

INSTITUT FOR PLANLÆGNING

AALBORG UNIVERSITET I KØBENHAVN



ÅRSHJUL FOR SAMARBEJDE MED: INSTITUT FOR PLANLÆGNING, AALBORG UNIVERSITET

Studerende søger løbende studiejobs

Sommerferie

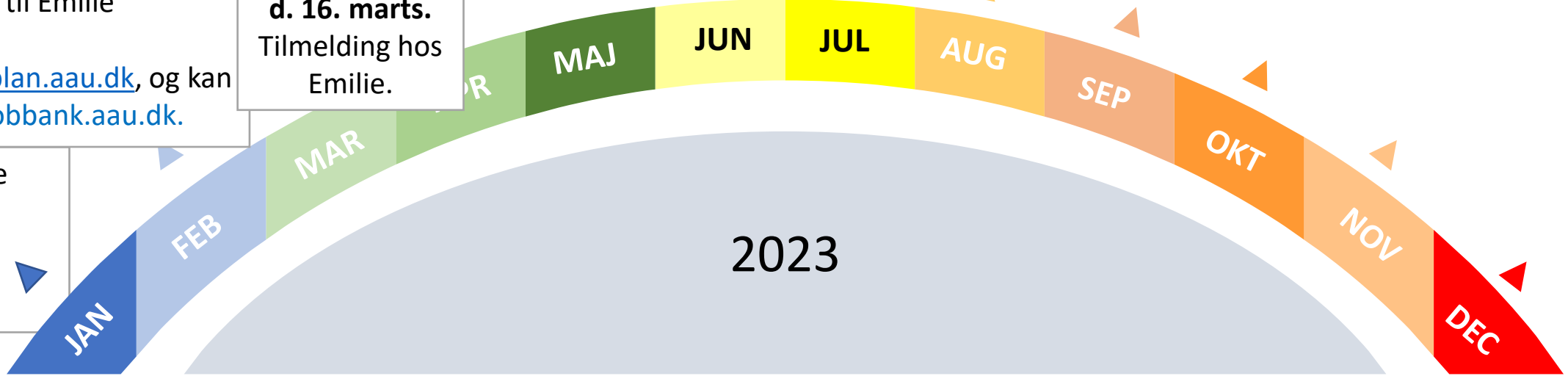
Studerende søger alm. semester projekter

Studerende søger specialesamarbejde til forår, ofte fortsætter samme sted efter praktik

Praktikopslag skal være klar, på engelsk. Skal sendes til Emilie Stenberdt emiliesn@plan.aau.dk, og kan postes på jobbank.aau.dk.

Praktikmesse **d. 16. marts.** Tilmelding hos Emilie.

Studerende søger alm. semester projekter



UDDANNELSERNE SOM TILBYDES AF INSTITUTTET I KØBENHAVN

- Sustainable Cities, Civilingeniør
- Sustainable Design, Civilingeniør
- Surveying and Planning, cand.tech
- Surveying, Planning and Land Management, cand. geom
- Techno-Anthropology

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Huskeliste + vejledning
2. Uddannelser og de faglige profiler:
 - a. Teknologi og mennesker i et bæredygtigt samfund: Teknoantropologer bygger bro mellem mennesker og teknologi
 - b. Teknologi og mennesker i et bæredygtigt samfund: Ingeniører i bæredygt design skaber fremtidens produkter og systemer
 - c. Urban, energy and environmental planning: Ingeniører i byplanlægning former fremtidens byer
3. Måder at samarbejde med uddannelserne på:
 - a. Bæredygtig udvikling i et design perspektiv
 - b. Bæredygtig forandring af byer
 - c. Samspil mellem teknologi og mennesker
 - d. Landinspektør

HUSKELISTE + VEJLEDNING

- Alle kandidatuddannelser er på engelsk
- Ca. 1/3 af studerende på uddannelserne er ikke danske, dvs. projekter på engelsk prioriteres.
- **Studerende skal i praktik i efterår.** De søger praktik vinteren før. Praktikopslag skal være klar senest februar, på engelsk.
- Der afholdes en praktikmesse i marts (i 2023: 16. marts, deltagelsen for virksomheder er gratis)
- **De studerende skriver specialer om foråret,** og søger emner og samarbejdspartnere for dem ca. i september i forrige år. Specialer bliver ofte skrevet i forlængelse af praktik, hos de samme virksomheder.
- Alle forespørgsler kan sendes til **Emilie Stenberdt**, emiliesn@plan.aau.dk, tel. 61967487. Hun kan vejlede bl.a. omkring niveauet på uddannelsen (Bachelor, Kandidat, hvilken årgang), som en virksomheds projekt kan passe ind i.

UDDANNELSER OG DE FAGLIGE PROFILER

TEKNOANTROPOLOGER BYGGER BRO MELLEM MENNESKER OG TEKNOLOGI

NUTIDENS SAMFUND ER FORMET AF TEKNOLOGI, og alle moderne virksomheder og organisationer skal have forståelse for samspillet mellem mennesker og teknologi.

Det kan teknoantropologer hjælpe med. De driver og støtter bæredygtig innovation og har stærke kompetencer inden for tværfaglighed.

Teknoantropologer forstår **at koble teknologisk viden** med en **forståelse for de udfordringer og behov**, som enkeltpersoner og virksomheder har.



