



STAVANGER OFFSHORE TEKNISKE SKOLE



Stavanger offshore tekniske skole
- den foretrukne leverandør av fagkompetanse

Innholdsfortegnelse

- Side 4: Et godt sted å være – og et godt sted å lære
- Side 6: En skole med muligheter!
- Side 8: Mer enn 150 år som kompetansebærer
- Side 10: Teknisk fagskole
- Side 12: Petroleumsteknologi
- Side 16: Elektro
- Side 17: Automatisering
- Side 18: Maskinteknikk
- Side 19: Bygg og anlegg
- Side 20: KEM (Klima, energi og miljø)
- Side 22: Videregående skole
- Side 24: Simulatorer
- Side 28: Stavanger maritime sikkerhetssenter
- Side 29: Gode fasiliteter
- Side 32: Et bredt tilbud av kurs
- Side 34: Avansert materialprøvingsstasjon





19



22



24



28



34





Det er med glede og stolthet jeg kan ønske deg velkommen som elev og student ved skolen vår. Vår visjon er at vi skal være den foretrukne leverandøren av fagkompetanse lokalt, nasjonalt og til utvalgte internasjonale prosjekter. Våre verdier er at vi skal være et godt sted å lære, et godt sted å arbeide, at vi skal være i utvikling og at det vi gjør skal være sunt og rett, etisk sett.

De praktiske konsekvensene av visjonen vår og verdiene våre er viktige for våre elever, våre studenter, våre ansatte, våre nettverk, for næringslivet rundt oss og for regionens politikere.

Det betyr for eksempel at vi er en av skolene i Rogaland som har den tetteste dialogen med regionens næringsliv, og vi har forpliktet oss til å ta på alvor innspill og kommentarer fra våre elever og studenter. Det betyr videre at vi inngår partnerskapsavtaler med utvalgte bedrifter i regionen, og at vi hvert år prioriterer betydelige midler til kompetanseutvikling for våre ansatte. Vi legger til rette for en herlig trivsel og et godt arbeidsmiljø ved skolen.

Kompetanse kommer ikke av seg selv. Å opparbeide kompetanse krever hardt arbeid over tid. Vi stiller derfor store krav til våre elever og studenter om innsats, aktiv deltakelse og medvirkning i egen læring. Vi forventer at våre elever og studenter stiller krav til skolen vår, vår kompetanse, våre metoder, vårt utstyr og våre nettverk.

Hilsen rektor

- Et godt sted å være -



- og et godt sted å lære



A woman with long dark hair, wearing a blue jacket over a light green shirt and blue trousers, is walking towards the camera in a bright, modern school hallway. In the background, a man is walking away, talking on a mobile phone. The hallway has a curved ceiling with recessed lighting and a green railing on the left side.

En skole med muligheter!

- *Vi tilbyr utdanning innen videregående skole*
- *Vi tilbyr utdanning på fagskolenivå*
- *Vi tilbyr beredskaps- og sikkerhetsrelaterte kurs*
- *Vi har avanserte materialprøvingslaboratorier og simulatorer*
- *Vi tilbyr ulike typer kurs gjennom skolens kursvirksomhet*

Stavanger offshore tekniske skole er en fylkeskommunal skole lokalisert på Kalhammaren. Skolen har tilbud innen teknisk fagskole og videregående opplæring, og er en av landets største i sitt slag.

Den tekniske fagskolen blir betegnet som en tertiær-utdanning som skal gi tilbud om opplæring til fagfolk som har avsluttet videregående skole, men som ønsker en kortere utdanning enn den tradisjonelle høyskoleutdanningen.

Skolen er betydelig rustet opp de siste årene, med blant annet nytt teknisk utstyr, nytt ventilasjonsanlegg og læringshjelpemidler. Verksteder, laboratorier og simulatorer er rehabilitert og tilpasset krav til opplæring både i dag og i fremtiden.

Skolens datasystemer er tilrettelagt for utstrakt bruk i læringsarbeidet. Det finnes også en egen kursavdeling som avholder kurs på kommersiell basis. Skolens anlegg for sikkerhetskurs har i tillegg lokaler på Tømmerodden.

Skolen har årlig 400 elever og studenter ved videregående skole og i fagskolen. I tillegg har vi et større antall kursdeltakere ved skolens sikkerhetssenter og kurstilbud. Skolen har med sine drøyt 80 ansatte en svært erfaren stab, med bred kompetanse.

Skolen har en ideell beliggenhet og en fantastisk utsikt over innseilingen til Stavanger. Nærheten til sjøen blir utnyttet i mange av våre aktiviteter, og markerer også skolens maritime tradisjoner.

