



Veien til fagskoleingeniør

Stjørdal Fagskole

– skaper vekst og verdier
gjennom kompetanseutvikling

Stjørdal Fagskole ble etablert 1968, og samarbeider med Ole Vig videregående skole i Stjørdal. Sentral beliggenhet i den byen i Nord-Trøndelag som tradisjonelt har vært størst på industri, gjør fagskolen til et naturlig knutepunkt for teknisk utdanning og kompetanse i distriktet.

Stjørdal Fagskole ligger ikke bare nær Trondheim, NTNU og Værnes lufthavn. Skolen har også god tilgjengelighet i form av et godt utbygd veinett og nærhet til jernbane både nordover, sørover og østover til Sverige.

Stjørdal fagskole har høyt kvalifiserte fagfolk både innenfor tekniske og allmenne fag og omfatter bl.a. ingeniører, sivilingeniører og ansatte med doktorgrad. Den sentrale beliggenheten gjør det også enklere å få tilgang til stadig nye lærekrefter.



Vil du lede an?

Bli fagskoleingeniør!

Stjørdal Fagskole tilbyr en opplæring som bygger på videregående utdanning, med varighet inntil to år. Dette er en mellomlederutdanning for de som har fagbrev eller lang relevant erfaring fra arbeidslivet.

Når du er ferdig får du tittelen fagskoleingeniør. En fagskoleingeniør har kompetanse til å planlegge, utføre og kontrollere eget arbeid, samt lede arbeid som utføres av andre. Det vil stadig være behov for fagskoleingeniør i ulike bransjer – både i offentlig og privat næringsliv.

Utdanningen er hovedsakelig rettet mot fagarbeidere, og kompetansen du tilegner deg kan du bruke umiddelbart etter endt utdanning. Som fagskoleingeniør har du også et godt grunnlag til å studere videre på universitet eller høyskole.

Stjørdal Fagskole tilbyr to ulike fagretninger med fordypninger:

- Bygg og anlegg med fordypning anlegg, bygg og bergteknikk
- Teknikk og industriell produksjon med fordypning maskin, maskinteknisk drift og mekatronikk

Generelt inntaksgrunnlag:

- fagbrev
- eller
- realkompetanse (på nivå Vg2 og minst 5 års relevant praksis)

Studietilbudene ved Stjørdal Fagskole er godkjent av NOKUT (Nasjonalt Organ for Kvalitet i Utdanningen), som gir rettigheter til støtte fra Statens lånekasse.

VISSTE DU AT...?

- en rekke ulike fagbrev kvalifiserer til inntak på fagskole
- du kan søke om mesterbrev innen en rekke ulike fag etter fullført fagskole
- utdanning fra fagskole gir et godt utgangspunkt for å studere videre på høyskole eller universitet
- ved å bli fagskoleingeniør er man også kvalifisert som lærer på yrkesfag i videregående skole



Teknikk og industriell produksjon

Teknikk og industriell produksjon er en fagretning der du primært vil lære om utvikling/konstruksjon, sammenstilling og produksjon av ulike komponenter i stål eller andre materialer ved hjelp av moderne dataverktøy.

Fordypning:

Maskinteknikk

Konstruksjon og beregning av maskintekniske komponenter og elementer.

Maskinteknisk drift

Logistikk, vedlikehold og drift knyttet til maskinteknisk produksjon.

Mekatronikk

Arbeid med mekaniske konstruksjoner som inneholder elektronikk.

Ulike fagbrev kvalifiserer deg til å studere teknikk og industriell produksjon. Du får også mange muligheter i etterkant – blant annet som selger, innkjøper, planlegger eller konstruktør innen industri.



Studieløp

Teknikk og industriell produksjon

1. år

Felles, alle linjer

- Realfag (matte og fysikk)
- Kommunikasjon (norsk og engelsk)
- Ledelse, økonomi og markedsføring

1. år

Teknikk og industriell produksjon

- Kjemi- og miljølære
- Grunnlagsfag:
 - mekanikk
 - elektroautomasjon
 - materiallære
 - termodynamikk
 - IKT

2. år

Teknikk og industriell produksjon
Fordypning: Maskinteknikk/Maskinteknisk drift

- Logistikk
- Konstruksjonslære med 3D
- Vedlikehold og kvalitet
 - vedlikeholdsteknikk
 - kvalitetsledelse og HMS
- Produksjon
 - produksjons- og tilvirkningsteknikk
 - verkstedteknisk automatisering/automasjon

2. år

Teknikk og industriell produksjon
Fordypning: Mekatronikk

- Mekatronikkstyringer
- Mekatronikkdesign/produksjon
- Vedlikehold og kvalitet
 - vedlikeholdsteknikk
 - kvalitetsledelse og HMS
- El-energi og automatisering
 - el-energisystem
 - automatiseringssystem

Hovedprosjekt




GLEN DIMPLEX
NORDIC

Produsent og leverandør av Nobø og Dimplex oppvarmingsløsninger.

