



UiT Norges arktiske universitet

Institutt for elektroteknologi



Teknologi som merkes – studier som åpner dører



Velkommen til Institutt for elektroteknologi!

Institutt for elektroteknologi (IET) er en del av universitetets fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi, og tilbyr våre programmer med studiested i Narvik. Vi tilbyr også ingeniørutdanning på første år ved studiested Alta, samt flere nettbaserte studier.

IET's hovedoppgaver er utdanning, forskning og formidling innen ingeniørfag for elkraft, elektronikk og satellitt-teknologi. Vi leverer ingeniørfaglig kompetanse til elektro- og elektronikkrelaterte næringer både på nasjonalt og internasjonalt nivå.

Utover faglig høy kompetanse kan vi også tilby en spennende og sosial studietid. IET byr på en studiehverdag med godt samarbeid mellom studenter og forelesere – her er det lett å bli kjent med nye mennesker! Vi håper du vil være med på å kombinere revolusjonerende teknologi, sosialt studiemiljø og mengder av ny kunnskap.

Les mer om våre programfag her: uit.no/enhet/iet/utdanning



UiT Norges
arktiske universitet

Institutt for elektroteknologi tilbyr ingeniørutdanning på master- og bachelornivå gjennom flere alternative opptaksveier som forkurs, 3-semester (for deg som trenger matematikk og fysikk) og y-vei (for deg som har fagbrev).

Vi har gode laboratorier og omfattende forskningsvirksomhet.



SE VIDEO HER



Fleksible studier, moderne campus og et inkluderende miljø

Når du velger elektroteknologi ved UiT i Narvik, velger du mer enn et studieprogram. Du velger en studiehverdag der du kan bli kjent med folk, få tett kontakt med fagmiljøet og bygge erfaring som betyr noe – både for motivasjonen din nå og for mulighetene dine etterpå.

Utdanningssteder og muligheter

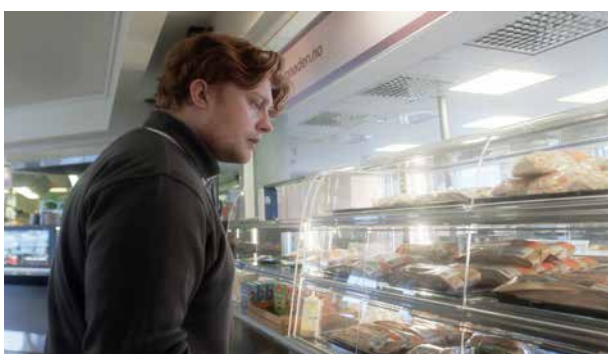
Du kan studere i Narvik, og noen av løpene har også tilknytning til Alta. Samtidig er instituttet i utvikling når det gjelder fleksible modeller: nettbaserte tilbud og deltidsløp gjør det mulig å kombinere studier med jobb eller andre forpliktelser. For deg betyr det at du kan få en ingeniøruddanning uten at du må sette hele livet på pause – men fortsatt med kvalitet, oppfølging og nødvendige samlinger når det er lab eller eksamen.

KI – kort sagt: relevant kompetanse i et fag som utvikler seg

KI og automatisering påvirker allerede hvordan teknologi utvikles og brukes. Derfor er det naturlig at dette også får mer plass i fagmiljøet og i måten man jobber på – uten at det tar fokuset bort fra kjernen i elektroteknologiutdanningene dine. Du får et studium som følger med i tiden, og som gir deg et språk for framtidens løsninger.

Sosialt og campus

UiT campus Narvik er moderne, oppgradert og laget for at du skal kunne være student også mellom timene: sosiale soner, fleksible rom og løsninger som støtter aktiv læring og digital undervisning. Og når du trenger pause: turmuligheter, utsikt og Narvikfjellet ligger tett på. I tillegg finnes studentforeninger for alt fra musikk til sport og spill – hvor du kan finne din plass.