**Mer enn 150 år som kompetansebærer
- en historie som forplikter...**





Stavanger offshore tekniske skole oppsto ved fusjonen av Stavanger tekniske fagskole og Stavanger maritime skole i 2001. De to fusjonerte skolene har begge lang historie som solide læringsinstitusjoner i Stavanger, en stolt tradisjon som Stavanger offshore tekniske skole bygger på.

Stavanger maritime videregående skole:

Fra gammelt av hadde Stavanger to selvstendige skoler innen maritim utdanning: Stavanger maskinistskole og Stavanger navigasjonsskole. Sistnevnte het opprinnelig Stavanger Sømandsskole og ble opprettet i **1853**, men navnet ble i **1956** endret til Stavanger navigasjonsskole.

Etter at man rundt **1870** hadde begynt en gradvis omlegging fra seilskip til dampskip, ble det skapt et nytt kompetansebehov, og som svar på dette behovet ble Stavanger maskinistskole opprettet.

I **1956** flyttet disse to skolene til Kalhammaren, og ble sammenslått til Stavanger maritime videregående skole i **1980**.

Da oljevirksomheten var under oppbygging på **1970**-tallet, ble Stavanger maskinistskole et naturlig opplæringscenter for offshore-personell, både med tanke på sikkerhet og petroleumsteknisk utdanning.

Stavanger tekniske fagskole:

Den tekniske utdanningen i Stavanger har sin bakgrunn i elementærteknisk skole som ble opprettet i **1913**. I **1937** fikk byen sin første teknisk fagskole, og i **1950** var Stavanger den første byen i landet som fikk en toårig, teoretisk teknisk skole.

I **1963** fusjonerte disse tre skolene under fellesbetegnelsen "Stavanger tekniske skoler" og flyttet inn i nye bygninger i Rogalandsgata 44. Den tekniske skolen ble etter hvert endret til ingeniørhøgskole, den tekniske skolen ble omlagt og den elementærtekniske skolen ble nedlagt.

I **1979** ble skolen delt i Stavanger tekniske fagskole og Stavanger ingeniørskole, og den sistnevnte begynte deretter gradvis å flytte virksomheten til høgskolesenteret på Ullandhaug, det nåværende Universitet i Stavanger (UiS).

I tilknytning til fagskoledriften har skolen i flere tiår drevet med kommersiell materialprøving innen mekanisk prøving/verksted-tekniske målinger, betongprøving/geoteknikk, lyd/støymåling og termografisk måling.

Teknisk fagskole

– et langt steg mot en god jobb

Fagskoleutdanningen er praksisbasert og yrkesrettet høyere utdanning som ofte vil være et godt alternativ til høyskoler og universitet. Vi kombinerer teori og praksis med praktisk innsikt og erfaringer studentene allerede har fra arbeidslivet. Studiet legges opp med vekt på teamarbeid, tverrfaglig prosjektarbeid og nær kontakt med næringslivet.

Gjennomfører du teknisk fagskole hos oss, åpner du en rekke veier videre mot en god jobb – eller du kan ta deg videre på høgskole og universitet. Både tekniske oppgaver og lederoppgave - eller en blanding av begge deler - kan være aktuelt når du er ferdig utdannet fagtekniker.

Aktuelle arbeidstitler for deg kan være:

- Tekniker eller driftsleder
- Service- og vedlikeholdstekniker/ingeniør
- Faglærer
- Selger av komplisert teknisk utstyr
- Markedsfører av komplisert teknisk utstyr
- Produktutvikler
- Prosjektleder

Fordypning i petroleumsteknologi gir også muligheten til å arbeide som borer eller boresjef.

Blant de ikke-tekniske oppgavene, kan du som tekniker bli bedt om å ha ansvar for administrasjon, arbeidsledelse, personell-administrasjon, informasjon, markedsføring, instruksjon, informasjon osv.

Dette vil spesielt gjelde i små og mellomstore bedrifter, hvor man ikke har ansatt spesialister for hver av disse oppgavene, og hvor en tekniker går inn i en mellomlederstilling med ansvaret for alle de forskjellige rollene som hører med.

Blant de tekniske oppgavene kan nevnes planlegging, prosjektering, konstruksjon, service, vedlikehold, drift, utvikling, forskning osv.

Fristende? Velkommen til oss!



Dette kunstverket er det verdt å strebe etter!

Ved siden av vitnemålet med karakterer, deles det ut et skolediplom som er spesiallaget for Stavanger offshore tekniske skole av kunstneren Per Odd Aarrestad. Diplomet er et uttrykk for Aarrestads opplevelse av hva teknikk er, i en abstrakt form. Kunstverket blir ditt etter gjennomført fagskole!

Teknisk fagskole er en praksisbasert og yrkesrettet høyere utdanning som bygger på fag/svennebrev eller annen yrkesutdanning i det aktuelle fagområdet.

