i elektrobranchen: 4 år 6 mdr. (trin 1+2)**



Figuren er vejledende; den enkelte skole kan selv tilrettelægge forløbet.

## **Adgangskrav og deltagerforudsætninger**

### **Grundforløbet**

2,0 i gennemsnitskarakter i både dansk og matematik i afgangsprøven 9 eller 10 klasse og være uddannelsesparat  
GF1 og 2 - varighed 20 uger pr. GF

**Hovedforløbet**, Adgangskrav: fysik F-niveau og Dansk, Engelsk og matematik  
E-niveau  
4 x 10 uger

**Over 25 år – RKV** (realkompetance vurdering) mulighed for afkortning af uddannelsen

**Kontakt os – vi hjælper gerne**

## Kan lærlingen specialiseres mod vores virksomhed?

6 uger til valgfri uddannelsesspecifikke fag gennem uddannelsen

- Virksomhedernes behov TEC i et tæt samarbejde med virksomhederne fx. gennem DAu, MADE, DDV, DI, ect.)
- Det lokale uddannelsesudvalg
- Industriens uddannelser
- Har etableret en sammenslutning af virksomheder (12 mandeforeningen)



## De særlige dygtige

- Talent spor
- Højniveauspor
- EUX

## Talentspor

- Talent sporet skal fremgå af uddannelsesaftalen
- Sammensat af fag på et højere niveau, men samme fag som den ordinære uddannelse
- Skoleperioden og længden er det samme
- Flere udfordringer i undervisningen
- Opnår et højere fagligt niveau
- Vi spotter talent på GF2

Hvad er et talent ?



Et talent skal vise potentiale inden for flg. egenskaber:

Personlige:

- Have en åben indstilling til nytænkning og læring
- Udvide motivation og engagement
- være nysgerrig på nye muligheder
- tænke selvstændigt og være reflekterende
- Udvide initiativ
- Have overblik

Sociale:

- Skal kunne indgå konstruktivt i samarbejder
- Skal kunne formidle
- Kunne give og modtage feedback

Faglige:

- Være omhyggelig i opgaveløsninger
  - besidde et godt håndelag og flair for sig fag
-

## Fag på højniveau

- Udvalgte fag på talent

## EUX

Automatiktekniker som eux-forløb: 5 år



Automatiktekniker, elektro som eux-forløb: 5 år



Automatiktekniker, elevator som eux-forløb: 5 år



● Grundforløb   
 ● Praktik   
 ● Skole med EUD-fag og gymnasiale fag

## Hvorfor en EUX elev

*„Der bliver stillet stadig større krav til virksomhederne i industrien, og behovet for dygtige medarbejdere med faglært baggrund stiger. Eux'en giver et knaldgodt grundlag for at skabe fremtidens ingeniører og ledere med både praktisk og teoretisk baggrund.”*

Flemming Larsen, erhvervsuddannelseschef i DI

## Uddannelser inden for Automation

### EUD

- Automatikmontør
- Automatiktekniker
- Automatiktekniker i elevatorbranchen
- Automatiktekniker i elektrobranchen

### AMU

- Bred palet af kurser
- Lav deltagerbetaling og mulighed for at søge løntabsgodtgørelse
- For nogle af kurserne er afholdelse i virksomheden en mulighed
- **Mulighed for supplerende uddannelsesbevis som automatiktekniker**

### IDV

- Kurser efter kundens ønsker

## Supplerende uddannelsesbevis

- Et supplerende uddannelsesbevis giver papir på dine kvalifikationer i forhold til arbejdsopgaver, der ligger uden for din oprindelige uddannelse.
- Du skal være i besiddelse af et svendebrev – hvilket afhænger af hvilken uddannelse du søger supplerende uddannelsesbevis til (se mere på ansøgningskemaet)
- Du skal bestå en række kurser inden for det område, hvor du ansøger om supplerende uddannelsesbevis (se mere på ansøgningskemaet).
- Du skal have haft mindst 18 måneders faglig relevant beskæftigelse på en virksomhed, der er godkendt til at uddanne lærlinge indenfor den ansøgte uddannelse
- Din tillidsrepræsentant eller Metalafdeling skal skrive under på din ansøgning om supplerende uddannelsesbevis

**TEC udbyder IKV (individuel kompetence vurdering) i AMU**

## Efteruddannelseskurser, IKV og IDV

[www.tec.dk](http://www.tec.dk)

[www.efteruddannelse.dk](http://www.efteruddannelse.dk)

Eller kontakt TEC



Virksomhedskonsulent

Runa von Huth

Tlf. 2545 3754 mail: [rvh@tec.dk](mailto:rvh@tec.dk)

## Hvordan holder TEC sig ajour med udviklingen?

- Vi har et tæt samarbejde med virksomhederne
- Deltager i konferencer, sammenslutninger mv.
- Opdaterer medarbejderne gennem kurser
- Gennem det lokale uddannelsesudvalg
- Hospitanttjeneste (virksomhedspraktik)
- Intern sparring og vidensdelingen
- Efteruddannelse, faglig og pædagogisk

## Kontaktpersoner på TEC



Uddannelseskonsulent

Annette Thestrup

Tlf. 2545 3778 mail [at@tec.dk](mailto:at@tec.dk)



Virksomhedskonsulent

Runa von Huth

Tlf. 2545 3754 mail: [rvh@tec.dk](mailto:rvh@tec.dk)



Faglig pædagogisk leder

Gitte Ankjær Clemmensen

Tlf. 2545 3247 mail: [gac@tec.dk](mailto:gac@tec.dk)