Franzefoss 

Vi tror på kunnskap

Bygg og anlegg

Denne fagretningen gir deg mange muligheter til spesialisering, blant annet innen tunnelbygging og gruvedrift. Etterpå får du tittelen «Fagskoleingeniør».

Fordypning:

Bygg

Du kan velge om du vil fordype deg innenfor drift, som gjør deg kvalifisert til for eksempel anleggsleder, eller konstruksjon som gir deg opplæring i beregning og konstruksjon av bygg og byggt tekniske løsninger. Bruk av moderne dataverktøy er en viktig del av opplæringen.

Anlegg

Bygging av bl.a. vei og bruer, kaier, kommunal-tekniske anlegg og annen infrastruktur. I studiet blir det lagt vekt på generell anleggsdrift, som gjør deg kvalifisert som bygg- og anleggsleder i offentlig eller privat virksomhet.

Bergteknikk

Som eneste fagskole i landet gir vi deg muligheten til å spesialisere deg innen områder som gruvedrift og tunnelarbeid.

Det er mange ulike fagbrev som kvalifiserer for å studere på fagretning for bygg og anlegg. Etter endt utdanning kan du arbeide med ledelse av bygg-, anlegg- eller tunnelprosjekt, forvaltning av eiendom, offentlig byggesaksbehandling, konstruksjon av bygninger, drift av gruveanlegg og mange flere.



www.fagskole.com
E-post: stjordal@fagskole.com

Tlf. 74 83 94 00/74 83 93 35
Mobil 99 74 24 55
Postboks 254, 7501 Stjørdal



SKOLT
Pukkverk AS

Studieløp

Bygg og anlegg, bergteknikk

1. år

Felles, alle linjer

- Realfag (matte og fysikk)
- Kommunikasjon (norsk og engelsk)
- Ledelse, økonomi og markedsføring

1. år

Bygg og anlegg

- Byggeprosessen
 - stikking og nivelering
 - Materialkunnskap
 - Konstruksjonslære 1
 - Bygg- og anleggskonstruksjoner
 - Tegningsforståelse og IKT
- Byggesaken
 - søknadsprosedyrer
 - anbud og kontrakter
 - kvalitetssikring og internkontroll

1. år

Bergteknikk

- Byggfag
 - Materialkunnskap
 - Konstruksjonslære 1
 - Stikking og nivelering
 - Tegningsforståelse og IKT
- Bergfag 1
 - geologi
 - bransjelære

2. år

Bygg

- Konstruksjon/beregning
 - betong- og murkonstruksjoner
 - stål- og trekonstruksjoner
 - stikning
 - bygningsfysikk
 - konstruksjonslære 2
- Drift/produksjon
 - anleggsdrift
 - bygningsproduksjon og byggeplassledelse
 - FDV (forvaltning, drift og vedlikehold)

2. år

Anlegg

- Konstruksjon/beregning
 - kommunalteknikk 1
 - anleggskonstruksjoner
 - betong- og stålkonstruksjoner
 - geoteknikk
 - konstruksjonslære 2
 - landmåling
- Drift/produksjon
 - kommunalteknikk 2
 - fjellarbeid
 - anleggsdrift
 - anleggsledelse
 - arbeidsstikking

2. år

Bergteknikk

- Anleggsfag
 - anleggsdrift og anleggsledelse
 - anbud og kontrakter
 - betong og stålkonstruksjoner
 - arbeidsstikking
 - geoteknikk
 - landmåling
- Bergfag 2
 - bergbryting
 - foredling og oppredning
 - kvalitetssikring og HMS
 - ingeniørgeologi
 - bergmekanikk

Hovedprosjekt



MetPro
Metal Prospecting AS

www.metproas.no

Geologiske naturressurser:

Grunnlaget for all annen virksomhet og verdens viktigste industri



Frihet til å velge



Desentralisert utdanning

Stjørdal Fagskole har samarbeidet både med Store Norske på Svalbard og Fauske videregående skole om desentralisert utdanning innen fagområdet bergteknikk. Vi gjør det enklere for deg som allerede er i arbeidslivet å kunne studere i nærheten av der du bor!

Deltidsutdanning

Vi gir deg også muligheten til å ta alle våre fag på deltid ved Stjørdal fagskole. Dette omfatter åtte 3-dagers samlinger pr. år – et studieløp på totalt 3,5 år.

Spesialtilpasset utdanning

På oppfordring fra DIRMIN (Direktoratet for mineralforvaltning) tilbyr Stjørdal Fagskole spesialtilpasset utdanning for å tilfredsstille kravene i ny minerallov som kom i 2010. Alle bedrifter som ikke har oppfylt kravene i loven er nå pålagt å skaffe seg denne kompetansen.