Fagskolen er en selvstendig avsluttet utdanning og et godt alternativ til høyskoler og universitet.

Utdannelsen kvalifiserer også til opptak ved flere høyskoler og universitet.

Utdannelsen er lagt opp slik at du på best mulig måte kan utnytte din faglige bakgrunn og din praktiske erfaring mens du lærer deg nytt stoff. Læreplaner er bygd opp slik at det faglige innholdet samles i moduler, som gir egne modul karakterer.

Den unike kombinasjonen av god praktisk erfaring og bred teoretisk forståelse, gjør at fagteknikeren fra teknisk fagskole er godt kvalifisert til mange interessante oppgaver både i privat og offentlig virksomhet.





Petroleumsteknologi

- fordypning innen boring, brønnservice, petroleumsproduksjon og havbunnsinstallasjoner

Dette utdanningstilbudet retter seg mot ulike deler av petroleumsindustrien. Med fordypninger innen boring, brønnservice, petroleumsproduksjon og havbunnsinstallasjoner, kan du tilegne deg kompetanse til spennende arbeidsoppgaver på mellomledernivå innen ulike bransjer.

Læreplanverket er utarbeidet i nært samarbeid med petroleumsindustrien, og utdanningen oppfyller kompetansekravene slik de fremkommer i oljeindustriens anbefalte retningslinjer (OLF).

Avhengig av hvilken fordypning som velges, kan du kvalifisere deg innen boring (borer/boresjef), ulike brønnserviceaktiviteter, operativt personell på produksjonsplattformen eller arbeid tilknyttet havbunnsinstallasjoner.

Hva kreves for å bli tatt opp på petroleumsteknisk fagskole?

Det kreves dokumentasjon på ett av følgende alternativer:

- Fagbrev innen boring/brønnteknikk.
- Lærlingkontrakt som viser fullført læretid innen boring/brønnteknikk i søkeråret.
- Minimum 5 års relevant praksis (primært relatert til boring/brønn) samt realkompetanse i felles allmenne fag tilsvarende læreplanene i grunnkurs og Vkl (Vg1 og Vg2) i yrkesfag.
- Fagbrev innen byggfag, elektro, kjemi/prosessfag eller mekaniske fag pluss offentlig godkjent tverrfaglig eksamen i brønnteknikk (Vg2).

Always do better!

Foto: Tove Elin Berg og Jarle Haugum

COSL Drilling Europe leverte i 2009 en komplett ny boresimulator til Stavanger offshore tekniske skole (SOTS)

COSL Drilling Europe AS

er et datterselskap til China Oilfield Services Limited.

Vi har hovedkontor for Europa på Forus utenfor Stavanger.

Riggene

Selskapet eier to boligplattformer: COSLRigmar er en oppbyggbar plattform med sengeplass til 326 personer, og COSLRival som er en flyterigg med sengeplass til 368 personer. Begge er på lange kontrakter for ConocoPhillips på Ekofisk og Eldfisk. I tillegg har vi tre borerigger (flyterigger) under bygging: COSLPioneer, COSLInnovator og COSLPromoter. Riggene kan operere på havdyp fra 70 til 700 m og er bygd for operasjoner hvor som helst i verden. To av riggene har kontrakter med Statoil på 8 år med opsjon på 8 x 1 år for operasjoner på Trollfeltet.

Utdanning og opplæring

Simulatoren skal benyttes av COSL Drilling Europe til kursing og trening av eget personell, men SOTS skal også kunne benytte seg av simulatoren i sitt arbeid som utdanningsinstitusjon. Kompetanse og videreutvikling er en svært viktig del av vår filosofi for å nå våre mål. Selskapet har utarbeidet en egen brosjyre som bl.a. beskriver utdanningsløpet til en eventuell offshorekarriere. Brosjyren kan fås ved henvendelse til vår hovedkontor på Forus på post@cosl.no.

