



**Informasjonshefte om**

**BACHELOR I INGENIØRFAG – ELEKTRO,  
ELKRAFT NETTBASERT  
ved NTNU i Gjøvik**

**Studieprogram: BIELKR-F**

## **Bachelorutdanning i ingeniørfag, elkraft – nettbasert (BIELKR-F)**

NTNU i Gjøvik ved faggruppe Elektro tilbyr en Bachelorutdanning til elkraftingeniører organisert som et deltidsstudium over 4 år.

### **Målgruppe**

Målgruppen for denne utdanningen er personer som ønsker en ingeniørutdanning rettet mot mer interessante og utfordrende arbeidsoppgaver knyttet til elkraftområdet. Konkrete målgrupper kan være personer med yrkeserfaring (realkompetanse), eldre utdanninger, teknisk fagskole eller mesterbrev. Studiet er lagt opp slik at det skal være mulig å kombinere studiet med jobb, men for å kunne gjennomføre dette studiet på normert tid anbefales det at man får en del fri fra arbeidsgiver.

### **Opptakskrav**

Opptakskravet til studiet er det samme som for det ordinære studiet, men det kreves at søkere kan dokumentere kunnskaper innen matematikk og fysikk som tilsvarer R1 + R2 og Fysikk 1.

### **Oppstartsamling**

Ved studiestart i august vil det bli gjennomført en obligatorisk introduksjonssamling over to dager. Hensikten med denne samlingen er å få en innføring i studieprogrammet og administrative systemer ved NTNU i Gjøvik, og for å bli kjent med emnelærere og medstudenter. Invitasjon med en mer detaljert agenda vil bli gjort tilgjengelig i god tid før samlingen.

### **Studiets organisering**

Fagplaner med emnebeskrivelser er lagt ut på NTNU sine nettsider. Disse gir nærmere konkretisering av læringsutbytte, innhold og sammensetning.

Studentene følger ordinær fagplan og undervisningsplaner med de nødvendige tilpasninger et deltidsstudium krever. Det er lagt opp til at forelesninger i størst mulig grad blir tatt opp og gjort tilgjengelig via læringsplattformene (Blackboard og Moodle). Nettstudenter har de samme kravene til obligatoriske oppgaver som ordinære studenter. Oppfølging, veiledning og spørsmål kan gjøres gjennom læringsplattformene eller ved e-post til faglærere eller studentassistenter som er satt opp til å veilede studentene.

Studentene i deltidsstudier vil ha samme eksamener, vurderingsordninger og pensumrammer som heltidsstudenter. For ytterligere informasjon, se fagplan og eksamensplan på [www.ntnu.no](http://www.ntnu.no).

Det understrekes at dette studieløpet over 4 år tilsvarer 75 % progresjon i forhold til et fulltidsstudium. Dette utgjør en betydelig arbeidsinnsats som i gjennomsnitt vil tilsvare ca. 30 timer pr. uke.

## **Laboratorieoppgaver**

I mange av emnene er det krav om deltakelse i praktisk arbeid i form av laboratorieoppgaver. Siden dette forutsetter bruk av utstyr som ofte bare er tilgjengelig ved institusjonene, medfører dette at studentene må møte opp på samlinger over typisk 1-2 dager for å gjennomføre laboratoriearbeidet. I noen av de grunnleggende elektronikkfagene er det lagt opp til en mulighet til å kjøpe en lav-kostnad datainnsamlingsenhet som studentene kan benytte til å måle og analysere elektriske signaler. Med denne enheten sammen med tilsendte komponenter er det mulig å gjennomføre laboratorieoppgaver hjemmefra uten å måtte møte opp på NTNU i Gjøvik.

Utgifter til reise og opphold i forbindelse med samlinger ved NTNU i Gjøvik eller ved samarbeidsinstitusjoner (Karlstads Universitet og Høgskolen i Østfold) må studentene dekke selv.

## **Krav til PC**

Det stilles krav om at studentene har sin egen PC med bredbåndstilkobling til Internett og mulighet for lydavspilling og Web-kamera. Det er anbefalt å ha en PC som benytter Windows operativsystem for å unngå problemer ved installasjon og bruk av software-programmer.

## **Innflytelse på studiesituasjon**

Det er viktig at studentene får innflytelse på organisering og gjennomføring av studiet. Dette ivaretas gjennom en ordning med tillitsvalgte for kullet og referansegruppemetodikk i alle emner.

## **Statens Lånekasse for utdanning**

Studenter kan søke om lån og stipend ved Statens lånekasse for utdanning. Ytterligere informasjon om dette kan fås ved henvendelse til studieadministrasjonen ved NTNU i Gjøvik, Studenttorget (tlf. 61 13 54 00) eller på Internett: [www.lanekassen.no](http://www.lanekassen.no)

## **Kontaktinformasjon**

Spørsmål angående studiet kan rettes til: [studier@gjovik.ntnu.no](mailto:studier@gjovik.ntnu.no)