



KORT- OG LAND- MÅLINGSTEKNIKER

DETTE FORLØB HENVENDER SIG
TIL GYMNASIE- OG HF KLASSE
OG HOLD MED FAGLIG RETNING
MOD MATEMATIK, FYSIK
OG GEOGRAFI

CHALLENGE
THE
ORDINARY

kea
KØBENHAVNS ERHVERVSAKADEMI

KORT- OG LANDMÅLINGSTEKNIKER

HAR DU LYST TIL AT FØLGE I FODSPORENE AF DE GAMLE GRÆKERE, SOM FORSØGTE AT OPMÅLE JORDEN PÅ FORSKELLIGE MÅDER, OG GENOPDAGE VERDEN MED NY TEKNOLOGI OG MODERNE OPMÅLINGSMETODER?

Du kan være med til at udforme fremtiden; finde ud af, hvor den næste store bro eller vej skal ligge og være med til at placere ejendomsskel og huse, der skal bygges. Du kan have fingeren på pulsen i forbindelse med større anlægsprojekter, hvor der skal tages hensyn til mennesker og miljø i planlægningsfasen og deltage i den spændende proces med udførelsen af projektet.

Kort og landmålingsteknikeren får en grundig oplæring i moderne opmålingsmetoder og redskaber. Selv om det er et fag, der strækker sig tilbage til de gamle grækere, er det i dag helt fremme teknisk og teknologisk set.

Man benytter GIS (Geografiske Informationssystemer) i planlægnings- og udførselsfasen, totalstationer, GPS-modtagere, laserscannere, droner mv. i forbindelse med indsamling af data før, under og efter projektet. Beregnings- og tegnings-/konstruktionsprogrammer er en helt naturlig del af hverdagen, hvor der forberedes data til afsætning og dokumentation. Megen kommunikation i bygge- og anlægsbranchen foregår vha. kort. Kort og landmålingsteknikeren er en helt naturlig spiller og specialist i forståelsen og fremstillingen af kort.



Som Kort og landmålingstekniker, kan man arbejde inden for forskellige brancher, i såvel det private som det offentlige.

Hvis man er meget interesseret i det tekniske område og kan lide at have travlt på byggepladsen, er et opmålingsfirma en mulighed.

Hvis man ønsker en lidt bredere tilgang til faget, hvor arbejdsopgaverne er varierede fra det teknisk krævende på byggepladsen, til det mere juridisk betingede matrikulære arbejde med ejendomsskel, kunne jobbet på et landinspektørkontor måske være sagen.

Hvis man er mere interesseret i at arbejde med kort og data i alle afskygninger, kan man fx arbejde ved en kommune eller staten.

ARBEJDET OG STILLINGERNE ER DER – ER DU?

VIL DU SE OM KORT OG LANDMÅLINGSTEKNIKERUDDANNELSEN ER NOGET FOR DIG?

Uddannelsen til Kort og landmålingstekniker er **2 årig** og kan læses to steder i Danmark.

På **KEA – Københavns Erhvervsakademi**, er uddannelsen tilrettelagt som en kombination mellem arbejde på skolen med klasseundervisning, og arbejde udendørs, hvor man afprøver forskellige teorier og metoder. Det hele er bundet sammen af projektarbejde med aktuelle og praksisnære opgaver og problemstillinger.

Uddannelsen er meget erhvervsrettet og der er gode kontakter til firmaer og institutioner uden for skolen. Vi trækker på mange kompetencer og forsøger i vid udstrækning at trække virkeligheden ind i klasselokalet og udnytter også muligheden for at se, hvordan man arbejder uden for skolens rammer.



Som studerende på Kort og landmålingsteknikeruddannelsen på KEA, arbejder man typisk i en gruppe, hvor opgaverne løses i fællesskab. Hvert semester har

en hoved-projektopgave der skal løses, i og uden for skolen. Der er klasseundervisning i forskellige fag, som understøtter projektopgaven. Den teori, der undervises i, kan omsættes til praksis umiddelbart. F.eks. er matematik ikke blot et fag der skal læres, men derimod et fag, der kan ses praktiseret, når man står og måler og beregner i marken.