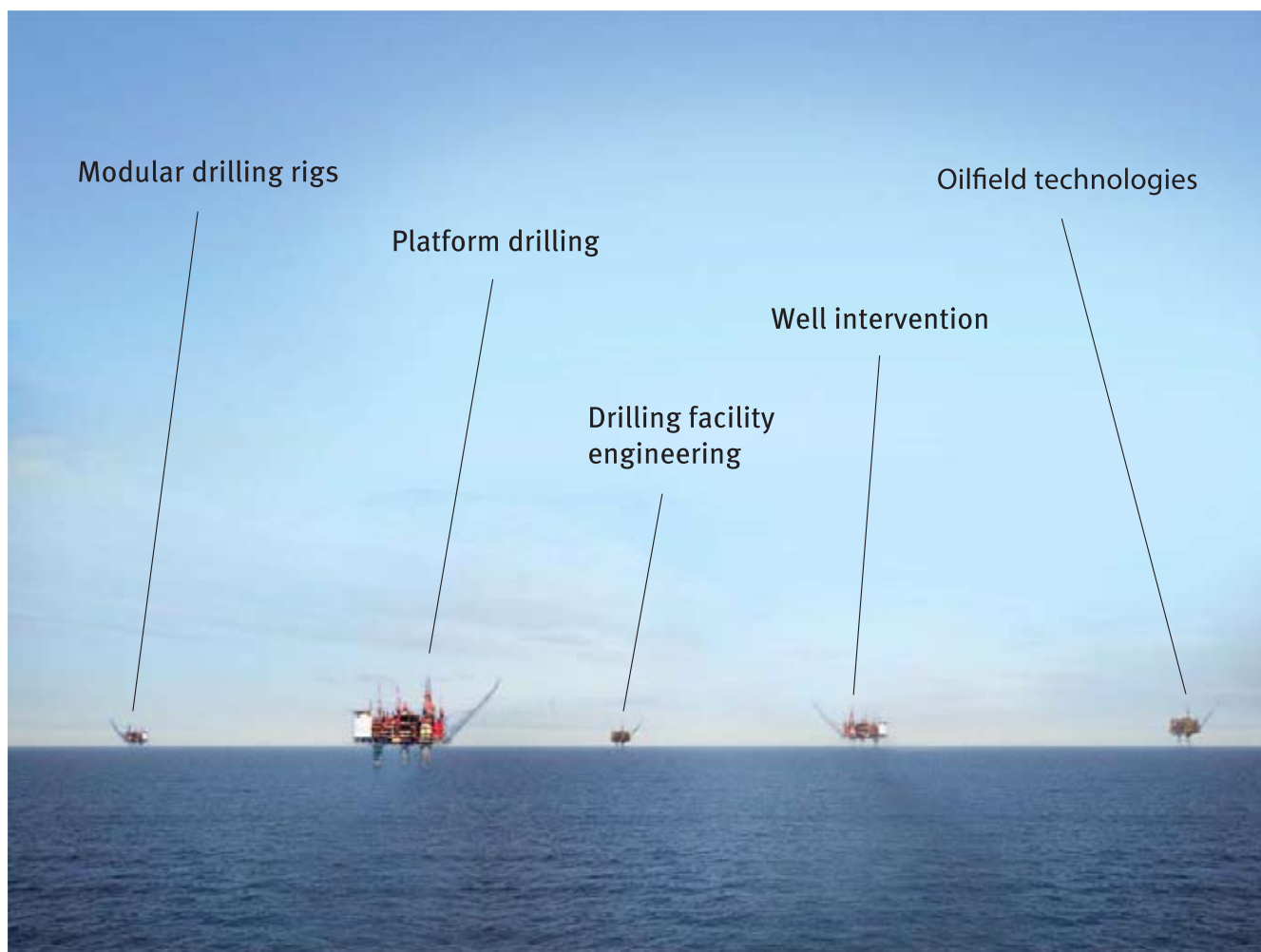
Rekruttering

Hver rigg skal bemannes med rundt 160 personer og alle tre riggene skal bemannes i løpet av de 2010 og 2011. Det vil være behov for personell med erfaring samt lærlinger og nyutdannet personell. For mer informasjon om våre stillinger, vennligst besøk vår webside www.cosl.no.



COSL

www.cosl.no | Our semi submersible drilling rigs are under construction at Yantai Raffles Shipyard, in Yantai, Dalian and Penglai.



Join our fast growing global team

Seawell is a company providing well services with its core business being platform drilling, drilling facility engineering, modular rigs and workover units, well intervention and oilfield technologies. The company employs approximately 2,500 skilled and experienced persons. Seawell currently operates on more than 50 installations in the North Sea and is located in Stavanger, Bergen, Esbjerg, Aberdeen, Newcastle, Houston, Rio de Janeiro, UAE, Kuala Lumpur and Lagos.

Apply at www.seawellcorp.com/careers
For more information please visit www.seawellcorp.com



A unique combination of people and technology

SEAWELL

Aker Well Service

Aker Well Service AS is Aker Solutions Centre of Excellence for Well Intervention technology. Aker Well Service AS is a leading provider of well intervention services with nearly 30 years of experience. We continuously strive towards world class performance, and to be the preferred partner in the oil service business.

Caring for Health, Safety and Environment is one of Aker Well Service's core values and is the foundation for all of our activities, both onshore and offshore. More information about our core values and HSE Policy statements can be found on Aker Solutions home page.

The main office is located at Forus in Stavanger, Norway.

We can offer the right candidates interesting job opportunities both internationally and on the Norwegian continental shelf.