TEKNOANTROPOLOGER ARBEJDER FX INDEN FOR



Sundhedspleje

IT-brug og optimering af Corona-testcentre
Fremtidens operationsstuer
Brug af sundhedsudstyr



Bæredygtighed

Spildevand og skybrud
Bæredygtige byer
Borgerinddragelse og byudvikling



Teknologi

Brugeroplevelse og -design
Brobygning mellem brugere og eksperter
Implementering af nye teknologier



TEKNOANTROPOLOGER ER SPECIALISTER MED ET BREDT UDSYN

En teknoantropolog kan enten tilbyde **en teknisk profil med et blødt værdisæt**, der kan hjælpe tekniske virksomheder forstå deres kunders ønsker, eller **en humanistisk profil med tekniske kompetencer** i stand til at analysere, tilpasse og forbedre teknologi fra et brugerperspektiv.

DIMITTENDER FRA AALBORG UNIVERSITET:



Har en international
anerkendt uddannelse

Har stærke færdigheder
indenfor samarbejde og er
eksperter i problemløsning

Har erfaring med at arbejde professionelt
med virksomheder og organisationer gennem
deres studietid



I KRYDSFELTET MELLEM BORGERE, SAGSBEHANDLERE OG IT

Anders Møller Droob er digitaliseringskonsulent i Thisted Kommune, hvor han håndterer en lang række digitaliseringsprojekter, store som små. Som teknoantropolog har han netop de kompetencer, der skal til for at sikre sammenhængen mellem dem, der skal udvikle et system, og dem, der skal bruge det

Når Anders Møller Droob stempler ind på arbejde, har han med egne ord flere forskellige hatte, han jonglerer imellem. Som projektleder styrer han, sammen med en kollega, Thisted Kommune sikkert igennem store nationale projekter som Næste generation Digital Post og den nye digitale løsning til erhvervslivet: MitID Erhverv.

Andre gange er det konsulenthatten, han har på, når han står for udvikling af større og mindre, automatiserede processer i kommunen. Det drejer sig fx om automatisering af arbejdsgange, som kan aflaste kollegaerne fra ensformige gentagende opgaver, samt om digitalisering af simple selvbetjeningsløsninger, som gør borgerne mere selvhjulpne og sagsbehandlerne arbejdsprocesser mere automatiserede og flydende.

BORGERNES VINKEL – OG UDVIKLERNES

Fælles for opgaverne er, at Anders Møller Droob bevæger sig i krydsfeltet mellem teknologi og mennesker. Han forstår at tale med brugerne og sætte sig ind i deres ønsker og behov, og han forstår at tage det efterfølgende ligeså vigtige skridt – at omsætte opgaven til teknikersprog, så kommunens IT-udviklere kan gøre projektet til virkelighed.

– I projekterne skal jeg bevæge mig frem og tilbage mellem forskellige fagligheder. Hvis man forestiller sig, at det er en lang linje, hvor der i den ene ende er mennesker – brugerne – og i den anden ende udviklerne, så ligger jeg der i midten, hvorfra jeg navigerer frem og tilbage. Hvis man skal have noget til at lykkes inden

for IT eller inden for digitalisering, så er det alfa og omega, at der er en tydelig kommunikation, og at der ikke er nogen barrierer. Og dem, der er, kan jeg som teknoantropolog være med til at fange og bryde ned, forklarer han.

VIGTIGT TAKE PÅ DIGITALISERNG

Anders Møller Droob er glad for sin uddannelse som teknoantropolog og føler, at han er landet på en perfekt hylde i sin stilling som digitaliseringskonsulent. Heldigvis er hans chef, Lene Kjær Holst, enig:

– Uddannelsen som teknoantropolog har givet Anders et rigtig godt udgangspunkt for at indgå i Center for IT, Digitalisering og Borgerservice. Inden for digitalisering er det vigtigt med gåpåmod og en stor portion nysgerrighed både på det enkelte menneske og på teknologien. Den indstilling har fulgt Anders fra starten på en rigtig positiv måde. Vi har med mange fagligheder at gøre, som taler hver deres sprog, og ønsket om at hjælpe og forstå, er utroligt vigtigt for, at vi får en god implementering af projekterne. Jeg kan kun anbefale andre at ansætte en teknoantropolog, siger hun.



INGENIØRER I BÆREDYGTIGT DESIGN SKABER FREMTIDENS PRODUKTER OG SYSTEMER

BÆREDYGTIGT DESIGN OG INNOVATION

er helt **essentielle faktorer** ved design af fremtidens produkter og systemer.

Det voksende globale fokus på **bæredygtighed, klimaforandringer og energieffektive løsninger** kalder på ingeniører med tværfaglig tilgang og stærkt fokus på bæredygtighed.



Ingeniører i bæredygtigt design har det, der skal til. De besidder **det nødvendige overblik** til at bringe verden mod en mere bæredygtig fremtid.

INGENIØRER I BÆREDYGTIGT DESIGN ARBEJDER FX INDEN FOR



Bæredygtighed

Bæredygtige produkter og systemer
Social og teknisk bæredygtighed
Cirkulær økonomisk udvikling i produktion og byggeindustri



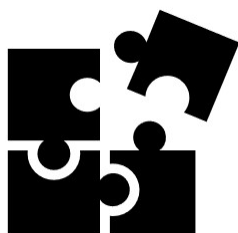
Innovation

Innovationsprocesser
Innovativ udvikling for virksomheder
Tilpasning til klimaforandringer



Teknologisk udvikling

Brugeroplevelse og design
Velfærdsteknologi



SYSTEMATISK OVERBLIK INTERNATIONAL OG TVÆR- FAGLIG TILGANG

Ingeniører i bæredygtigt design kan designe **velfærdsteknologi samt bæredygtige produkter og systemer**, og de kan hjælpe organisationer med at tilpasse sig **fremtidens klimaforandringer**. Besidder stærke kompetencer inden for de centrale aspekter af **FN's verdensmål**.



AAU leverer verdens bedste bæredygtige undervisning.

Times Higher Education Impact, 2021



AAU har Europas bedste ingeniøruddannelser og de 4.-bedste i verden.