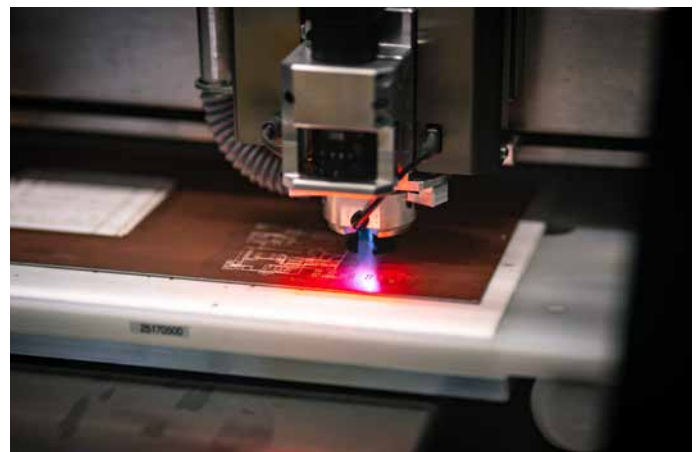




Vil du jobbe med teknologi som former fremtiden?

Som elektronikingeniør får du muligheten til å utvikle løsninger som brukes i alt fra forbruker-elektronikk til smarte elektroniske systemer.

Dette er et yrke med gode jobbmuligheter, en variert arbeidshverdag og muligheten til å bidra til samfunnsutvikling. Bli med og skap fremtidens elektroniske løsninger! Med en slik utdanning kan en jobbe innenfor en stor sektor av næringslivet som driver med elektroniske systemer nasjonalt eller internasjonalt. Noen eksempler kan være: olje- og gassindustri, industri og produksjon, produktutvikling, programmering, telekommunikasjon, ressurs- og miljø-overvåking, transport og som ingeniør ved ulike sykehus eller i konsulentselskaper.

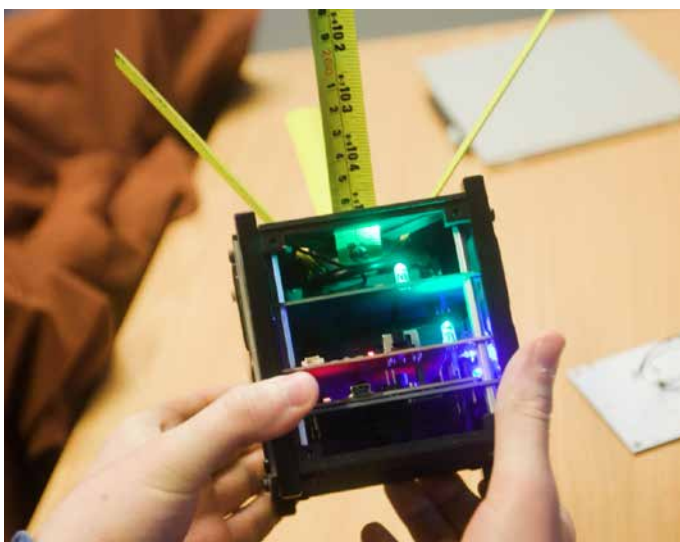


Elektronikk

Bachelor – ingeniør (3 år), Narvik, Alta
180 studiepoeng. Også nettstudie.



LES MER



Satellitteknologi

Bachelor – ingeniør (3 år), Narvik, Alta
180 studiepoeng. Også nettstudie.



LES MER

Hva med en unik utdanning, med et fremtidsrettet fagfelt?

Verdenssamfunnet er avhengig av satellitteknologi, og du finner ingen annen utdanning i Norge som er lik denne.

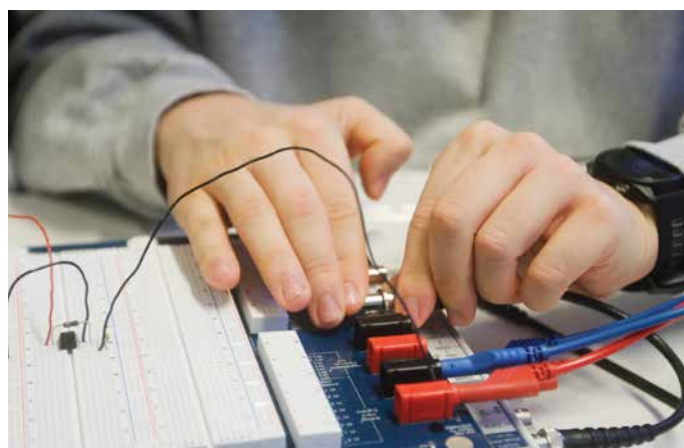
Satellitteknologi handler i grove trekk om jordobservasjon – for eksempel ved overvåking av menneskelige bevegelser eller naturressurser. Romforskning, meteorologi, klimaovervåking, navigasjon, kommunikasjon og kringkasting er også viktige områder. Under utdannelsen har vi mye fokus på elektronikk, instrumentering og behandling av data for ekstraksjon av forståelig informasjon. Etter endt bachelor vil du kunne jobbe i både nasjonale og internasjonale forskningsvirksomheter og bedrifter.