For more information please visit our website: www.akersolutions.com/wellservice

Well Intervention Academy courses/training:

- Wireline
- Wireline Tractor
- Logging
- Pressure Control
- Certifications
- Safe and controlled working environment
- Combintaion of theoretical and practical training
- More effective learning
- Get hands-on-experience
- VG3 - Mechanical wireline

Courses can be customized according to client's needs.

We can provide a 28 meter high rig and a 390 meter deep well which can be used for full scale tests and training.

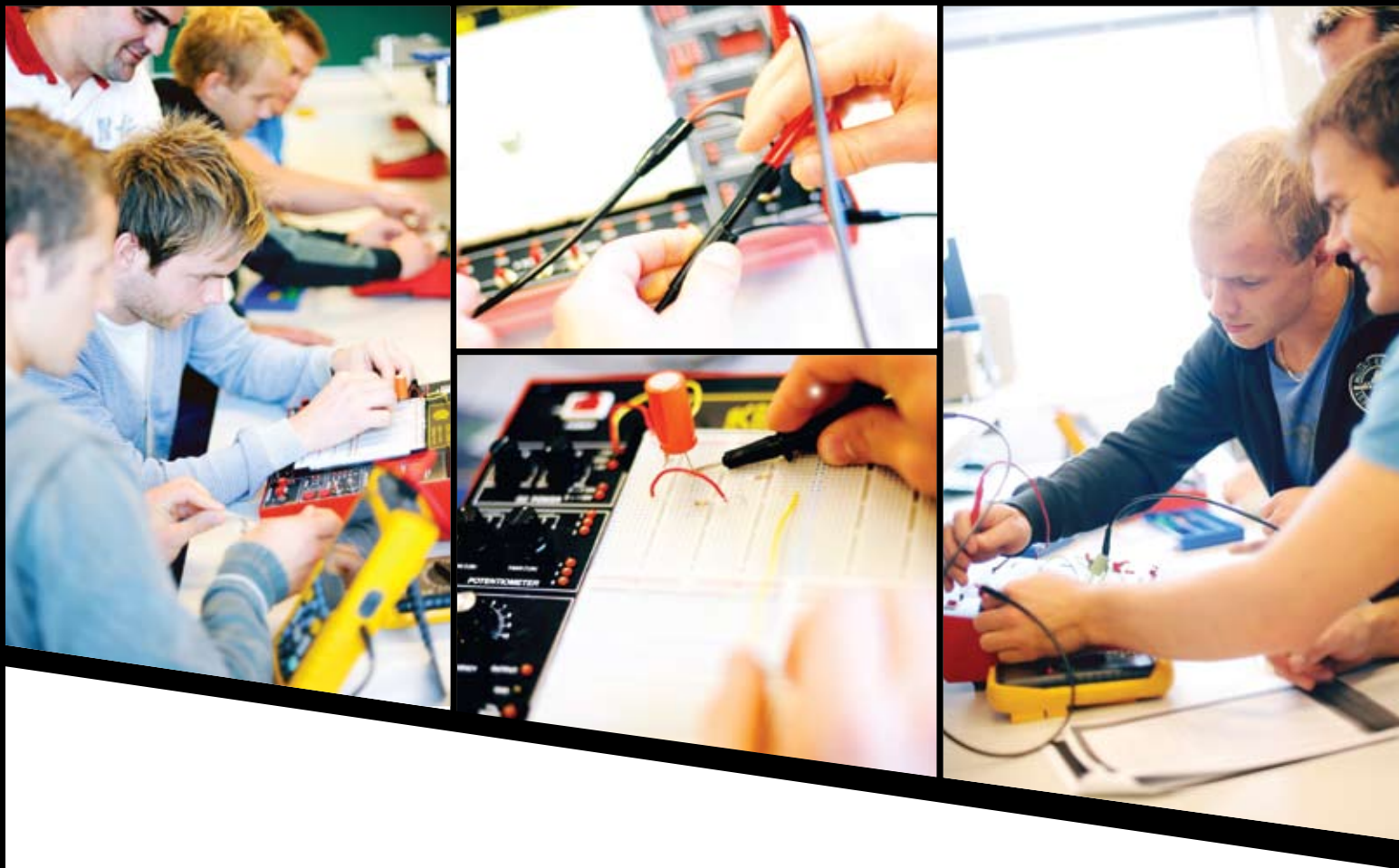


Aker Solutions,
Aker Well Service
Lagerveien 30
P.O. Box 281
N-4066 Stavanger

Tel: +47 51951600
Fax: +47 51951601
well.intervention.academy@akersolutions.com
wellservice@akersolutions.com
www.akersolutions.com/wellservice



Part of Aker



Elektro

- elkraft og automatisering

Elkraft:

Med utdanning som fagtekniker og fordypning innen elkraft kan du lede og være ansvarlig for planlegging, prosjektering, vedlikehold og installasjon av elektriske anlegg.