MIT: The Global State of the Art in Engineering (Graham, Ruth 2018)



Inden for ingeniørvidenskab er AAU placeret som nr. 8 blandt verdens universiteter og nr. 1 i Europa.

U.S. News & World Report, 2022



MICHELLE HJÆLPER VIRKSOMHEDER MED AT NÅ DERES GRØNNE MÅL

Hos Nordic Sustainability hjælper canadiske Michelle Gordon virksomheder og organisationer med at skærpe deres grønne strategier og bæredygtige mål

Nordic Sustainability er en konsulentvirksomhed, der hjælper virksomheder og organisationer med at udvikle og formulere grønne strategier og at gøre bæredygtighed til en del af deres kerneområde. Kundekredsen tæller en lang række større virksomheder som Hempel og Coloplast, men også organisationer som Global Compact Network Denmark, Nordisk Ministerråd og Realdania.

- Vi hjælper dem med at udvikle strategierne, med at implementere dem i organisationerne og med at udmønte dem konkret i deres arbejde, fortæller seniorkonsulent Michelle Gordon.

BÆREDYGTIGT INDEKS

Bæredygtighed og grønne strategier kan være u håndgribelige størrelser, som er svære at gøre håndgribelige. Derfor er det ofte en stor hjælp for virksomhederne at have en person som Michelle Gordon til at træde til, når luftige tanker skal omsættes til handling. Det fik en hurtigtvoksende elektronikvirksomhed for nylig gavn af, da de skulle omsætte et ønske om mere cirkulær økonomi til virkelighed.

- Sammen med deres chefdesigner lavede vi et indeks, hvor vi gav deres produkter karakterer ud fra forskellige bæredygtighedsparemetre. På den måde blev de ikke kun mere bevidste om, hvor problemerne opstod i forhold til deres produkter - det gav dem også et redskab til at kunne prioritere de mest bæredygtige processer i deres produktion, som de har haft meget stor gavn af, siger Michelle Gordon

DEDIKERET PROBLEMLØSER

Den 28-årige canadier med blik for bæredygtighed er en højt værdsat medarbejder, fortæller Sven Beyersdorff, der er partner i Nordic Sustainability.

- Michelle er en ægte problemknuser med en stærk baggrund inden for bæredygtighed. Hun er passioneret omkring det at ville gøre en forskel og at finde løsninger på komplekse udfordringer. Det har været et stort aktiv for os i arbejdet med at få bæredygtighed helt ind i kernen af vores klients virksomheder, siger han.

Michelle Gordon har tidligere arbejdet hos den danske tænketank Sustania, The Interdisciplinary Center on Climate Change i Canada, og har senest en mastergrad i bæredygtigt design fra Aalborg Universitet. Det har givet hende en stærk analytisk og praktisk tilgang til bæredygtig udvikling og innovation.

- Uden de redskaber jeg har med mig fra uddannelsen, ville jeg aldrig have kunnet deltage i udviklingsprocessen på samme måde og haft den samme forståelse for at matche bæredygtige modeller med virksomhedens behov, siger hun.



INGENIØRER I BYPLANLÆGNING FORMER FREMTIDENS BYER

FREMTIDENS BÆREDYGTIGE BYER

Fremtidens byer står over for en række udfordringer. Hvordan får vi plads til den stigende befolkning, som urbaniseringen medfører?

Hvordan sikrer vi, at tilflytning sker på bæredygtige præmisser, som **klima, miljø og biodiversitet**?

Hvordan garanterer vi, at byen indeholder boliger, som alle kan betale?

Hvordan kan vi planlægge for en **sammenhængende og retfærdig by**?

Og ikke mindst; hvordan kan vi planlægge byen set i lyset af de uundgåelige klimaforandringer? Byen er kompleks - og kalder på ingeniører i byplanlægning, der kan udvikle strategier og visioner for **fremtidens bæredygtige by**.



INGENIØRER I BYPLANLÆGNING ARBEJDER FX INDEN FOR:



Byplanlægning

Bæredygtig byudvikling

Kommune- og lokalplanlægning

Design af planprocesser

Borgerinddragelse

Projektleder på byudviklingsopgaver

Lokal og regional udvikling



Transport- og mobilitet

Fremme af bæredygtige transportformer

Mobilitetsplanlægning

Sammenhængende byplanlægning og mobilitet



OVERBLIK OG HELHEDSFORSTÅELSE

Ingeniører i Byplanlægning har høj faglig indsigt i bæredygtig byplanlægning. De forstår planprocesser og kan afveje økonomiske og politiske interesser i byens udvikling. De kan afkode komplekse samfundsudviklinger og indgå i nødvendige samarbejder for at sikre byens bæredygtige udvikling. Ingeniører i Byplanlægning kan udarbejde planer og strategier for et områdes bæredygtige udvikling og designe planprocesser, der inkluderer borgere, så de føler medejerskab til byens fremtidige udvikling.



AAU leverer verdens bedste bæredygtige undervisning.

Times Higher Education
Impact, 2021



AAU har Europas bedste ingeniøruddannelser og de 4.-bedste i verden.

MIT: The Global State of the Art in
Engineering (Graham, Ruth 2018)



Inden for ingeniørvidenskab er AAU placeret som nr. 8 blandt verdens universiteter og nr. 1 i Europa.

