

Information til virksomheder om praktik på
Energiteknolog

Om uddannelsen

Energiteknolog er en erhvervsakademiuddannelse, der varer 4 semestre (2 år). Uddannelsen udgør i alt 120 ECTS-point.

De studerende lærer at effektivisere bygninger ved at optimere bl.a. klimaskærme og el- og VVS-installationer.

De undervises i fagområderne:

- Energifysik og energisystemer
- Bygningskonstruktioner og energiforbrug i simple bygninger
- Indeklima og energiforbrug i komplekse bygninger
- Energieffektiv og bæredygtig projektering
- Projektledelse
- Energoptimering af Procesanlæg
- Innovation
- VE Varmepumpe
- Vedvarende energi og energilagring

Om praktikken

På 4. semester skal de studerende i 10 ugers ulønnet fuldtidspraktik, hvor de har en fysisk arbejdsplads i virksomheden og indgår i virksomhedens dagligdag.

Arbejdsopgaverne aftales mellem den studerende og virksomheden, og de skal efterfølgende godkendes af underviseren, som er praktikvejleder.

Der skal være mindst én fuldtidsbeskæftiget i virksomheden, som har en relevant faglig baggrund og tid til at sætte den studerende ind i arbejdsopgaverne og løbende give faglig sparring.

Der er praktikstart én gang årligt (ultimo januar).

Eksempler på relevante arbejdsopgaver

- Analyse og forbedring af indeklima (Temperatur, luftfugtighed, CO2 koncentration, belysningskvalitet, radon niveau & spørgeskema til brugerne)
- Analyse og forbedring af bygningers energiforbrug. (Klimaskærm, varme og ventilationsanlæg samt belysningsanlæg)
- Beregning af rentabilitet ved energiforbedringer
- Muligheder for konvertering til vedvarede energikilder (Varmepumper, biomasse, solceller og solvarme)
- Analyse og forbedring af energikildernes effektivitet og CO2-udledning
- Kortlægning og reduktion af elforbrug
- Assistere ved udarbejdelse af energimærker og energirammer
- Lave bæredygtighedsanalyse (LCA)
- Lægge energibudgetter

- Deltage i byggemøder, udbud og gennemførelse af energiprojekter
- Opsætte grafiske dashboards og rapporter med data
- Udarbejde rapporter med analyse, forslag og løsninger

Kontakt

På [vores hjemmeside](#) finder du krav til praktikken, tips til planlægningen af et praktikforløb og jobportalen, hvor I kan indrykke praktikopslag til de studerende.

I er også altid velkomne til at kontakte praktikkoordinator Gitte Jul på 2922 3769 eller gju@ek.dk