Utdanningen kvalifiserer for installatørprøven og/eller arbeid som ansvarlig driftsleder, og gir mulighet for arbeid i ulike områder av elektrobransjen; slik som installasjon, industri, handel, rådgivning og konsulentvirksomhet.

Opptakskravet til teknisk fagskole er fagbrev eller minimum 5 års relevant yrkeserfaring, noe som gir et godt grunnlag for videre teoretisk påbygging.

Fagteknikerutdanningen i elkraftteknikk gir en teoretisk, teknisk kompetanse som bygger på grunnleggende elektrofag, matematikk og fysikk, og som videre innbefatter fordypningsfagene Energiproduksjon og -distribusjon, Elektriske maskiner og omformere, Elektriske installasjoner og Automatiserte anlegg.

I tillegg til den tekniske kompetansen, vil fagteknikeren ha en lederkompetanse som er basert på økonomisk-administrative fag, kommunikasjonsfag (norsk og engelsk) og opplæring i IKT-verktøy. Elkraftteknikeren vil dermed kunne ha funksjoner som driftsleder, prosjektleder og leder av opplæring. Med vitnemål fra teknisk fagskole (SOTS) og fordypning elkraft, kan du ta en bachelorgrad ved UiS på to år.



Automatisering:

Som fagtekniker i automatiseringsteknikk vil man da ha en teoretisk, teknisk kompetanse som bygger på grunnleggende elektrofag, matematikk og fysikk, og som videre innbefatter fagområdene reguleringsteknikk, styring, instrumentering og operatørstøttesystemer.

Dette skal gjøre automatiseringsteknikeren i stand til å forstå oppbygningen av og virkemåten til automatiserte anlegg. Denne kompetansen kan benyttes ved planlegging, prosjektering, drift, bygging og revisjon av prosessanlegg og andre automatiserte systemer.

I tillegg til den tekniske kompetansen vil fagteknikeren ha lederkompetanse, basert på økonomisk-administrative fag, språkfag (norsk og engelsk) og opplæring i IKT-verktøy.

Automatiseringsteknikeren vil dermed kunne ha funksjoner som prosessoperatør, driftsleder, opplæringsleder, ledelsesfunksjoner i forbindelse med salg og service samt deltakelse i utviklingsprosjekter.

Hos oss legges det spesiell vekt på systemer med relevans til offshore petroleumsindustri, noe som gjenspeiles i det omfattende utvalget av prosessmodeller som studentene får arbeide med i skolens laboratorier. I tillegg til prosesslaboratoriet disponerer avdelingen et velutstyrt laboratorium for grunnleggende elektrofag samt laboratorier for PLS, hydraulikk og elektriske maskiner.

Med vitnemål fra teknisk fagskole (SOTS) og fordypning automatisering, kan du ta en bachelorgrad ved UiS på to år.

Maskinteknikk

- kombinerer utdanning med arbeid i moderne laboratorier

Fordypning Maskinteknikk kombinerer undervisning med arbeid i moderne laboratorier og befarung til relevante bedrifter i næringslivet.

Som student får du anledning til å arbeide med prosjektoppgaver i ulike bedrifter. Studiet er delt opp i moduler avsluttende med tverrfaglig, næringlivsrettet prosjekt.

Her kan du boltre deg med prosjektarbeid, forsøk og demonstrasjoner innen disse hovedområdene: Termodynamikk, materiallære og materialprøving, tilvirkningsteknikk, verkstedteknisk automasjon, verkstedstekniske målinger prosjektadministrasjon, konstruksjonsteknikk, kvalitetssikring og dataassistert konstruksjon.

Yrkesmulighetene er mange:

Stillinger i privat og offentlig virksomhet, for eksempel innen DAK konstruksjon, konstruksjonsteknikk, produksjonsteknikk, prosjektledelse, kontroll, vedlikeholdsteknikk, instruksjon (faglærer), salg og service. Linjen kan også være ditt første steg mot høyere studier.

Bruk av data er en naturlig del av undervisningen, og skolen er også opptatt av å anvende ny teknologi. I faget dataassistert konstruksjon benytter vi den nyeste teknologien på området.

Fullført studium kan også brukes i en bachelorgrad ved UiS.





Bygg og anlegg

- basert på tett samspill med byggebransjen

Bygg, anlegg og KEM er alle fordypninger som tilbyr et studiemiljø i nær kontakt med byggebransjen. Her arbeider studentene med prosjekter innen planlegging, konstruksjon, kvalitetssikring og internkontroll. Bruk av ny teknologi er en naturlig del av studiet, og skolen legger vekt på å være oppdatert på den tekniske siden.