U.S. News & World Report, 2022



SKABER RAMMERNE FOR GODE BYER

Morten Kirkeby Petersen arbejder som byplanlægger i Hele Landet – Sociale Arkitekter. Han skaber sammenhæng mellem drømme og virkelighed, når strategi og store tanker skal føres ud i virkeligheden

Når halvsøvnige landsbyer skal have nyt liv, belastede boligområder gøres attraktive eller triste bykerner gøres grønne og levende, er der som regel mange ideer, særinteresser og magthavere, der alle gerne vil sætte deres eget aftryk på de store projekter. For at sikre at processen foregår demokratisk og bæredygtigt, er det ofte en god ide at have en strategisk byplanlægger tilknyttet. Sådan én er Morten Kirkeby Petersen.

Som rådgiver og byplanlægger i firmaet Hele Landet – Sociale Arkitekter bruger han en stor del af sit arbejdsliv på at indsamle viden om lokale ønsker og behov, fortolke dem i forhold til planloven og sociale aspekter af forandringer af byrum, helhedsvirkninger og politiske målsætninger. På den måde er han med til at sikre, at byudviklingsprojekter kommer godt fra start og kan lade sig gøre at gennemføre – allerede inden de første streger bliver sat på arkitektens tegnebræt.

– Man kan sige, at det, jeg gør, er alt det, der skal sikre et godt og gennemtænkt fundament, inden arkitekterne går i gang med at være kreative, siger han.

EJERSKAB OG DEMOKRATI

Med en kandidatgrad i byplanlægning fra Aalborg Universitet er han uddannet til at se på helhederne i moderne byplanlægningsprojekter og at omdanne komplekse analyser til mere jordnære begreber. Som regel skal byfornyelsesprojekter indfri en overordnet strategi, men for at omsætte luftige tanker om fx bedre nærmiljø i en landsby eller mere liv i en bykerne, bruger Morten Kirkeby Petersen tid på at tale med de mennesker, der skal leve i byen.

– Det er vigtigt at folk, der bor i byen, får medindflydelse og ejerskab på det, der skal ske. At de bliver hørt. Og at deres ønsker kommer med. Ikke nødvendigvis en til en, men på en måde, så det giver mening i forhold til den overordnede strategi og i en form, der kan lade sig gøre, siger han. Morten Kirkeby Petersen arbejder målrettet med borgerinddragelse og med at få de forskellige aktører til at mødes og udveksle ideer.

Samtidig bruger han sin indgående viden om beslutningsprocesser, sociologi og lovgivning til at udarbejde en strategi, der klart beskriver, hvilke mål, projektet skal opnå og hvordan man kommer derhen. – Hele den proces, der ligger mellem, at der bliver bevilget en pulje penge til at gøre noget godt i et byrum, og til at arkitekterne går i gang med at tegne, er enormt vigtig for et godt resultat, siger han.

EN GOD OG FORSTÅELIG STRATEGI

Som byplanlægger er Morten Kirkeby Petersen bevidst om sin rolle som strateg med det store overblik, men også om ansvaret for, at det projekt, han tilrettelægger for kommende arkitekter og entreprenører kan føres ud i livet.

– Jeg interesserer mig mest for hvordan vi løser de store, samfundsmæssige problemstillinger. Jeg synes det er vigtigt at få lavet de analyser, der kan lede frem til den rigtige løsning. Hvis dem, der skal omsætte strategien til konkrete projekter, ikke forstår den, har jeg ikke gjort mit arbejde godt nok, siger han.

Det behøver han dog ikke umiddelbart være nervøs for, siger stifteren af Hele Landet Sociale Arkitekter, Sille Askefrø.

– Morten formår at finde sammenhænge mellem samfundstendenser og byers udviklingspotentiale. Han har et indgående kendskab til plan-systemet og de processer, der gør sig gældende, når vi udvikler byer strategisk. Han er analytisk stærk, og evner at omsætte komplekse sociologiske analyser til visioner og løsninger der motiverer til handling, siger hun.



MÅDER AT SAMARBEJDE MED UDDANNELSERNE PÅ



VIRKSOMHEDSSAMARBEJDE

Bæredygtig Udvikling i et Designperspektiv

Samfundet står i dag over for en række miljømæssige, samfundsmæssige og økonomiske udfordringer, som kalder på bæredygtig omstilling. At forstå bæredygtig udvikling og forandring i et designperspektiv er derfor afgørende for at sikre samfundets fremtid.

Den tværfaglige, holistiske tilgang er de bæredygtige designeres styrke. Tilgangen trækker på metoder og teorier fra samfundsvidenskab, teknologi og design. Ved at bygge bro mellem disse fagligheder skabes innovative løsninger til at drive og understøtte bæredygtig omstilling.

Når ingeniørerne designer er det en del af en fælles proces med alle relevante aktører. De bruger redskaber fra innovationsteori og brugerorienteret design som visualisering og prototyping, når de designer og implementerer bæredygtige produkter, services og socio-materielle systemløsninger.

Bæredygtige designere kan hjælpe din organisation med en bred tilgang til de udfordringer, som vi står over for og gøre jer til frontløbere inden for en bæredygtig omstilling.

EKSEMPLER PÅ BÆREDYGTIGT DESIGN-INGENIØRERS ARBEJDSOPGAVER

MILJØMÆSSIG BÆREDYGTIGHED

- Design og udvikling af fremtidens nødhjælpstelte, robotstøvsugere eller airbags til cykler
- Redesign af værktøjer til blodgasanalyse
- Design af processer i affaldssortering

SOCIAL BÆREDYGTIGHED

- Designløsninger målrettet ældre eller borgere med handicap
- Udarbejdelse af designprocesser som inddrager brugerne

Samarbejdsformer

PROJEKTER

Hvert semester samarbejder de studerende med virksomheder om en udfordring. Din virksomhed kan gennem et projektsamarbejde få et eller flere konkrete løsningsforslag på udvalgte problemstillinger.

