

Teknisk fagskole - Energiledelse

*Deltidsstudium over 3 år,
basert på samlinger
(videokonferanse / streaming)
og internettplattform.
Tilsvarende 2 års fulltids studium
Du kan være i arbeid mens du
studerer, og trenger ikke å bo
nær skolen.*

Studiestart: august
Søknadsfrist 15. april

Studentene har fulle rettigheter i
Lånekassa

*Oppstart er avhengig av tilstrekkelig
mang søkere, og finansiering.*

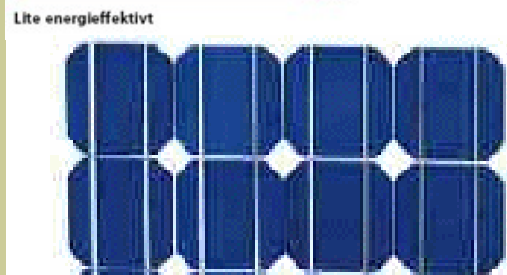
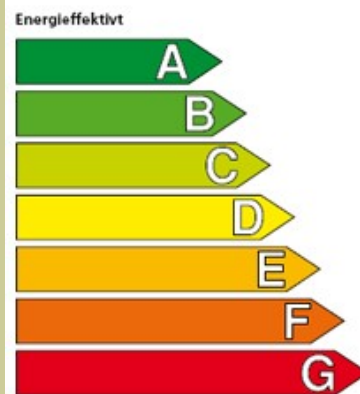
Lever søknad på nett
www.vigo.no

Se også info hos nasjonalt
opptakskontor for fagskole:
www.fagskoleopptak.no/

Tlf: 74 17 51 00 / 74 17 50 32

Epost:
postmottak.meldalvgs@trondelagfylke.no
www.thamsfagskole.no

ENERGIMERKE



Energiledelse



Energiledelse

Fagteknikere i energiledelse har grunnleggende forståelse for bygningsteknologi, industriprosesser, energieffektivisering, energiøkonomi og rådgivingsprosesser.

Det er et økende fokus på energibruk og produksjon i hele Verden og i Norge, og det blir stilt store krav til energieffektivisering og energiomlegging på alle områder.

En energirådgiver fra fagskolen kan gå inn som energileder i bedrifter, ansatt i rådgivingsfirma, i offentlig forvaltning og andre steder det er behov for ansatte med kunnskaper om energiteknologi og energiøkonomi.

Fagtekniker—mellomlederutdanning

I tillegg til den faglige fordypninga i energiteknologi og energiøkonomi, omfatter studiet også økonomi/ledelsesfag og allmenne fag, og er innrettet på å utdanne mellomledere.

Som fagtekniker tilfredsstiller du de faglige kravene som lærer i yrkesfag, og får grunnlag for opptak på en del høyere studier.

Studium i Energiledelse / energirådgiver

Studiet i Energiledelse er et to-års studium, som blir tilbudt på deltid over 3 år. Opptaksgrunnlaget er "relevant fagbrev". Man kan også få opptak på grunnlag av realkompetanse. Dette kan være lang praksis / kurs / skole i faget og at man kan vise til tilstrekkelig grunnlag i allmenne fag til å kunne følge undervisninga.

Det er samlinger ca 3 heldager per måned. Mellom samlingene er det arbeid og kontakt med skolen ved hjelp av internettbasert læringsplattform. Du må derfor disponere / ha tilgang til datamaskin med internettilgang.

Se neste side for nærmere informasjon om organisering og opplegg for studiene.

Teknisk fagskole i Energiledelse

MODULER OG FAG	VEKT	MODULER OG FAG	VEKT
REDSKAPSFAG	(30)	LEDELSESFAG	(30)
Modul1: KOMMUNIKASJONSFAG	12	Modul 3: LØM-FAG	14
- NORSK	9	- LEDELSE	5
- ENGELSK	3	- ØKONOMI	6
Modul 2: REALFAG	10	- MARKEDSFØRINGSLEDELSE	3
- FYSIKK	4	Modul 5: PROSJEKT- og KVALITETSSTYRING	8
- MATEMATIKK	6	- HMS- OG KVALITETSLEDELSE	4
Modul 4: Miljø- og energilære	8	- PROSJEKTADMINISTRASJON	4
- KLIMA OG SAMFUNN	2	Modul 6: ENERGIADMINISTRASJON	8
- KJEMI OG MILJØLÆRE	3	- ENERGILEDELSE	3
- ENERGI OG SAMFUNNSUTVIKLING/ LCA Gjenvinning, Erstatningsprodukt, Kretsløp	3	- ENERGI FORVALTNING OG ØKONOMI Energimarked, forvaltning, Enova,	3
SUM FAGSKOLEPOENG	30	- ENERGI MERKESYSTEM	2
		SUM FAGSKOLEPOENG	30

