

## NTNU - kunnskap for en bedre verden

Ved NTNU, Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet, skapes kunnskap for en bedre verden og løsninger som kan forandre hverdagen.

Fakultet for informasjonsteknologi og elektroteknikk  
Institutt for teknisk kybernetikk (ITK)

# Fast stilling som avdelingsingeniør (kode 1084) / avdelingsingeniør (1085) med hovedarbeidsområde UAV (ubemannede fly)

Det er ledig en fast 100% stilling som ingeniør / avdelingsingeniør ved NTNUs [Institutt for teknisk kybernetikk](#). Teknisk kybernetikk handler om automatisk styring og overvåking av tekniske systemer som skip, fly, biler, oljeplattformer, vindkraftverk, undervannsfartøyer, roboter, transportsystemer og industriprosesser. Dette fagfeltet ligger i front av teknologiutviklingen.

Stillingen inngår i en gruppe på 17 teknisk-administrative stillinger ved instituttet. Arbeidssted er på NTNU Gløshaugen.

## Arbeidsoppgaver

De teknisk ansatte gir teknisk støtte til instituttets aktiviteter innen forskning og utdanning, spesielt knyttet opp mot instituttets forsknings- og utdanningslaboratorier. Flere av laboratoriene er utstyrt med avansert utstyr som muliggjør verdensledende forskning. Arbeidet medfører meget interessante, utfordrende og varierte oppgaver i tett samarbeid med forskere, studenter og samarbeidende bedrifter og forskningsmiljø i Norge og internasjonalt.

Hovedområdet for stillingen vil være tekniske og operasjonelle oppgaver knyttet til forskning og utdanning innenfor ubemannede luftfarkoster (UAV, unmanned aerial vehicles). Instituttet har lisens til å operere i RO1-RO3 ved bruk av våre RPAS-systemer (RPAS, remotely piloted aircraft systems).

Hovedoppgavene vil være:

- Ferdigstillelse, installasjon og testing av UAv'er
- Feltoperasjoner i Norge og internasjonalt
- Planlegging, dokumentasjon og rapportering
- Bidrag til team som utvikler avionikk, nyttelastsystemer og analyse av flydata

Samtidig vil stillingen bidra inn mot andre oppgaver relatert til instituttets pågående forsknings- og utdanningsaktiviteter. En mulig arbeidsoppgave kan være rekvirent i NTNU sitt innkjøpssystem.

Det forventes at den som tilsettes også arbeider med fellesoppgaver innen teknisk-administrativ gruppe og overlapper med de andre ved behov.

Arbeidsområdet for stillingen vil kunne endre seg for å tjene instituttets behov.

## Stillingskrav og ønsket kompetanse

Følgende krav er nødvendige for stillingen:

- Teknisk utdanning, minimum videregående skole (yrkesfag/fagbrev) eller høyere utdanning fra høyskole eller universitet (bachelor, master), i et av følgende områder: Mekanikk, elektronikk, avionikk eller IKT. Relevant utdanning fra Forsvarets skoler kan også kvalifisere for stillingen
- Kvalifikasjoner og praktisk erfaring som pilot, med operasjon, eller med teknologi/avionikk, for små luftfarkoster eller RPAS. Solid bakgrunn fra modellflyging kan kompensere for manglende erfaring med RPAS
- UAV-forskningen ved NTNU har sivile formål. Men noe av utstyret som brukes er underlagt eksportkontroll eller andre begrensninger som ITAR (International Traffic in Arms Regulations). Søkere som er statsborgere av Norge, Australia, New Zealand, Japan, Sverige eller NATO-land vil tilfredsstillende kravene
- Gyldig førerkort i Norge tilsvarende klasse B
- Bestått droneeksamen hos Luftfartstilsynet

Følgende er ønskelig:

- Brede kunnskaper og interesse innen teknologi og luftfart
- Generelt gode datakunnskaper
- NSM-lisens for fotografering fra luften

Manglende kompetanse vil kunne oppnås gjennom opplæring på jobben og ved kursing.

## Personlige egenskaper og arbeidsmiljø

Personlig egnethet vil bli lagt stor vekt på. Det er viktig at den som tilsettes er systematisk og har gode samarbeidsegenskaper, og vil trives godt med å samarbeide både med ansatte og studenter. Det er også viktig at vedkommende er fleksibel, samt viser vilje til å ta initiativ og ansvar og bidra med kreative løsninger i spennende forskningsprosjekter.

Arbeidsmiljøet er internasjonalt og den som tilsettes må kunne kommunisere godt muntlig og skriftlig på engelsk, samt beherske norsk eller være innstilt på å lære seg norsk.

Det må påregnes en del reisevirksomhet i forbindelse med feltoperasjoner og testing.

## Lønn og vilkår

Avhengig av kvalifikasjoner vil stillingen normalt bli lønnet som avdelingsingeniør i kode 1084 eller 1085. Avlønning vurderes ut fra ansiennitet og kvalifikasjoner. Herfra trekkes 2% lovfestet innskudd til Statens Pensjonskasse.

Vi kan tilby:

- Faglig krevende og spennende utfordringer
- En uformell og hyggelig arbeidsplass med engasjerte kolleger
- Gode låne-, forsikrings- og pensjonsordninger i Statens Pensjonskasse

## Generelt

Den statlige arbeidsstyrken skal i størst mulig grad gjenspeile mangfoldet i befolkningen. Det er derfor et personalpolitisk mål å oppnå en balansert alders- og kjønns sammensetning og rekruttere personer med innvandrerbakgrunn. Kvinner og personer med innvandrerbakgrunn oppfordres til å søke stillingen.

I henhold til ny offentlighetslov kan opplysninger om søkeren bli offentliggjort selv om søkeren har anmodet om å ikke bli oppført på søkerlisten.

Søknad med CV, attester og attesterte vitnemål sendes elektronisk via denne siden ([jobbnorge.no](http://jobbnorge.no)), og merkes med referansenummer **IE 124-2018**.

Nærmere opplysninger om stillingen fås ved henvendelse til:

- Avdelingsingeniør Pål Kvaløy, tlf. 91 17 01 17, e-post [pal.kvaloy@ntnu.no](mailto:pal.kvaloy@ntnu.no)
- Professor Tor Arne Johansen, tlf. 91 72 27 65, e-post [tor.arne.johansen@itk.ntnu.no](mailto:tor.arne.johansen@itk.ntnu.no)

**Søknadsfrist: 05.08.2018.**

Jobbnorge-ID: 153605, Søknadsfrist: Søknadsfristen er gått ut