FAKTA OM PROJEKTSAMARBEJDE

- Vi anbefaler, at du som virksomhed rammesætter en konkret problemstilling, så de studerende får mulighed for både at være med til at definere og arbejde med jeres udfordring.
- Samarbejdet kan enten være i et forårs- eller efterårssemester, som typisk starter i hhv. februar eller september.
- Et typisk projekt strækker sig over 2-3 måneder.
(Specialer kan dog strække sig over længere perioder)



Mit speciale fra kandidaten blev til en virksomhed, Ballast CPH, som jeg stadig driver sammen med mine to speciemakkere. I Ballast CPH arbejder vi med tilgængelighed for mennesker med funktionsnedsættelser gennem forskellige formidlings- og teknologiudviklingsprojekter.

MICHALA, dimittend fra
Sustainable Design

PRAKTIK

Er du interesseret i et længere samarbejde, hvor du får gavn af fagligheden og kompetencerne i hverdagen, så kan du indgå et praktiksamarbejde med en eller flere af vores studerende.

FAKTA OM PRAKTIK

- Praktikken ligger typisk i efterårssemestret i slutningen af uddannelsen. Mange af de studerende finder deres praktikplads før sommerferien, så vi anbefaler, at du er tidligt ude med dit praktikopslag
- Et praktikforløb varer typisk 3 - 6 måneder
- Vi anbefaler den studerende at arbejde 30 timer om ugen og at have en ugentlig fridag til at skrive praktikopgave og til at følge med i de obligatoriske undervisningsgange, der kan være i perioden
- Praktikforløbets faglige fokus skal hænge sammen med den studerendes uddannelse



MENTOR

På en række af vores uddannelser tilbyder vi mentorordninger til de studerende, hvor de får mulighed for at sparre med dimittender og relevante nøglepersoner fra erhvervslivet. En mentorordning bygger bro mellem uddannelse og erhvervsliv og kan være givende for begge parter.

Skal din virksomhed være med?

FAKTA OM ROLLEN SOM MENTOR

- Mentorordningen forløber over 9 måneder og der skal forventes 4-6 møder mellem mentor og studerende, plus et virksomhedsbesøg.
- Mentoren får: værktøjer til rollen som mentor, rum for personlig udvikling og refleksion, styrkelse af kommunikative kompetencer samt mulighed for at bevare kontakten til det akademiske miljø.
- Mentorordningen skal ikke ses som en rekruttering, og din virksomhed er ikke forpligtet til at tilbyde den studerende et arbejde.

NETVÆRKSARRANGEMENTER

Flere gange årligt afholder vi socialt-faglige netværksarrangementer. Her kan I få den nyeste viden fra forskning, der er relevant for jeres arbejdsområde og I kan fortælle om jeres igangværende projekter og hvilke fagligheder og typer af samarbejde, I er interesseret i.

FAKTA OM NETVÆRKSARRANGEMENTER

- På vores socialt-faglige netværksarrangementer kan dimittender og virksomheder fortælle om deres nuværende projekter og erfaringer med jobsøgning og rekruttering uddannelse
- Arrangementerne ligger som udgangspunkt i november og maj
- Som virksomhed kan du deltage med en stand eller et oplæg, begge dele skal tage udgangspunkt i et projekt, som kan være interessant for vores studerende at få indblik i



DEL JOBOPSLAG I AAU-JOBBANK

For at nå ud til flest mulige studerende kan I annoncere både studiejobs, praktik- og projektsamarbejder samt fuldtidsstillinger og graduate forløb på jobbank.aau.dk.

Det er altid gratis at oprette annoncer målrettet studerende i AAU Jobbank. Når I har lavet et opslag i Jobbanken, så send linket til os. Vi hjælper med at dele det med relevante studerende og undervisere.

SPØRGSMÅL?

Vi sidder klar til at hjælpe jer videre med et samarbejde med os på employability@plan.aau.dk
Besøg også vores hjemmeside en.plan.aau.dk/collaborate





VIRKSOMHEDSSAMARBEJDE

Bæredygtig Forandring af Byer

I fremtiden vil 70-80% af verdens befolkning bo i byer. Byer er centrum for samfundet, og udgør derfor en betydelig udfordring for bæredygtig forandring. At kunne planlægge hvordan vi tager os af klimaforandringer og miljømæssige problemer i udviklingen af vores byer er derfor afgørende for fremtiden.

Byplanlæggerne fra Sustainable Cities sikrer fremtidens bæredygtige byer ved at være en aktiv del af planlægningsprocessen og arbejde på tværs af brancher og infrastrukturer.

EKSEMPLER PÅ BYPLANLÆGGERENS ARBEJDSOPGAVER

- Klimatilpasning og -sikring af byer og vandsektoren
- Koordinering og udvikling af klimaplaner fx CPH2025 Climate plan
- Analyse og ændring af beboeradfærd
- Omlægning af vores varmesystem - energioptimering i overgangen fra naturgas til fjernvarme
- Implementering af bæredygtige transportformer

Den tværfaglige tilgang er planlæggerens styrke. Processen gribes an ved først at afdække de ingeniørfaglige aspekter og problematikker ved infrastruktur inden for energi, vand, mobilitet og affald. **Efterfølgende kobles denne tekniske viden sammen med samfundsfaglige aspekter**, hvor der identificeres centrale synergier på tværs af sektorer og forskellige former for konsekvensvurdering.

Kort sagt kan byplanlæggerne skabe rammerne for fremtidens bæredygtige byer ved at **integre økonomiske, sociale, tekniske og miljømæssige elementer på nye måder.**

Samarbejdsformer

PROJEKTER

Hvert semester samarbejder de studerende med virksomheder om en udfordring. Din virksomhed kan gennem et projektsamarbejde få et eller flere konkrete løsningsforslag på udvalgte problemstillinger.

