

# HER FINDER DU EKSTRA HÆNDER TIL BYGGE- OG ANLÆGSPROCESSEN

Uddannelserne på AAU og UCN inden for byggeri og anlæg er hhv. 2-årige og 3 ½-årige med mulighed for praktik. Kandidaten inden for disse faglige områder vil kunne løfte flere opgaver, hvor projektstyring, bæredygtighed og energiforbrug er i centrum. Det kan eksempelvis være deltagelse i planlægningen af byggeprojekter fra skitseforslag til færdig projektering, tekniske beregninger af konstruktioner og rådgivning og vurdering af materialevalg.

Disse faglige opgaver kan de studerende bl.a. hjælpe din virksomhed med:

Den studerende er fagligt klædt på til at løse opgaver, der blandt andet handler om beregning af konstruktioner, logistik og udvikling af boligområder. Ud over de faglige kompetencer giver en uddannelse nogle helt generelle videnskompetencer, der sætter kandidaten i stand til at løse komplekse opgaver i forhold til eksempelvis analyse, metode, teori samt tilegnelse af ny viden.

## Kompetencer inden for området:

- Opmåling
- Materialevalg og tilstandsvurdering
- Energoptimeret byggeri
- Økonomi
- Beregning af konstruktioner og projektplaner
- Indeklima i kontorer og boliger m.m.
- Logistik og informationsteknologi
- Organisering
- Planlægning og udvikling af boligområder

**Kontakt AAU for mere information og vejledning**

**AAU Karriere**  
Tlf. 99 40 74 47  
E-mail: [karriere@aau.dk](mailto:karriere@aau.dk)

**Kontakt UCN for mere information og vejledning**

**Kirsten Sekkelund  
Torndahl Thomsen**  
Tlf. 72 69 15 12  
E-mail: [kst@ucn.dk](mailto:kst@ucn.dk)

**Interesseret i en studentermedhjælper? Se mere her:**

**[WWW.STUDIEJOBNORDJYLLAND.DK](http://WWW.STUDIEJOBNORDJYLLAND.DK)**

## **Uddannelser på AAU inden for byggeri og anlæg**

Bacheloruddannelser (BA) på AAU er 3-årige og kandidatoverbygninger (Cand) er 2-årige med mulighed for praktik.

### **Byggeledelse (Cand.polyt.)**

- Projektstyring ved anvendelse af IKT i byggeprocessen
- Byggerådgivning
- Ressource og økonomisk rådgivning
- Ledelsessystemer
- IT og bygningsmodeller
- Kvalitetssikring
- Strategi og effektivisering i byggeprocessen
- Rådgivning ift. byggeriets rammevilkår
- Myndighedskrav og indhentelse af tilladelser

### **Indeklima og energi (Cand.polyt.)**

- Projektering og drift af bygningens installationer
- Viden om lavenergibyggeri
- Ventilation med klimatekniske installationer
- Energieffektiv drift af bygninger
- Rådgivning
- Design af løsninger til indendørs luftkvalitet og sundhed
- Fokus på sundt indeklima i produktionsbygninger eller kontorer
- Viden om luftstrømning og forureningstransport i bygninger
- Design og udvikling af CO<sub>2</sub>-neutrale lavenergibygninger

### **Landinspektørvidenskab (Cand.geom / Cand.tech.)**

- Matrikulært arbejde
- Rådgivning om udviklingsmuligheder ift. fast ejendom og ny bebyggelse
- Planjura
- Udformning og styring af arealanvendelse i by og åbne områder
- GIS systemer
- IT systemer
- Spatial udvikling
- Planlægning af nye boligområder
- Ejendomsdata
- GPS måling

## **Uddannelser på UCN inden for byggeri og anlæg**

EA Erhvervsakademiuddannelser: 2-årig uddannelse

PB Professionsbachelor: 3½-årig uddannelse – eller 1½-årig

top-up-uddannelse i forlængelse af en erhvervsakademiuddannelse

### **Bygningskonstruktør / Architectural Technology and Construction Management (PB)**

- Digitalt byggeri
- Projektering
- Visualisering
- Myndighedskrav
- Tilsyn
- Drift og vedligehold
- DGNB-certificering

**Interesseret i en studentermedhjælper? Se mere her:**

**[WWW.STUDIEJOBNORDJYLLAND.DK](http://WWW.STUDIEJOBNORDJYLLAND.DK)**