Typiske arbeidsoppgaver for en fagtekniker er å kunne beregne, planlegge og koordinere produksjon og innkjøp, og å være ressurs-person i forbindelse med byggeprosjekter.

Etter avsluttet utdanning skal du kunne:

- Ha kompetanse som kvalifiserer for arbeid og oppgaver på operasjonelt ledernivå innenfor ulike typer yrker i privat og offentlig arbeidsliv og forvaltning.
- Kunne kombinere praktiske og teoretiske arbeidsoppgaver og ta et bevisst ansvar for spillet mellom teknologi, miljø og samfunn både nasjonalt og internasjonalt.
- Kunne stimulere til nyskapning, etablering og drift av ulike virksomheter og ha grunnlag for undervisnings- og opplæringsvirksomhet.
- Ha en kompetanse som gir grunnlag for godkjenninger etter plan- og bygningsloven, bidrar til personlig og faglig utvikling og gir grunnlag for videre utdanning.

Med vitnemål fra teknisk fagskole (SOTS) og fordypning bygg eller anlegg, kan du ta en bachelorgrad ved UiS på to år.



STANGELAND

www.tsmaskin.no - 51 44 40 00

Vår effektivitet, kapasitet og arbeidsglede skaper verdier



KEM (Klima, energi og miljø)



Fagretning for bygg og anlegg består av tre fordypninger: bygg, anlegg og KEM og gir deg realistiske utfordringer i samarbeid med bygge- og VVS-bransjen. Bygg og anlegg tilbys på heltid, mens KEM tilbys på deltid.

KEM erstatter den tidligere VVS-fordypningen. Det nye fagskole studiet er utarbeidet i nært samarbeid med bransjen og både NVEF (Norsk Ventilasjon og Energiteknisk Forening), NRL (Norske Rørleggerbedrifters Landsforening) og VBL (Ventilasjons- og Blikkenslagerbedriftenes Landsforbund) har vært aktive støttespillere og pådrivere.

Skolen har NOKUT-godkjenning, det betyr at den anses å oppfylle alle de faglige kravene til utdanningstilbudet. I tillegg betyr denne godkjenningen at alle studenter har rett til lån i Statens lånekasse, også deltidsstudenter.

I første omgang er dette et deltidsstudium over 4 år. Undervisning foregår 3 kvelder pr. uke. KEM-utdanningen er bygd opp av moduler, og studiet består av vanlig undervisning, praksis og selvstudium, med nettstøtte og individuell oppfølging.

Fagteknikerens kompetanse er bygget opp gjennom utdanning og erfaringslæring på tertiærnivå, og på praksis fra relevant fagområde.

Etter avsluttet utdanning skal du kunne:

- Ha kompetanse som kvalifiserer for arbeid og oppgaver på operasjonelt ledernivå innenfor ulike typer yrker i privat og offentlig arbeidsliv og forvaltning.
- Kunne kombinere praktiske og teoretiske arbeidsoppgaver og ta et bevisst ansvar for samspillet mellom teknologi, miljø og samfunn både nasjonalt og internasjonalt.
- Kunne stimulere til nyskaping, etablering og drift av ulik virksomhet, og ha grunnlag for undervisnings- og opplæringsvirksomhet.
- Ha en kompetanse som gir grunnlag for godkjenninger etter plan- og bygningsloven, bidrar til personlig og faglig utvikling og gir grunnlag for videre utdanning.

Vektleggingen av de enkelte fag er gitt som fagskolepoeng, vi har 60 poeng på et studieår, arbeidsmengden pr. fagskolepoeng vil da tilsvare ca. 30 timer. Studenten plikter å gjennomføre obligatoriske aktiviteter i henhold til studieplanen, for å få rett på evaluering.



Videregående skole

Hos oss får du som elev en kompetanseplattform som forbereder deg til arbeid i næringslivet eller til videre utdanning. Gjennom partnerskapsavtaler med bedrifter sikres våre elever moderne utstyr, foredrag fra fagpersoner i bransjen og gode kurs. I tillegg har vi hospiteringsavtaler. Dette gir verdifull praktisk erfaring. Skolen er landsdekkende innen petroleumsrelaterte fag, og hvert år får flere av våre elever læreplasser ute på sokkelen. Etter to år i lære får de fleste av dem fagbrev.

Våre program innen videregående skole er:

Kjemiprosess: Gjennom programmet for prosess- og kjemifag utdanner vi fagoperatører eller prosesssteknikere. Fagene er relevante for en rekke ulike bransjer, med gode utsikter til arbeid etter endt utdanning.