FAKTA OM PROJEKTSAMARBEJDE

- Vi anbefaler, at du som virksomhed rammesætter en konkret problemstilling, så de studerende får mulighed for både at være med til at definere og arbejde med jeres udfordring.
- Samarbejdet kan enten være i et forårs- eller efterårssemester, som typisk starter i hhv. februar eller september.
- Et typisk projekt strækker sig over 2-3 måneder.
(Specialer kan dog strække sig over længere perioder).



Jeg arbejder med omlægning af vores varmesystem. Flere skal fra naturgas til fjernvarme – og overgangsfasen er der stort potentiale for at reducere vores energiforbrug. Mine data fra specialet kan bidrage til udarbejdelsen af en ny varmeplan i Greve Kommune.

JENS, studerende
fra Sustainable Cities

PRAKTIK

Er du interesseret i et længere samarbejde, hvor du får gavn af fagligheden og kompetencerne i hverdagen, så kan du indgå et praktiksamarbejde med en eller flere af vores studerende.

FAKTA OM PRAKTIK

- Praktikken ligger typisk i efterårssemestret i slutningen af uddannelsen. Mange af de studerende finder deres praktikplads før sommerferien, så vi anbefaler, at du er tidligt ude med dit praktikopslag
- Et praktikforløb varer typisk 3 - 6 måneder
- Vi anbefaler den studerende at arbejde 30 timer om ugen og at have en ugentlig fridag til at skrive praktikopgave og til at følge med i de obligatoriske undervisningsgange, der kan være i perioden
- Praktikforløbets faglige fokus skal hænge sammen med den studerendes uddannelse



MENTOR

På en række af vores uddannelser tilbyder vi mentorordninger til de studerende, hvor de får mulighed for at sparre med dimittender og relevante nøglepersoner fra erhvervslivet. En mentorordning bygger bro mellem uddannelse og erhvervsliv og kan være givende for begge parter.

Skal din virksomhed være med?

FAKTA OM ROLLEN SOM MENTOR

- Mentorordningen forløber over 9 måneder og der skal forventes 4-6 møder mellem mentor og studerende, plus et virksomhedsbesøg.
- Mentoren får: værktøjer til rollen som mentor, rum for personlig udvikling og refleksion, styrkelse af kommunikative kompetencer samt mulighed for at bevare kontakten til det akademiske miljø.
- Mentorordningen skal ikke ses som en rekruttering, og din virksomhed er ikke forpligtet til at tilbyde den studerende et arbejde.

NETVÆRKSARRANGEMENTER

Flere gange årligt afholder vi socialt-faglige netværksarrangementer. Her kan I få den nyeste viden fra forskning, der er relevant for jeres arbejdsområde og I kan fortælle om jeres igangværende projekter og hvilke fagligheder og typer af samarbejde, I er interesseret i.

FAKTA OM NETVÆRKSARRANGEMENTER

- På vores socialt-faglige netværksarrangementer kan dimittender og virksomheder fortælle om deres nuværende projekter og erfaringer med jobsøgning og rekruttering uddannelse
- Arrangementerne ligger som udgangspunkt i november og maj
- Som virksomhed kan du deltage med en stand eller et oplæg, begge dele skal tage udgangspunkt i et projekt, som kan være interessant for vores studerende at få indblik i



DEL JOBOPSLAG I AAU-JOBANK

For at nå ud til flest mulige studerende kan I annoncere både studiejobs, praktik- og projektsamarbejder samt fuldtidsstillinger og graduate forløb på jobbank.aau.dk.

Det er altid gratis at oprette annoncer målrettet studerende i AAU Jobbank. Når I har lavet et opslag i Jobbanken, så send linket til os. Vi hjælper med at dele det med relevante studerende og undervisere.

SPØRGSMÅL?

Vi sidder klar til at hjælpe jer videre med et samarbejde med os på employability@plan.aau.dk
Besøg også vores hjemmeside en.plan.aau.dk/collaborate





VIRKSOMHEDSSAMARBEJDE

Samspil mellem Teknologi & Mennesker

I dag er digitale teknologier en nødvendig del af erhvervslivet. Derfor er det i høj grad relevant for organisationer, der er orienteret mod en bæredygtig fremtid, at forstå, hvordan man **tilpasser digitale teknologier til de sociale situationer** de optræder i.

Alumni fra Teknoantropologi driver og understøtter bæredygtig innovation ved aktivt at deltage i processerne for teknologisk tilpasning, der involverer interessenter i samarbejdsdrevet design, produktudvikling og implementering.

Profilens tværfaglige karakter er vores styrke. Teknoantropologer kobler teknologisk indsigt med en forståelse for menneskers og organisationers interventioner, handlinger, udfordringer og behov.

Kort sagt kan teknoantropologer hjælpe din organisation med at blive frontløber i brugen af digitale teknologier som støtter **ansvarlig innovation, socialt og tværfagligt samarbejde målrettet en bæredygtig fremtid.**

EKSEMPLER PÅ TEKNO-ANTROPOLOGERS ARBEJDSOPGAVER

SUNDHEDSVÆSEN

- IT og brugerrettet optimering
- Design af fremtidens operationsstuer
- Optimal brug af sundhedsudstyr

BÆREDYGTIGHED

- Projekter vedrørende spildevand og skybrud
- Borgerinddragelse og byudvikling
- Implementering af teknologi på tværs af alle brancher

Samarbejdsformer

PROJEKTER

Hvert semester samarbejder de studerende med virksomheder om en udfordring. Din virksomhed kan gennem et projektsamarbejde få et eller flere konkrete løsningsforslag på udvalgte problemstillinger.

