

# TAG EN

# PROGRAMMERINGS-

# LÆRLING

## HVAD KAN I BRUGE EN DATATEKNIKER TIL?

Softwareudviklere er en efterspurgt ressource hos mange virksomheder og softwareproducenter.

En datatekniker med speciale i programmering har solid teoretisk viden og praktisk erfaring med at udvikle avancerede systemer og forskellige typer applikationer, som er både drifts- og sikkerhedstestet.

## HVAD INDEHOLDER UDDANNELSEN?

Datateknikeren bliver uddannet i et samarbejde mellem skole og virksomhed. Størstedelen af uddannelsen foregår i virksomheden, som ansætter lærlingen.

**Grundforløbet:** Uddannelsen starter med et grundforløb på en erhvervsskole, hvor lærlingen lærer:

- Programmering af mindre applikationer
- Dansk, matematik og engelsk
- Datatyper, variable og kontrolstrukturer i et givent programmeringssprog samt forgreninger og løkker

**Hovedforløbet:** Under hovedforløbet bliver lærlingen uddannet:

- Til at udvikle programmer til web, apps til smartphones og grafiske brugergrænseflader samt at programmere databaser og software til embeddede systemer
- I programmeringsmetodikker, at styre udviklingsprocesser og at teste, versionere og sikkerhedsoptimere den udviklede software

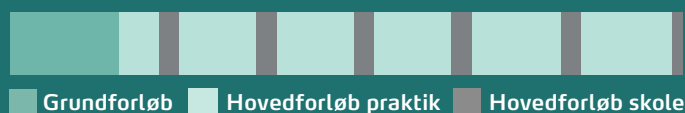
I skoleperioderne arbejder lærlingen primært med et til to programmeringssprog, men i praktikperioderne kan virksomhederne oplære lærlingen i de systemer og programmeringssprog, der anvendes på virksomheden.

## UDDANNELSENS FORLØB

### Varighed:

Uddannelsen varer typisk fire år og seks måneder, ekskl. grundforløbet, hvoraf lærlingen er på skole i 55 uger. Der kan ansøges om merit, og for personer over 25 år er varigheden kortere. Uddannelsen udbydes med eux med en længere varighed.

Sådan er uddannelsen bygget op:  
(Figuren er vejledende)



## DET ER NEMT AT ANSÆTTE EN LÆRLING

Det kræver kun tre ting:

- En godkendelse af virksomheden som praktikvirksomhed. Ansøg med det samme på [iu.dk](http://iu.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](http://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.

## FÅ MERE INFORMATION

I kan kontakte udbyderne af uddannelsens hovedforløb, som kan hjælpe med det praktiske:

**EUC Syd,  
Sønderborg**

Telefon: 74 12 42 42

**TECHCOLLEGE,  
Aalborg**

Telefon: 72 50 10 00

**TEC, Ballerup**

Telefon: 38 17 70 00

**AARHUS TECH**

Telefon: 89 37 35 33

**Mercantec, Viborg**

Telefon: 89 50 33 00

**ZBC, Ringsted**

Telefon: 57 68 25 00

**Syddansk  
Erhvervsskole,  
Odense-Vejle**

Telefon: 70 10 99 00

**Herningsholm  
Erhvervsskole,  
Herning**

Telefon: 72 13 45 00

Yderligere spørgsmål kan stilles til:

Industriens Uddannelser

Mail: [iu@iu.dk](mailto:iu@iu.dk)

Telefon: 33 77 91 11