Er bærekraftig produksjon av elektrisitet viktig for deg?

Elkraftteknikk er et bredt fagområde og dekker produksjon, distribusjon og bruk av elektrisk energi.

Gjennom hele bacheloren har vi fokus på en bærekraftig produksjon av elektrisitet – både fra store og små produsenter. Andre fokusområder er smarte distribusjons- og fordelingsnett, samt riktig bruk av elektrisk energi. Denne bachelorgraden gir deg en kompetanse med høy etterspørsel. Samfunnet har et økende fokus på fornybar energi, og utdannelsen er derfor svært samfunnsaktuell. Det vil den også være i tiden fremover. Bachelor i elkraftteknikk kan gi deg muligheten til å jobbe innen de fleste bransjer, og i de fleste landsdeler.



Elkraftteknikk

Bachelor – ingeniør (3 år), Narvik, Alta
180 studiepoeng



LES MER

Fremtidsrettede yrkesmuligheter

Det er en økt etterspørsel for kompetanse innen satellitteknologi fra selskap som leverer kommunikasjon- og infrastrukturtenester til forskning, teknologi, industri og militære myndigheter, både i Norge og internasjonalt.

De som utdannes ved IET, er svært gode kandidater til jobb ved for eksempel Andøya Space Center, hvor fokus er elektronikk for ekstreme forhold, både innenfor romteknologi, havbruksnæringen og petroleumsnæringen.

Det er en enorm vekst innen norsk romteknologi, og økt etterspørsel etter flere søkere med riktig kompetanse. Dette gjør også at vi ved UiT Narvik ønsker flere søkere til satellitteknologistudiet.

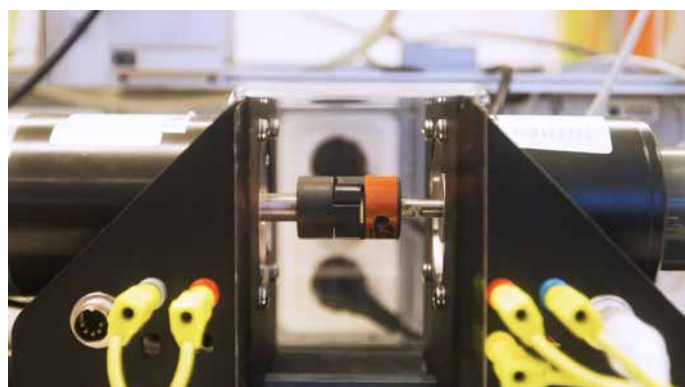




Ønsker du å jobbe med avansert automasjon, elkraftsystemer og elektriske energikilder?

Dersom du vil jobbe for å gjøre det moderne livet mulig, og utvikle dette videre – da er masterstudiet elektroteknikk for deg.

Elektroteknikk er bærekraft gjennom elektrifisering, digitalisering og automatisering, med fornybar energi og smarte strømmett. Utforsk muligheter innen elektrisk transport og industri. Bli med i den fornybare energirevolusjonen.



Electrical Engineering

Master – sivilingeniør (2 år), Narvik
120 studiepoeng. Også nettstudie.



LES MER

STUDENTPROSJEKT



SERPENT-teamet samlet ved Andøya Space i forbindelse med GHOST-rakettens oppskytingskampanje.

FOTO: TROND ABRAHAMSEN, ANDØYA SPACE

SERPENT

Separation Research Project Narvik UiT var et studentdrevet romprosjekt, etablert sommeren 2024. Prosjektet utviklet og testet to 1U CubeSats som skulle separeres etter oppskytnings. Satellittene ble skutt opp fra Andøya Space 18. november 2025 med NASAs rakett GHOST, sammen med nyttelast fra UiO, Andøya videregående skole og flere amerikanske universiteter. Prosjektet involverte over 20 studenter og ga dem praktisk erfaring med romsystemer, samtidig som det åpnet for samarbeid med NASA, ESA og internasjonale studenter.

