

TOP-UP  
ENERGIMANAGEMENT

# FÅ EN STUDERENDE FRA ENERGIMANAGEMENT I PRAKTIK



UCB



## Har du lyst til at få en veluddannet energimanagement-studerende i praktik?

### Om uddannelsen

Uddannelsen i energimanagement er en direkte overbygning på uddannelserne til energiteknolog, vvs-installatør, el-installatør og automationsteknolog.

Uddannelsen giver indsigt i energimanagement, energioptimering og energianalyse og viden om energipolitik, lovgivning, energiledelse og ledelsesstrategier. De lærer at implementere og integrere energimål og energistrategier i en organisation og i den daglige drift.

De får desuden kompetencer til at måle, beregne og vurdere energi- og miljøpåvirkninger i bygninger, installationer, transport og industrielle anlæg samt landbrug. Uddannelsen udbydes i Aalborg, men kan også tages som e-læringsforløb.

### Stillinger de studerende vil kunne varetage efter studiet

- Energileder
- Miljøleder
- Energirådgiver
- Energikonsulent, eller
- Drift- og optimeringsansvarlig

Med energimanagementuddannelsen opnår de studerende et stort kendskab til energi og ledelse i praksis, herunder ressourcestyling, kvalitetssikring, personaleledelse og arbejdsmiljøhensyn.

De kan arbejde med at sikre energirigtig projektering og integrerede helheds løsninger for bygninger, installationer og industrielle anlæg samt forestå licitation og implementering af energioptimeringer.

## Hvad kan de studerende?

### Eksempler på opgaver som den studerende kan påtage sig i praktikperioden:

- Energi- og miljøledelse, herunder strategi og implementering af ISO 50001 Energiledelse og ISO 14001 Miljøledelse
- Bæredygtigt byggeri (DGNB)
- Commissioning
- Energimærkning
- CSR Corporate Social Responsibility
- Ledelses- og kommunikationsopgaver
- Implementere ny viden i virksomheden

### Der undervises bl.a. i følgende emner på uddannelsen:

- Energiledelse og miljø
- Analyse- og vurderingsmetoder
- Videnskabsteori
- Energi- og energisystemanalyse
- Energoptimering af energitekniske anlæg
- Kvalitetssikring af energioptimeringsprocesser
- Måleteknik og empiri i forhold til måldata



## Om praktikken

### Krav til praktikstedet

- Virksomheden skal have arbejdsopgaver, der er relevante for en Energimanagement-studerende og have medarbejdere med relevante kompetencer, som den studerende kan sparre med
- Forsikre den studerende på samme måde som virksomhedens øvrige ansatte
- Der skal indgås en forventningsafstemning mellem virksomheden, uddannelsesinstitutionen og den studerende, hvor praktikken beskrives og godkendes
- Udfylde et 1-sides evalueringsskema
- Deltage i en praktiksamtale under praktikforløbet
- Dialog med uddannelsen vedrørende de emner, arbejdsmetoder og arbejdsredskaber, der indgår i undervisningen

### Hvornår kan praktikken starte?

Energimanagement-studerende kan starte i praktik enten den 1. februar (e-læringshold) eller den 1. september (almindelige hold).

## 5 gode grunde til at få en praktikant

1. En unik mulighed for at præge og kvalitetssikre fremtidens energimanagere
2. En "gratis" prøvetid for en potentiel kommende ny medarbejder
3. Mulighed for at inddrage den studerende i virksomhedens aktuelle arbejdsopgaver
4. Internationale studerende kan tilføre virksomheden sprog- og kulturkompetencer
5. Virksomheden får analyseret et specifikt emne i form af den studerendes afsluttende bachelorprojekt



## Hvorfor er praktikken afgørende på UCN?

### Uddannelse i virkeligheden

Arbejdslivet i dag stiller store krav til, at ansatte kan ændre kurs og agere hurtigt, når nye behov og udfordringer opstår - i tæt samspil med de mennesker, man arbejder med.

Det forudsætter, at de studerende lærer at reflektere, over det de har lært, og hvad det betyder i praksis. Refleksivitet er med andre ord afgørende for at kunne være innovativ, selvstændig og produktiv på arbejdsmarkedet. UCN har udviklet sin egen tilgang til denne form for læring, som vi kalder Refleksiv Praksislæring.

Vi håber, at virksomhederne oplever, at dimittender fra UCN står rustet til ikke bare at løse opgaverne i dag, men også

udvikle løsningerne på fremtidens udfordringer i den praktiske virkelighed.

Et praktikophold er altså ikke bare en obligatorisk del af studiet, men også en del af hele den måde UCN uddanner på.



### Fremtidens medarbejdere

UCN arbejder med begrebet refleksiv praksislæring, fordi vi tror på at fremtidens arbejdsmarked vil have stigende fokus på:

- løsningsorienterede og tværfaglige kompetencer, funderet i stærke professionsrettede identiteter
- personlige kompetencer som fundament for at kunne sætte sin faglighed i spil og skabe værdi
- evnen til kreativitet og innovation i både løsninger og arbejdsprocesser
- evnen til at tage ansvar for egen læring

## Kontakt



**Stine Nørkjær Nielsen**

Praktikkoordinator

Mobil: +45 7269 1561

E-mail: [sie@ucn.dk](mailto:sie@ucn.dk)

UCN Teknologi  
Sofiendalsvej 60  
9000 Aalborg  
Phone: +45 7269 8000  
[www.ucn.dk](http://www.ucn.dk)

*UCN University College of Northern Denmark is active in education, development and innovation in four major fields - health, pedagogics, technology and business.*

*UCN has more than 10.000 full degree students on its PBA and AP Degree programmes plus 9000 students on further education programmes – and 900 employees.*

På University College Nordjylland arbejder vi med uddannelse, udvikling og innovation inden for sundhed, pædagogik, teknologi og business.

Vi har mere end 10.000 studerende på erhvervsakademi- og professionsbacheloruddannelser, over 9000 kurser og studerende på efter- og videreuddannelse og omkring 900 ansatte.