FAKTA OM PROJEKTSAMARBEJDE

- Vi anbefaler, at du som virksomhed rammesætter en konkret problemstilling, så de studerende får mulighed for både at være med til at definere og arbejde med jeres udfordring.
- Samarbejdet kan enten være i et forårs- eller efterårssemester, som typisk starter i hhv. februar eller september.
- Et typisk projekt strækker sig over 2-3 måneder.
(Specialer kan dog strække sig over længere perioder)



Since innovation is about creating a value contribution for customers and other stakeholders, understanding human behaviour, preferences and needs is a necessity for developing successful products and services in the future. This is where Techno-Anthropologists deliver.

KASPER BIRKEHOLM MUNK
dimittend fra Teknoantropologi

PRAKTIK

Er du interesseret i et længere samarbejde, hvor du får gavn af fagligheden og kompetencerne i hverdagen, så kan du indgå et praktiksamarbejde med en eller flere af vores studerende.

FAKTA OM PRAKTIK

- Praktikken ligger typisk i efterårssemestret i slutningen af uddannelsen. Mange af de studerende finder deres praktikplads før sommerferien, så vi anbefaler, at du er tidligt ude med dit praktikopslag
- Et praktikforløb varer typisk 3 - 6 måneder
- Vi anbefaler den studerende at arbejde 30 timer om ugen og at have en ugentlig fridag til at skrive praktikopgave og til at følge med i de obligatoriske undervisningsgange, der kan være i perioden
- Praktikforløbets faglige fokus skal hænge sammen med den studerendes uddannelse



MENTOR

På en række af vores uddannelser tilbyder vi mentorordninger til de studerende, hvor de får mulighed for at sparre med dimittender og relevante nøglepersoner fra erhvervslivet. En mentorordning bygger bro mellem uddannelse og erhvervsliv og kan være givende for begge parter.

Skal din virksomhed være med?

FAKTA OM ROLLEN SOM MENTOR

- Mentorordningen forløber over 9 måneder og der skal forventes 4-6 møder mellem mentor og studerende, plus et virksomhedsbesøg.
- Mentoren får: værktøjer til rollen som mentor, rum for personlig udvikling og refleksion, styrkelse af kommunikative kompetencer samt mulighed for at bevare kontakten til det akademiske miljø.
- Mentorordningen skal ikke ses som en rekruttering, og din virksomhed er ikke forpligtet til at tilbyde den studerende et arbejde.

NETVÆRKSARRANGEMENTER

Flere gange årligt afholder vi socialt-faglige netværksarrangementer. Her kan I få den nyeste viden fra forskning, der er relevant for jeres arbejdsområde og I kan fortælle om jeres igangværende projekter og hvilke fagligheder og typer af samarbejde, I er interesseret i.

FAKTA OM NETVÆRKSARRANGEMENTER

- På vores socialt-faglige netværksarrangementer kan dimittender og virksomheder fortælle om deres nuværende projekter og erfaringer med jobsøgning og rekruttering uddannelse
- Arrangementerne ligger som udgangspunkt i november og maj
- Som virksomhed kan du deltage med en stand eller et oplæg, begge dele skal tage udgangspunkt i et projekt, som kan være interessant for vores studerende at få indblik i



DEL JOBOPSLAG I AAU-JOBANK

For at nå ud til flest mulige studerende kan I annoncere både studiejobs, praktik- og projektsamarbejder samt fuldtidsstillinger og graduate forløb på jobbank.aau.dk.

Det er altid gratis at oprette annoncer målrettet studerende i AAU Jobbank. Når I har lavet et opslag i Jobbanken, så send linket til os. Vi hjælper med at dele det med relevante studerende og undervisere.

SPØRGSMÅL?

Vi sidder klar til at hjælpe jer videre med et samarbejde med os på employability@plan.aau.dk
Besøg også vores hjemmeside en.plan.aau.dk/collaborate





VIRKSOMHEDSSAMARBEJDE

Landinspektør

Landinspektører er med til at **udforme fremtidens byer** gennem specialisering i opmåling og kortlægning, arealforvaltning og planlægning samt geoinformatik.

Studerende fra Landinspektørvidenskab kan indgå i en bred vifte af forskellige opgaver relateret til fremtidens byrum, naturområder, naturbeskyttelse og ejendomsdannelse samt flyfotos og kortlægning. De kan være med til at **udvikle nye, grønne løsninger indenfor naturgenopretning og klimatilpasning med afsæt i design, matematik, teknologi og jura.**

EKSEMPLER PÅ LANDINSPEKTØRENS ARBEJDSOPGAVER

- Projektudvikling inden for den grønne omstilling, fx. opførelse solcelleanlæg.
- Køb og optimering af ejendomme.
- Projektledelse på udarbejdelse af lokalplaner med hensyntagen til lovgivning, brugere og miljø
- Udarbejdelse af lokalplaner

Med en studerende fra Landinspektørvidenskab får du **ingeniør, arkitekt, jurist - i en og samme person** - som har erfaring med at arbejde med den nyeste it- og satellitbaserede teknologi; design og anvendelse af geografiske informations-systemer, der indgår ved planlægning og arealforvaltning; samt arbejde med lovgivning og afklaring af private rettigheder.

Samarbejdsformer

PROJEKTER

Hvert semester samarbejder de studerende med virksomheder om en udfordring. Din virksomhed kan gennem et projektsamarbejde få et eller flere konkrete løsningsforslag på udvalgte problemstillinger.

FAKTA OM PROJEKTSAMARBEJDE

- Vi anbefaler, at du som virksomhed rammesætter en konkret problemstilling, så de studerende får mulighed for både at være med til at definere og arbejde med jeres udfordring.
- Samarbejdet kan enten være i et forårs- eller efterårssemester, som typisk starter i hhv. februar eller september.
- Et typisk projekt strækker sig over 2-3 måneder.