Polarix UiT

Studentforeningen Polarix UiT ble etablert som en direkte følge av SERPENT-prosjektet for å sikre kontinuitet i romrelatert studentaktivitet ved UiT i Narvik. Foreningen gir studenter praktisk erfaring gjennom utviklingsprosjekter og organiserer årlig introduksjonsprosjekter innen romteknologi. På lang sikt har Polarix UiT som mål å kvalifisere og sende en rover til månen gjennom LOOK-konkurransen. Foreningen samarbeider med fagmiljøer nasjonalt gjennom NORSTEC og deltar aktivt i teknisk kunnskapsutveksling og romarrangementer.



Klar til å forme fremtiden for romfart?

**Bli en del av neste generasjons
romfartspionerer og vær med å påvirke
fremtidens fly- og romutforskning.**

Søk på Master/sivilingeniør i Satellitteknologi ved UiT
Narvik og ta lidenskapen din til nye høyder. Spesialiser
deg på droneteknologi eller avansert satellittdesign
og få ferdighetene til nyskapning og led an i denne
industriutviklingen.

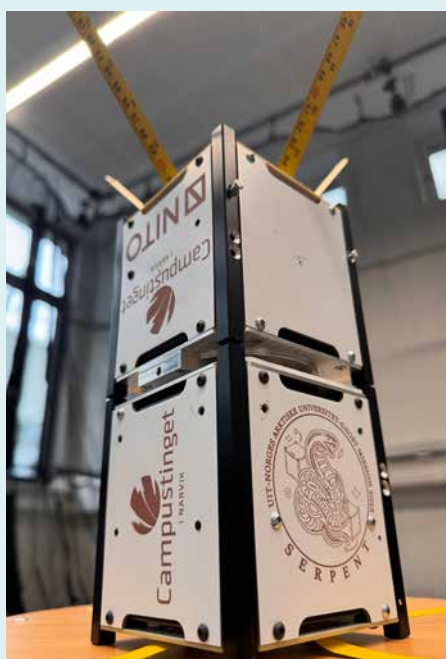


Aerospace Engineering

Master – sivilingeniør (2 år), Narvik
120 studiepoeng. Også nettstudie.

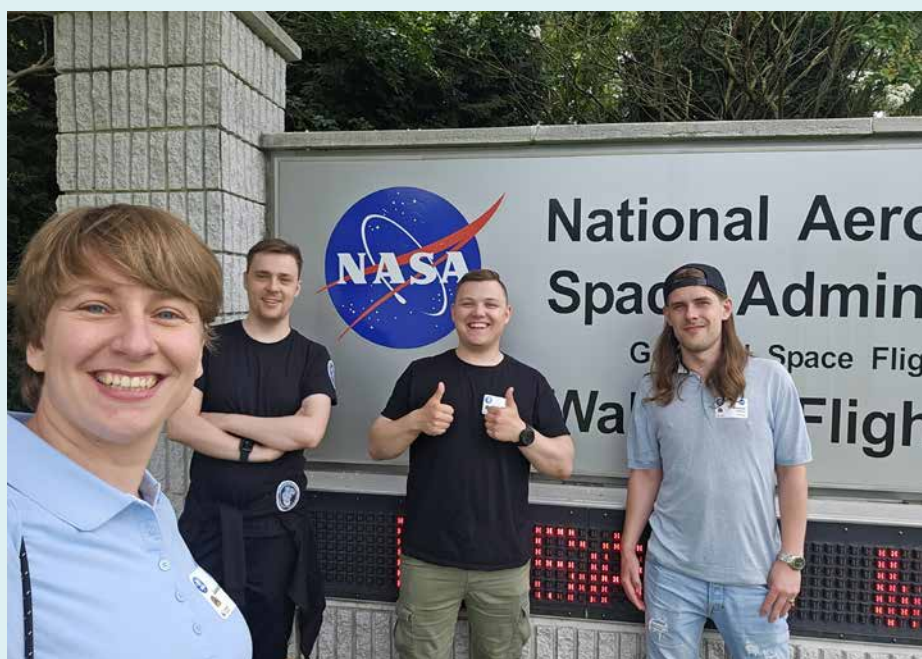


LES MER



*Ferdigstilt satellitt, rett før den ble sendt
til Wallops Flight Facility, USA for testing.*

