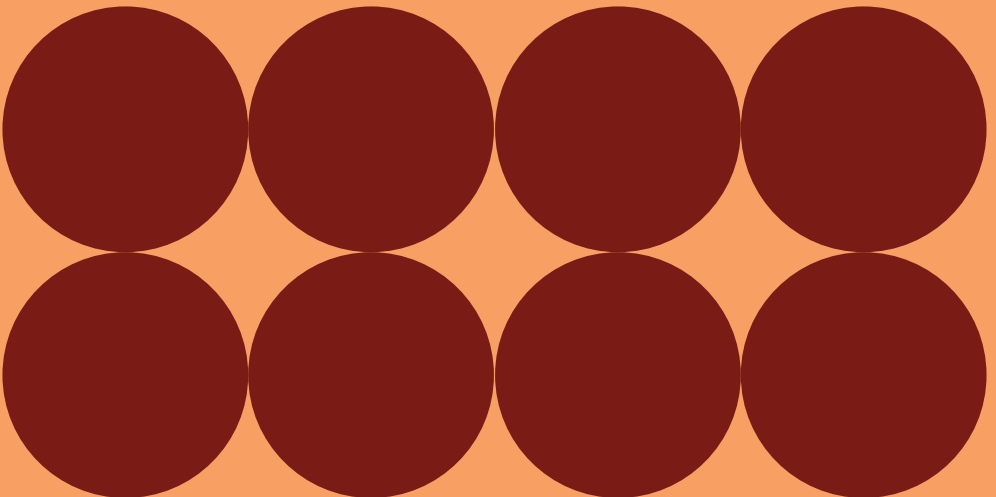


# ELEKTRIKER

EUX



# EUX Elektriker

**Automation, installationer og grønne el-løsninger**



**Tydlig grøn profil**

**Dedikerede EUX-undervisere**

**Studerterhue og elektriker i ét**

**Mulighed for ekstra fag**

Uddannelsen tager fem år, med fokus på, at du får en grøn profil inden for automation og installation.

Oplev koblingen mellem teori og praksis i de gymnasiale fag, elfag og erhvervsfagene.

Du har adgang til værksteder døgnet rundt og rig mulighed for at føre ideer

ud i livet med dine klassekammerater, som du følges med alle fem år.

Der er gode karrieremuligheder, hvis du drømmer om at læse videre på sigt.

Se opbygningen af EUX-elektriker-uddannelsen på modsatte side og en beskrivelse af modulerne på bagsiden.

# Opbygning

<b>GF1</b> 20 uger	<b>Erhvervsfag (12 uger)</b>  Virksomhedsforlagt undervisning	<b>EUX (8 uger)</b>  Dansk C Samfundsfag C Engelsk C  1 grundfagsprøve
<b>GF2</b> 20 uger	<b>Elfag (12 uger)</b>  Virksomhedsforlagt undervisning Førstehjælp Brandbekæmpelse  Grundforløbsprøve*	<b>EUX (8 uger)</b>  Matematik C Fysik C Erhvervsinformatik C  1 grundfagsprøve
<b>H1</b> 20 uger	<b>Elfag (12 uger)</b>	<b>EUX (8 uger)</b>  Dansk A Engelsk B Kemi C* Matematik A
<b>H2</b> 20 uger	<b>Elfag + delsvendeprøve (6 uger)</b>  <b>Modul 1.2 (4 uger)</b>	<b>EUX (10 uger)</b>  Dansk A Engelsk B* Fysik B Matematik A Teknikfag A
<b>H3</b> 20 uger	<b>Modul 2.3 (4 uger)</b>  <b>Modul 2.9 (4 uger)</b>	<b>EUX (12 uger)</b>  Dansk A* Fysik B* Matematik A* Teknikfag A*
<b>Valgfri</b> 4 uger	<b>Modul 3.2, 3.3. eller 3.6 (4 uger)</b> Erhvervsrettet påbygning	
<b>H4</b> 8,6 uger	<b>Modul 3.5 (4 uger)</b>  <b>EOP og svendeprøve (4,6 uger)</b>	

Gymnasiale fag



Svendeprøveforløb



Erhvervs- og elfag



Man skal op til i alt 7 prøver (\*) + EOP opgave + svendeprøve i el-faget for at blive EUX elektriker

# Om modulerne

## Modul 1.2: Automatiske anlæg på maskiner

Om automatiske anlæg på maskiner, lovgivning, sikkerhed og risikovurdering. Du bliver klædt på til dataopsamling med kendskab til IIoT (Industriel Internet og Things).

## Modul 2.3: Kommunikation på automatiske anlæg

Projektering og installation af industrielle netværk og kommunikationssystemer på automatiske anlæg.

Indkøring af automatiske anlæg, der kommunikerer på tværs af netværk via. protokoller. Der er fokus på netværk mellem PLC'er.

## Modul 2.9: Avanceret fejlfinding

Fejlfinding på bygningsinstallationer og industrielle installationer på automatiske anlæg. Der undervises i systematisk og metodisk fejlfinding.

## Modul 3.5: Energieffektivisering

Arbejde med energieffektivisering af bygningsinstallationer og automatiske anlæg ved brug af energiteknologi og miljørigtige løsninger.

## Erhvervsrettet påbygning

Fire ugers erhvervsrettet påbygning giver styrkede kompetencer inden for et givent modul. Der gives lønrefusion i de fire uger.

Vælg mellem modul 3.2, 3.3 eller 3.6.

## Danmarks bedste 24-timerskole

Den Jyske Håndværkerskole ligger i Hadsten - blot fem minutters kørsel fra motorvej E45. Skolen har et bredt udbud af elmoduler og specialiserede undervisere på forløbene.

DJH er en 24-timerskole. Det betyder, at værksteder og faglokaler er åbne 24 timer i døgnet, så lærlinge kan afprøve ideer, når det passer dem.

Kommer man langvejs fra, tilbyder vi 600 sengepladser fordelt på fortrinsvis dobbeltværelser. Skolens mange faciliteter: Café, pool, biograf og meget mere kan benyttes i fritiden.

Vi har desuden StudieCafé og mentorer til at sikre faglig sparring, trivsel og høj gennemførelse.

## DEN JYSKE HÅNDVÆRKERSKOLE

W: [djhhadsten.dk](http://djhhadsten.dk)

E: [djh@djhhadsten.dk](mailto:djh@djhhadsten.dk)

T: 89 370 100

Ellemosevej 25, 8370 Hadsten

# DJH

DEN JYSKE  
HÅNDVÆRKERSKOLE