(Specialer kan dog strække sig over længere perioder)



Som landinspektører har vi en bred viden om en række områder som jura, matematik og planlægning. Vi er ikke specialister helt ned i de enkelte paragraffer – men vi ved, hvor vi skal finde informationen. Det skaber et stærkt helhedsbillede, når vi skal finde løsninger

ANNE SOFIE, dimittend fra
Landinspektørvidenskab

PRAKTIK

Er du interesseret i et længere samarbejde, hvor du får gavn af fagligheden og kompetencerne i hverdagen, så kan du indgå et praktiksamarbejde med en eller flere af vores studerende.

FAKTA OM PRAKTIK

- Praktikken ligger typisk i efterårssemestret i slutningen af uddannelsen. Mange af de studerende finder deres praktikplads før sommerferien, så vi anbefaler, at du er tidligt ude med dit praktikopslag
- Et praktikforløb varer typisk 3 - 6 måneder
- Vi anbefaler den studerende at arbejde 30 timer om ugen og at have en ugentlig fridag til at skrive praktikopgave og til at følge med i de obligatoriske undervisningsgange, der kan være i perioden
- Praktikforløbets faglige fokus skal hænge sammen med den studerendes uddannelse



MENTOR

På en række af vores uddannelser tilbyder vi mentorordninger til de studerende, hvor de får mulighed for at sparre med dimittender og relevante nøglepersoner fra erhvervslivet. En mentorordning bygger bro mellem uddannelse og erhvervsliv og kan være givende for begge parter.

Skal din virksomhed være med?

FAKTA OM ROLLEN SOM MENTOR

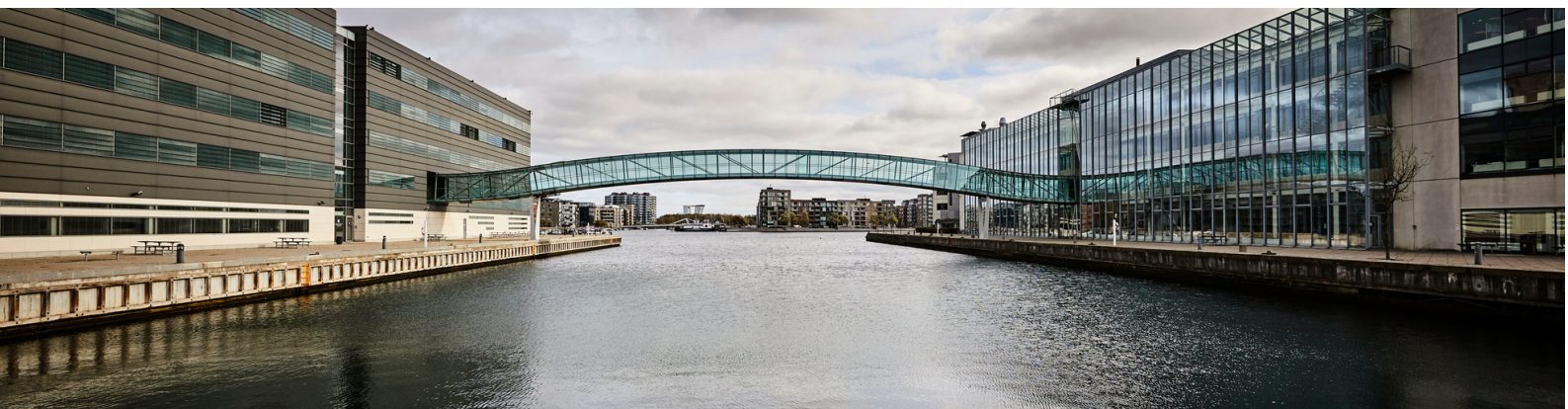
- Mentorordningen forløber over 9 måneder og der skal forventes 4-6 møder mellem mentor og studerende, plus et virksomhedsbesøg.
- Mentoren får: værktøjer til rollen som mentor, rum for personlig udvikling og refleksion, styrkelse af kommunikative kompetencer samt mulighed for at bevare kontakten til det akademiske miljø.
- Mentorordningen skal ikke ses som en rekruttering, og din virksomhed er ikke forpligtet til at tilbyde den studerende et arbejde.

NETVÆRKSARRANGEMENTER

Flere gange årligt afholder vi socialt-faglige netværksarrangementer. Her kan I få den nyeste viden fra forskning, der er relevant for jeres arbejdsområde og I kan fortælle om jeres igangværende projekter og hvilke fagligheder og typer af samarbejde, I er interesseret i.

FAKTA OM NETVÆRKSARRANGEMENTER

- På vores socialt-faglige netværksarrangementer kan dimittender og virksomheder fortælle om deres nuværende projekter og erfaringer med jobsøgning og rekruttering uddannelse
- Arrangementerne ligger som udgangspunkt i november og maj
- Som virksomhed kan du deltage med en stand eller et oplæg, begge dele skal tage udgangspunkt i et projekt, som kan være interessant for vores studerende at få indblik i



DEL JOBOPSLAG I AAU-JOBANK

For at nå ud til flest mulige studerende kan I annoncere både studiejobs, praktik- og projektsamarbejder samt fuldtidsstillinger og graduate forløb på jobbank.aau.dk.

Det er altid gratis at oprette annoncer målrettet studerende i AAU Jobbank. Når I har lavet et opslag i Jobbanken, så send linket til os. Vi hjælper med at dele det med relevante studerende og undervisere.

SPØRGSMÅL?

Vi sidder klar til at hjælpe jer videre med et samarbejde med os på employability@plan.aau.dk

Besøg også vores hjemmeside en.plan.aau.dk/collaborate