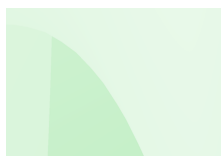


Emne: 20649 HF Elektriker - Introduktion til modul 1.6 (Planer)

Baggrund:

Introduktion til faget (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 lyskilders anvendelsesområder, LED lyskilder- og drivere, lyskilder med fasekompensering, lystekniske begreber og krav til belysning.
- 10 Lærlingen kan montere, installere, idriftsætte og programmere mindre anlæg indeholdende lysstyringer og -regulering, samt udføre programændringer i bestående styringsanlæg.
- 11 Lærlingen har viden om love, regler og standarder om flugtvejs- og panikbelysning, udføre installation og vedligeholdelse af sikkerhedsbelysningsanlæg.

- 12 Lærningen kan vejlede, udvælge og dimensionere belysningsanlæg, der skaber den rigtige lysstemning i fx erhverv og bolig fx DALI, DMX-systemer, digitale LED-chips, Philips HUE m.fl.
- 13 Lærningen kan selvstændigt udføre måling, fejlfinding og kvalitetssikring i forhold til valgmodulets indhold.
- 14 Lærningen kan redegøre for og anvende relevante love, regler og standarder i forhold til valgmodulet samt anvende it til relevant informationssøgning.
- 15 Lærningen kan anvende innovative processer for at skabe den bedst mulige løsning i forhold til valgmodulet.
- 02 Lærningen har viden om problemstillinger med EMC/EMI, harmoniske strømme og lækstrømme i PE-lederen, i forbindelse med LED-drivere og fejlbeskyttelse m.m.
- 03 Lærningen kan, ved anvendelse af IT, vælge og beregne lyskilder samt designe installationer, der opfylder kravene til komfort, miljø og energi.
- 04 Lærningen kan udføre belysningsanlæg med forskellige lyskilder, som opfylder kundens og bygningsreglementets krav.
- 05 Lærningen har viden om forskellige styrings- og reguleringsprincipper for energirigtige belysningsanlæg fx DALI installationer.
- 06 Lærningen kan vejlede, udvælge og anvende de bedste egnede systemkomponenter til styring og regulering af energioptimerede belysningsanlæg ved såvel renovering og nybygning.
- 07 Lærningen kan vælge og placere sensorer og følere.
- 08 Lærningen kan vælge, dimensionere og installere stand-alone og installationsstikforbindelser.
- 09 Lærningen har kendskab til PoE, IoT og døgnrytmebelysning og dets anvendelse inden for belysnings anlæg.

Emne: Undervisnings- og eksamenstider (Planer)**Baggrund:**

Undervisningsplan og eksamenstider

**Undervisningsskema****Dato:** Ingen dato**Beskrivelse:**

Undervisningsskema

**Eksamenstider****Dato:** Ingen dato**Beskrivelse:**

Eksamenstider