GRUNNLAGSFAG TEKNOLOGI	(30)	FORDYPNINGSFAG – ENERGI-LEDELSE	(30)
Modul 7: TEKNISKE GRUNNLAGSFAG	12	Modul 9: BYGNINGSLÆRE	7
- ELEKTRO OG AUTOMASJON	3	- BYGNINGSLÆRE	7
- TERMODYNAMIKK	3	Modul 10: AUTOMATISERING	8
- TEKNISK DOKUMENTASJON	3	- AUTOMATISERING OG STYRING	5
- MATERIALLÆRE	3	- BYGNINGSAUTOMATISERING	3
Modul 8: ENERGI TEKNOLOGI	18	Modul 11: EFFEKTIVISERING OG STYRING	9
- VARME- OG KRAFTVARMEANLEGG	3	-ENERGI I BYGG	3
- KJELTEKNOLOGI	2	-ENERGI I INDUSTRI OG LOGISTIKK	3
- VARMEPUMPETEKNOLOGI	4	-SPILLVARME OG FJERNVARME	3
- FORNYBAR ENERGI	6	Modul 12: HOVEDPROSJEKT	6
- FOSSIL ENERGI	3	- HOVEDPROSJEKT	6
SUM FAGSKOLEPOENG	30	SUM FAGSKOLEPOENG	30

Læreplanene i energimodulene er utviklet i et samarbeid mellom Fosen ressurs, ORME fagskole og bedrifter innen energi og energirådgiving.

Organisering av studiet

Heldags samlinger på faste ukedager, i gjennomsnitt ca 3 heldager i måneden.

Det blir organisert studentgrupper som møter på Chr. Thams fagskole. De studentene som ikke kan møte på disse stedene, kan følge samlingene ved hjelp av toveis videokonferanse til andre steder i landet, etter avtale med skolen.

Mellom samlingene er det arbeid med oppgaver og kontakt med lærerne på internettbasert læringsplattform (It's Learning).

Det blir gjort opptak av samlingene, og opptakene blir tilgjengelig på nettet for repetisjon og for de som av ulike grunner ikke kan følge samlinga. Dette er også til hjelp for de som har lærevansker.

Obligatoriske aktiviteter

Noen av samlingene har obligatorisk oppmøte. Dette dreier seg om prøver, laboratorieøvinger og andre praktiske aktiviteter. Det er obligatoriske innleveringer i alle moduler/ fag.

Fjernundervisning

Chr. Thams fagskole har lang erfaring med bruk av videokonferanse til undervisning.

Fjernundervisning og økonomi

Undervisninga blir organisert med utgangspunkt i oppmøte på skolen og bruk av internettbasert læringsplattform. All undervisninga blir i tillegg sendt ut via videokonferanse og andre internettbaserte hjelpemiddel.

Etter avtale og opplegg i samarbeid med Chr. Thams fagskole kan studentene helt eller delvis gjennomføre prøver, eksamen og praktiske arbeidsoppgaver lokalt.

Kostnader knyttet til sending av videokonferanse og til prøver/ aktiviteter i skolens lokaler er innenfor skolens ordinære budsjett. Med mindre det er avtale om annet, må studentene selv dekke eventuelle lokale kostnader for å følge videokonferansene, ha lokalt kontrollerte prøver/ eksamen og lokal gjennomføring av praktiske arbeidsoppgaver.

Læreplan og undervisning i energifag

Læreplanene er utviklet i et samarbeid mellom Fosen ressurs, Chr. Thams fagskole og flere bedrifter / konsulenter i energibransjen.

Kostnader og Lånekassa

Kostnader til skolebøker, datautstyr, reise og oppholdsutgifter under samlinger må studentene betale selv, men det er ingen skolepenger eller semesteravgift.

Studentene har fulle retter i Lånekassa www.lanekassen.no.

Flere fagforeninger kan yte stønad etter søknad. (Søknadsfristene kan være før sommerferien).

Om skolen

Chr. Thams fagskole er fylkeskommunal og er godkjent av Nasjonalt organ for kvalitet i utdanninga (NOKUT) i mange fag og har ca 150 studenter, nesten alle i fullt arbeid. Energiledelse ble godkjent 21.12.2011. Skolen har studentgrupper i store deler av landet. Skolen er knyttet til Orkdal og Meldal videregående skoler.

Fosen ressurs er en del av Fosen videregående skole og samarbeider tett med kommunene Bjugn og Ørland for å tilby utdanning i Fosenregionen.

Etter initiativ fra Fosen ressurs om etablering av fagskole i energifag, samarbeider Chr. Thams fagskole og Fosen ressurs om å tilby fagskole i energifag med utgangspunkt i energifaglig kompetanse på Fosen.

Det formelle ansvaret for fagskolestudiet ligger hos Chr. Thams fagskole.

Studieplan ligger tilgjengelig på www.thamsfagskole.no