



Høgskolen i Sør-Trøndelag
Fakultet for teknologi
Institutt for Elektrofag og Fornybar Energi

Infoskriv om bacheloroppgave

Institutt for Elektrofag og Fornybar Energi ved HiST utdanner ingeniørstudenter gjennom de to bachelorprogrammene «Elektroingeniør» og «Ingeniør i Fornybar Energi». Begge studiene følger rammeplanen for Ingeniørutdanning. Fra 1/1-2016 blir HiST slått sammen med NTNU. Organisasjonen blir endret, men bachelorutdanningen fortsetter som før.

Bachelorutdanningen er treårig, der utdanningen avsluttes med en bacheloroppgave. Vi ønsker at flest mulig av våre studenter skal ha industrirelaterte oppgaver. Studentene våre starter å jobbe med bacheloroppgaven i begynnelsen av januar, mens innleveringsfristen er i slutten av mai.

Bacheloroppgaven gjennomføres som gruppearbeid med 3-4 studenter i hver enkelt gruppe. Omfanget på bacheloroppgaven er 20 studiepoeng. En gjennomsnittsstudent skal legge ned 500 arbeidstimer i bacheloroppgaven. Dette betyr at en bachelorgruppe på 4 studenter totalt skal legge ned en arbeidsinnsats på 2000 arbeidstimer.

I Elektroingeniørstudiet kan studentene velge mellom 4 studieretninger: Automatiseringsteknikk, Elektronikk, Elkraftteknikk og Industriell instrumentering. For mer informasjon : <http://www.ntnu.no/studier/fthingel>

I ingeniørstudiet i Fornybar Energi kan studentene velge spesialisering innen : Energiproduksjon, Energilagring og Effektiv energibruk. Studenter som velger spesialisering innen energiproduksjon, har mange av de samme fagene som elektroingeniøren med spesialisering innen elkraftteknikk. For mer informasjon : <http://www.ntnu.no/studier/fthingfen>

Frist for å foreslå bacheloroppgave er **1. november 2015**. Det vedlagte oppgaveskjemaet fylles ut og sendes på mail til :

Elektroingeniør : Rolf Kristian Snilsberg : rolf.k.snilsberg@hist.no

Fornybar Energi : Håvard Karoliussen : havard.karoliussen@hist.no

Hvis en bachelorgruppe velger oppgaveforslaget deres, så er dere forpliktet til å være med på et oppstartsmøte i starten av januar, samt 2-3 møter gjennom semesteret. Det forventes også at bedriftene gir tilbakemelding på hva de synes om sluttrapporten, slik at vi kan benytte innspillene ved sensuren.

For eventuelle spørsmål, ta kontakt med enten Rolf Kristian Snilsberg (73 55 95 95 / 92 01 54 23) eller Håvard Karoliussen (73 55 89 98 / 92 29 50 82).



Høgskolen i Sør-Trøndelag
Fakultet for teknologi
Institutt for Elektrofag og Fornybar Energi

Oppgaveforslag bacheloroppgave, vårsemester 2016

Navn bedrift :		Kontaktperson:		
		Mail:		
		Tlf/mobil :		
Tittel på oppgave :				
Hvilke studieretninger passer oppgaven for (sett X under de aktuelle studieretningene) :	Elektroingeniør Automasjon	Elektroingeniør Elektronikk	Elektroingeniør Elkraftteknikk	Elektroingeniør Instrumentering
	Fornybar Energi Energiproduksjon	Fornybar Energi Energilagring	Fornybar Energi Effektiv energibruk	
Er oppgaven reservert for noen bestemte studenter (sett kryss). Hvis Ja, skriv navnet på studentene.		Nei :	Ja :	
Kort beskrivelse av oppgaven med problemstilling.				