HVIS DU SYNES AT KORT OG LANDMÅLINGSTEKNIKERFAGET LYDER INTERESSANT OG ER DU INTERESSERET I AT PRØVE DET PÅ EGEN KROP, ER DU VELKOMMEN TIL AT BLIVE LANDMÅLER FOR EN DAG.



STUDERENDE FOR EN DAG FORÅR

Du har mulighed for at deltage i det arbejde, der foregår på det aktuelle tidspunkt. Vælger du at komme at besøge os i løbet af foråret, har du 3 muligheder:

2. SEMESTER OPMÅLINGSOPGAVE

Du får en introduktion til, hvad det er for et projekt de studerende arbejder med på 2. semester. Sammen med én eller flere undervisere, tager vi ud til opmålingsområdet, hvor der vil være en præsentation af selve området, hvorefter vi ser på hvad de studerende foretager sig. Der vil her være mulighed for at tale med en studerende og høre hvordan studielivet som Kort og landmålingstekniker på KEA er.

Der vil være lejlighed til at prøve at arbejde med nivellerinstrument, totalstation en GPS-modtager. Der er mulighed for at løse en lille simpel landmålingsopgave.

Vi kan arrangere dette forløb i perioden 15/2 – 31/5

Varighed: 1 dag

4. SEMESTER AFGANGSOPGAVE

Vi har udvalgt et spændende afgangsprojekt, som du får en introduktion til. Typisk omhandler afgangsprojekterne opmåling af et område, udstykning til nye ejendomme og afsætning af byggeri. Du får en introduktion

til det aktuelle projekt og vi besøger sammen den studerende. Her er der lejlighed for at se hvad en studerende, der næsten er færdig som Kort og landmålingstekniker, foretager sig og tage en snak om hvordan det er at læse på KEA.

Der vil desuden være mulighed for at prøve at arbejde med nivellerinstrument, totalstation en GPS-modtager og om muligt at hjælpe den studerende med sit arbejde.

Vi kan arrangere dette forløb i perioden 15/2 – 31/5

Varighed: 1 dag

2. SEMESTER KLASSEUNDERVISNING

Du vil på lige fod med de studerende, deltage i dagens undervisning, som er teori-undervisning til 2. semesters projektopgave. På 2. semester arbejdes, ud over de almindelige discipliner med opmåling og afsætning, også med ejendomsdannelse. Det betyder, at man lærer om hvilke love og regler der er, når man skal lave en ny ejendom i Danmark og hvordan man rent praktisk håndterer dette. Du får mulighed for at deltage i denne undervisning, hvor du også får lejlighed til at møde studerende på 2. semester og få et indtryk af at læse på KEA.

Der er lejlighed til at spørge de studerende, hvordan deres indtryk har været af, at starte på KEA og at arbejde med et nyt fag.

Vi kan arrangere dette forløb i perioden 15/2 – 31/5

Varighed: ½ dag

STUDERENDE FOR EN DAG EFTERÅR

Ønsker du at besøge os om efteråret, tilrettelægger vi en speciel dag, hvor du får mulighed for at prøve én af de nyeste opmålingsmetoder inden for landmåling: **Droneflyvning.**



Vi har to forskellige droner på KEA: En fastvinget som egner sig til overflyvning af større landområder og en helikopter-drone, som egner sig til mindre landområder og fotoregistrering af bygningsfacader. Du vil blive introduceret til teorien omkring det at anvende fotos til opmåling (fotogrammetri), samt se hvordan flyvning foregår i praksis.

Så vidt muligt, vil vi sørge for, at der er 1. semesterstuderende til stede, så du har mulighed for at spørge ind til, hvordan det er at studere på KEA og det at læse til Kort og landmålingstekniker. Vi vil som afslutning på dagen, lave databehandling af fotoopmålingen.

HVAD GØR DU NU?

Hvis du er interesseret i et af forløbene, kan du kontakte Gitte Jul fra studievejledningen.

Skriv til gju@kea.dk, og skriv gerne dit telefonnummer og hvornår, du kan kontaktes.

I mailen må du gerne skrive hvilket forløb, du er interesseret i, hvilken uddannelsesinstitution, I kommer fra, hvilket fag eller studieretning, det drejer sig om, klassetrin og hvor mange elever/klasser der kommer.

VI GLÆDER OS TIL AT TAGE IMOD UNDERVISERE OG ELEVER!