Nordland
FYLKESKOMMUNE

Fauske videregående skole
Tlf. 756-52000



VI HAR EN UTVIKLENDE SKOLE DER VI ØNSKER Å SKAPE NÆRMERE KONTAKT MED NÆRINGS LIV OG DET LOKALE MILJØ.

Fauske vgs. tilbyr mange spennende utdanningsprogram, vi har:

- Landslinje for anleggsgag tilpasset ordinære elever
- Samlingsbasert teoriundervisning for praksiskandidater som ønsker fagbrev.
- Samarbeid med Stjørdal Fagskole om oppstart av et fagskoletilbud for bergteknikk høsten 2013. Dette nye skoletilbudet støttes av Nordland fylkeskommune.

Les mer på vår hjemmeside eller scan QR-koden for skolen.





Tillit - Stolthet - Dyktighet

Vi har i de senere år vært engasjert i store og allsidige oppdrag og fremstår i dag som en slagkraftig og moderne entreprenør, - med Midt-Norge som hovedsatsingsområde.

Tlf. 72 53 06 00 • Faks 72 53 06 40
E-post: post@stjern.no • www.stjern.no



Underverk på bestilling
www.fas.no



FAS
Fundamentering AS

Boreriggoperatør

– bli den første i landet!

Stjørdal Fagskole kan som den første skolen i landet tilby en helt ny fagskoleutdanning for boreriggoperatør på land. Studiet er utviklet i samarbeid med MEF (Maskinentreprenørenes forbund) og anleggsbransjen for øvrig.

Du kan spesialisere deg innenfor tre ulike områder:

- Fundamentering
- Bergsprengning
- Brønnboring

Studiet omfatter landbasert boring i teori og praksis, med en varighet på 1 år (heltid).

Studiet er pr. oktober 2012 ikke godkjent av NOKUT, men det forventes å være i gang i løpet av 2013.



Sibelco Nordic - en internasjonal og tradisjonsrik industriaktør

Industrimineraler er fundamentale i våre liv og i et samfunn under stadig utvikling og med økende velferd. Derfor er det grunnleggende at samfunnet vårt har jevn tilgang til mineralske råstoffer til utvikling av infrastruktur, bygninger og teknologi som samfunnet vårt og økonomien vår trenger for å være bærekraftig.

Sibelco Nordic er Nordens ledende produsent av sandprodukter og industrimineraler. Selskapet har mer enn 20 produksjonsanlegg og salgskontorer i Sverige, Finland, Danmark og Norge, samt eget salgskontor i Polen. Selskapet har i dag drøyt 500 engasjerte medarbeidere og er markedsleder innen utvinning, produksjon og distribusjon av industrimineraler som nefelinsyenitt, silikasand, feltspat og olivin.

Industrimineraler - Bærekraft i hver stein

www.sibelconordic.com



SIBELCO
NORDIC

Vår erfaring

Noen ord fra tidligere studenter

Håvard Dyrkolbotn, Gruvesjef på Svalbard

Hvorfor valgte du å bli gruvesjef?

- Min bakgrunn og utdanning gjorde at jeg følte at denne jobben var riktig for meg.

På hvilken måte har du hatt nytte av utdanningen din?

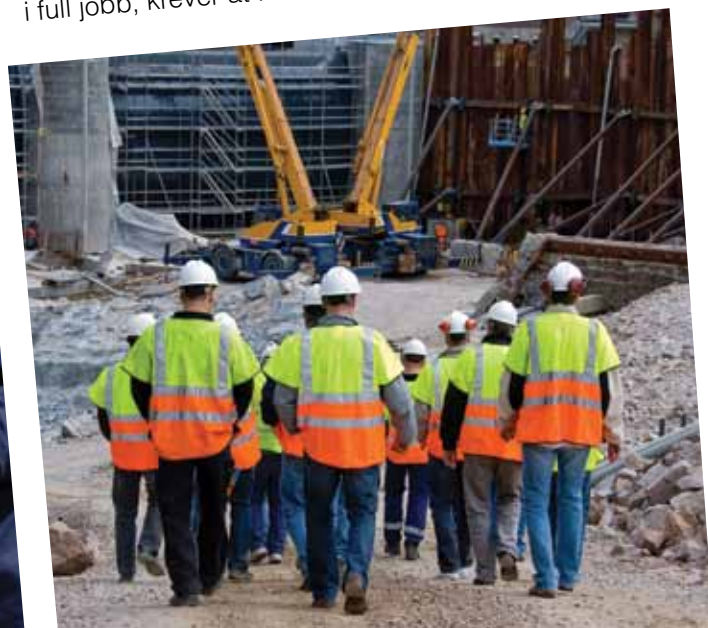
- Jeg ville aldri hatt stillingen jeg har i dag uten min utdanning, som forener både teori og praksis på en god måte. En kombinasjon som også gjør det enklere å tilegne seg stadig ny kunnskap gjennom nye utfordringer og arbeidsoppgaver.