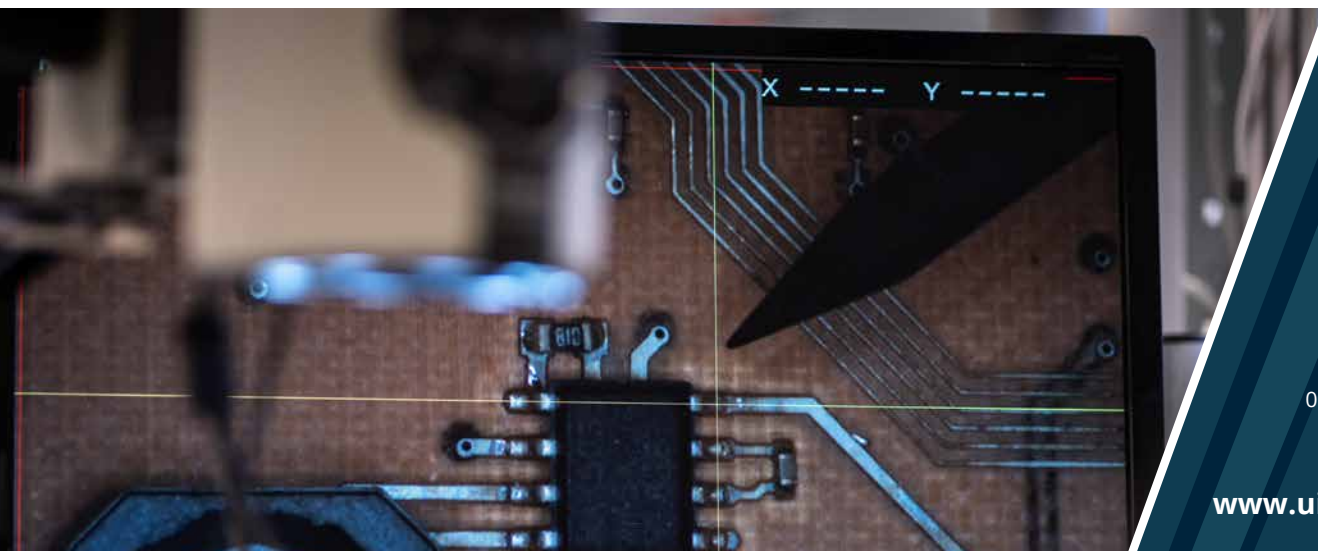
FOTO: SEWERYN ROZNOWSKI



*Studenter fra UiT deltok i integrering og testing av SERPENT-satellitten i GHOST-raketten
under NASA GHOST Mission. Her er Laura-Kristin Scholtz, Askar Storbakk, Chris Vebjørn
Jensen og Simon Tøllefsen ved NASA Wallops Flight Facility i Virginia, USA.*



UiT Norges arktiske universitet
Institutt for elektroteknologi



Postadresse
Postboks 385
8505 Narvik

**Besøks-
og leveringsadresse**
Lodve Langes gate 2,
8514 Narvik

Åpningstider:
08:00–15:30 hverdager
Studenter har tilgang
fra 07:00–24:00

www.uit.no/enhet/iet



Velkommen til Nord-Norges ledende kraftkonsern

SKS er Nord-Norges ledende kraftprodusent med produksjon av ca. 3TWh vannkraft fra våre 26 hel- og deleide kraftstasjoner i regionen. Dette tilsvarer forbruket til vel 150.000 husstander.

SKS har flere kraftutbyggingsprosjekter som i fremtiden vil bidra til økt produksjon av miljøvennlig fornybar energi.

www.sks.no

firmapost@sks.no

Vi skaper muligheter



Vil du være med å bygge fremtidas kraftnett?

Arva leverer fornybar energi til 19 kommuner i Nord-Norge. Vårt 16 300 km lange strømnnett overvåkes døgnet rundt for å sikre trygg forsyning – i storm og stille. Vi driver utvikling for elektrifisering, grønn omstilling og regional verdiskaping.

Se karrieremuligheter på arva.no og bli med på laget!

Sammen for et elektrisk Nord-Norge.



www.arva.no

