

**Emne:** 17436 HF Elektriker - Introduktion til modul 1.3

**Baggrund:**

Introduktion til faget. Opbygning og installation af automatiske anlæg i bygninger. (4 uger)



## Lokal undervisningsplan HF

**Dato:** Ingen dato

### Beskrivelse:

Link til Lokal undervisningsplan (LUP)

Her er et link til den Lokale undervisningsplan (LUP).

I den lokale undervisningsplan (LUP) kan du finde informationer om uddannelsens opbygning, undervisningen, evaluering og feedback samt bedømmelseskriterierne.

**Link:** LUP HF



## Ny elev

**Dato:** Ingen dato

### Beskrivelse:

Nyttige informationer om at være elev på AARHUS TECH

### Ressourcer og aktiviteter:

**Side:** Ny elev på AARHUS TECH



## Læringsmål

**Dato:** Ingen dato

### Beskrivelse:

Læringsmål

### Læringsmål:

- 01 Lærlingen kan redegøre for de standardsystemkomponenter, der forefindes på belysning, varme, ventilation og solafskærmning.
- 02 Lærlingen kan redegøre for IoT teknologi anvendt i bygninger.
- 03 Lærlingen kan vejlede om og anvende de bedst egnede energieffektive komponenter til automatiske anlæg i bygninger.
- 04 Lærlingen kan installere og montere automatiske anlæg i bygninger, indeholdende styrings- og regule-ringskomponenter for belysning, varme, ventilation og solafskærmning,
- 05 Lærlingen har kendskab til dørtelefoni og låseautomatik.
- 06 Lærlingen kan foretage forskriftsmæssig afprøvning.

- 07 Lærlingen kan udføre fejlfinding, service og vedligeholdelse på automatiske anlæg i bygninger.
- 08 Lærlingen kan vejlede brugeren i daglig anvendelse af anlægget og dets fleksibilitet ved simpel programmering.
- 09 Lærlingen kan selvstændigt udføre måling, fejlfinding og kvalitetssikring i forhold til valgmodulets indhold.
- 10 Lærlingen kan redegøre for og anvende relevante love, regler og standarder i forhold til valgmodulet samt anvende it til relevant informationssøgning.
- 11 Lærlingen kan anvende innovative processer for at skabe den bedst mulige løsning i forhold til valgmodulet.

---

**Emne:** 17436 Automatiske anlæg i bygninger

**Baggrund:**

Opbygning og installation af automatiske anlæg i bygninger, fx varme- og ventilationsanlæg. (4 uger)



## 01 Love og regler (BR18 og EN 60204-1)

**Dato:** Ingen dato

**Beskrivelse:**

Her skal du lære om love og regler

**Ressourcer og aktiviteter:**

**Mappe:** Teori - love og regler

**Mappe:** Opgaver - love og regler



## 02 Ventilation

**Dato:** Ingen dato

**Beskrivelse:**

Her skal du lære om ventilation

**Ressourcer og aktiviteter:**

**Mappe:** Teori - Ventilation

**Mappe:** Opgaver - Ventilation



## 03 Solceller

**Dato:** Ingen dato

**Beskrivelse:**

Her skal du lære om solceller

**Ressourcer og aktiviteter:**

**Mappe:** Teori - Solceller

**Mappe:** Opgaver - Solceller



## 04 Varme

Dato: Ingen dato

### Beskrivelse:

Her skal du lære om varme

### Ressourcer og aktiviteter:

Mappe: Teori - Varme

Mappe: Opgaver - Varme

---



## 05 PID

Dato: Ingen dato

### Beskrivelse:

Her skal du lære om PID

### Ressourcer og aktiviteter:

Mappe: Teori - PID

Mappe: Opgaver - PID

---



## 06 Standard systemkomponenter (sensorer)

Dato: Ingen dato

### Beskrivelse:

Her skal du lære om standard systemkomponenter

### Ressourcer og aktiviteter:

Mappe: Teori - Standar systemkomponenter

Mappe: Opgaver - Standard systemkomponenter

---



## 7 Lysstyring

Dato: Ingen dato

### Beskrivelse:

Her skal du lære om lysstyring

### Ressourcer og aktiviteter:

Mappe: Teori - Lysstyring

Mappe: Opgaver - Lysstyring



## 8 Service og økonomi

**Dato:** Ingen dato

**Beskrivelse:**

Her skal du lære om service og økonomi

**Ressourcer og aktiviteter:**

**Mappe:** Teori - Service og økonomi

**Mappe:** Opgaver - Service og økonomi

---



## 9 Test og afprøvning før idriftsættelse

**Dato:** Ingen dato

**Beskrivelse:**

Her skal du lære om test og afprøvning før idriftsættelse

**Ressourcer og aktiviteter:**

**Mappe:** Teori - Test og afprøvning før idriftsættelse

**Mappe:** Opgaver - Test og afprøvning før idriftsættelse

---



## 10 Afsluttende projekt

**Dato:** Ingen dato

**Beskrivelse:**

Her skal du lave det afsluttende projekt

**Ressourcer og aktiviteter:**

**Mappe:** Teori - Afsluttende projekt

**Mappe:** Opgaver - Afsluttende projekt

---



## Intro til Modul 1.3

**Dato:** Ingen dato

**Beskrivelse:**

Velkommen til Modul 1.3

Her finder du dit skema og andre praktiske oplysninger.

**Ressourcer og aktiviteter:**

**Mappe:** Praktiske oplysninger

---