Hvordan opplever du jobben som gruvesjef?

- Jeg synes det er spennende å få være med å forme gruen og drive opplæring. En travel men innholdsrik jobb.

Vil du anbefale andre å gjøre det samme som deg?

- Uten tvil. Men å ta utdanning samtidig som du er i full jobb, krever at familien må være innstilt på det.



**Ledende produsent
av Norges
nasjonalbergart
- Larvikitt**

www.lundhs.no



LUNDHS

Crafted by nature
Refined for living



Thomas Ramberg, utdanning fra fagskole og ingeniørhøgskole

Hvilken linje gikk du på fagskole?

- Bygg og anlegg med fordypning Konstruksjonsteknikk, fullført 2008.

Hvorfor valgte du å gå ingeniørhøgskole etterpå?

- Jeg fikk god rådgivning som 16-åring hvor jeg ble anbefalt å kombinere praktisk og teoretisk utdanning hvis mål var å jobbe i byggebransjen.

Hva gjør du i dag?

- Jobber nå som prosjekteringsleder hos Skanska, pendler for tiden til et prosjekt i Bergen. I tillegg tar jeg en 2-årig mastergrad innen bygg- og anleggsteknikk ved NTNU. Her har Skanska og NTNU laget ett spesialopplegg slik at det lar seg kombinere.

Vil du anbefale andre å gjøre det samme?

- Absolutt! Ingeniører med fagskoleutdanning er meget ettertraktet i byggebransjen. Dette åpner for mange karrieremuligheter.

Stian Aune, salgssingeniør hos Ruukki Norge AS

Hvilken linje gikk du på skolen?

- Jeg gikk maskinteknisk drift.

Hvorfor valgte du å gå den veien du har gjort gjennom utdanningen?

- Før jeg startet på denne utdanningen så hadde jeg fagbrev som sveiser. I tillegg hadde jeg også jobbet med dreining/fresing, rørbøying og platearbeid. Disse områdene ville jeg bygge videre på, og gikk derfor maskinteknisk drift. Dette ga meg mye teoretisk innsikt i det arbeidet jeg tidligere utførte.

Hva gjør du i dag?

- I dag jobber jeg som salgssingeniør hos Ruukki Norge AS.

Hvilken nytte føler du at du har fått av utdanningen når du nå sitter på jobb?

- For meg har utdanningen hatt stor betydning, med tanke på kunnskap om materialer, og hvert material sine bruksområder. Men også tegningslesing, da vi ofte tar ut stålbehov fra oversendte tegninger.

Vil du anbefale andre å gjøre det samme?

- Det vil jeg, noe jeg også har gjort til noen som har vært usikker.



Vi i Skanska er stolt over at vi har bygget **40 prosent** av tunnelene i Norge. Ekspertisen vi besitter i Norge brukes internasjonalt i hele Skanska-konsernet.

Sjekk ut karrieremulighetene i Skanska på www.skanska.no/karriere

SKANSKA

Takk til våre samarbeidspartnere!



Devico styrer borehullene nøyaktig dit gruveselskaper i hele verden vil ha dem.

Bli med på spennende prosjekter!

www.devico.no



Vår gruve- og tunnelteknologi oppnår stadig nye høyder



LNS er driftsentreprenør for flere gruveselskaper i Norge og i tillegg er Rana Gruber og Skarland Graphite en del av LNS-gruppen.

Med tilhørighet i Vesterålen har vi også klart å ta norsk tunnelteknologi ut i den store verden. LNS gjennomfører internasjonale prosjekter både i Chile, Hong Kong, Island, Grønland, Russland og Antarktis.

**Følg med oss fremover!
Kanskje kan en spennende jobb hos oss bli din snart.**



LNS

www.lns.no



Red carpet treatment for all operators



Built around the needs of the operator, the SmartROC T35 and SmartROC T40 drill rigs set a new standard for operator friendliness and productivity. Inside the spacious and comfortable cabin the operator has two multifunction joysticks and an ergonomic user interface that make the drilling both easier, safer and faster. The future in drilling is here.

Learn more at: www.futuredrilling.com

Sustainable Productivity

Atlas Copco



- et ansvar for **FYLKESTINGET**
i Nord-Trøndelag 
www.ntfk.no

Spørsmål?

Kontakt oss!

Besøksadresse: Gymnasgata 2, 7500 Stjørdal
Postadresse: Postboks 254, 7501 Stjørdal
Telefon: 74 83 94 00
E-post: stjordal@fagskole.com



Scan koden for å se vår
facebook-side



Les mer på vår hjemmeside
www.fagskole.com