Brønnteknikk: En utdanning i brønnteknikk gir jobb i oljebransjen, for eksempel i rederier, kontraktør- eller serviceselskaper. Elevene kan spesialisere seg innen en rekke ulike områder. Mange velger å gå videre som lærlinger innen boring, havbunnsinstallasjoner, hydrauliske rør, kabeloperasjoner, komplettering eller sementering.

Maritime fag: Utdanningen er praktisk rettet, og fører frem til yrker som matros eller motormann. Etter to års læretid kan du oppnå fagbrev. Dette gir videre grunnlag for fagskoleutdanning, som i sin tur danner teoretisk basis for skipssertifikater for styrmann, kaptein, maskinist eller maskinsjef.

Vårt yrkesfaglige utdanningsprogram ligger under programområdet TIP (teknikk og industriell produksjon).

Vg1:

Er du motivert for et fremtidig yrke innen oljebransjen, sjøfartsnæringen, eller prosessindustrien? Da kan du søke opptak ved skolens Vg1 TIP tilbud. "Prosjekt til fordypning" har som formål å gi deg en oversikt over ulike typer prosessindustri. Vi legger spesielt vekt på å presentere den typen industri som finnes i Rogaland. Hovedvekten legges på kjemifaget i forbindelse med petroleumsproduksjonen offshore, men petrokjemisk industri og metallproduksjon blir også presentert for deg.

Når det gjelder eventuell utdanning etter avlagt fagbrev, kan vi tilby deg forskjellige fagskolefordypninger innen petroleumsteknologi, samt maskinteknikk. Som TIP-elev kan du velge mellom brønnteknikk, kjemiprosess, og maritime fag som "Prosjekt til fordypning". Det henger sammen med at det er TIP som danner grunnlaget for å gå videre ved skolens tilbud innen brønnteknikk, maritime fag eller kjemiprosess på Vg2 nivå.

PS NB: Opptak ved skolens Vg2 tilbud er ikke avhengig av at Vg1 TIP er gjennomført ved vår skole.

Vg2:

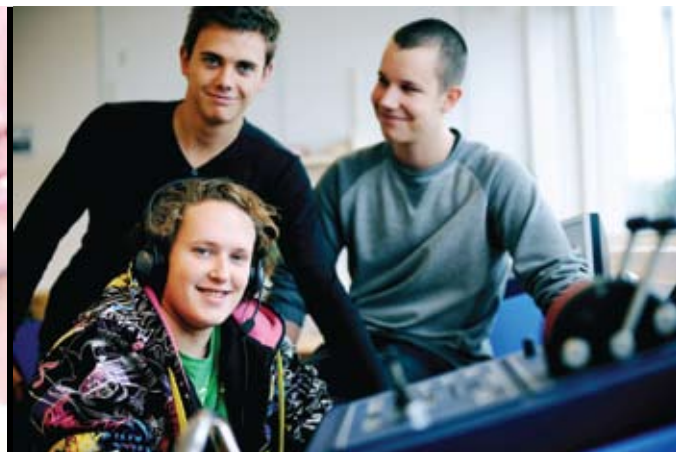
Som elev i Vg2 kan du velge mellom 6 forskjellige fordypninger:

- Boring
- Havbunn
- Hydrauliske rør
- Kabeloperasjoner
- Komplettering
- Sementering

Før du må bestemme hva du ønsker å fordype deg i, blir alle disse områdene presentert. Du kan bare velge 1 av dem.







Simulatorer

gjør læringen praktisk orientert

Vi er opptatt av at læring også skal være praktisk orientert. Gjennom ulike simulatorer får våre studenter og elever se i praksis hva det innebærer å jobbe på en borerigg. Dette er et viktig pedagogisk element for å kombinere teori og praksis.

Totalt har skolen fem petroleumssimulatorer. Disse gir anledning til å prøve flere av arbeidsoperasjonene som utføres offshore. Simulatorene er bygd slik at de i størst mulig grad skal gi et realistisk bilde av situasjoner og utfordringer i en arbeidssituasjon. To av simulatorene er godkjent til bruk ved sertifisering av borepersonell. Sekretariatet for IWCF i Norge er plassert på skolen.

RamRig er en fullskala boresimulator, og skolens stolthet. Her kan alle momenter ved selve boreprosessen testes, og bidrag fra næringslivet muliggjør et bredt tilbud. Interessen fra eksterne samarbeidspartnere er stor, og skolen tilbyr også skreddersydde, simulatorbaserte kurs for næringslivet.





ROGALAND TRAINING & EDUCATION CENTRE

WE EDUCATE SKILLED WORKERS

www.rkk.no



Velkommen

Det var vi som laget kranen med Heave Compensation.
Den kan treffe et punkt på havbunnen med millimeterpresisjon.
I ti meter høye bølger.

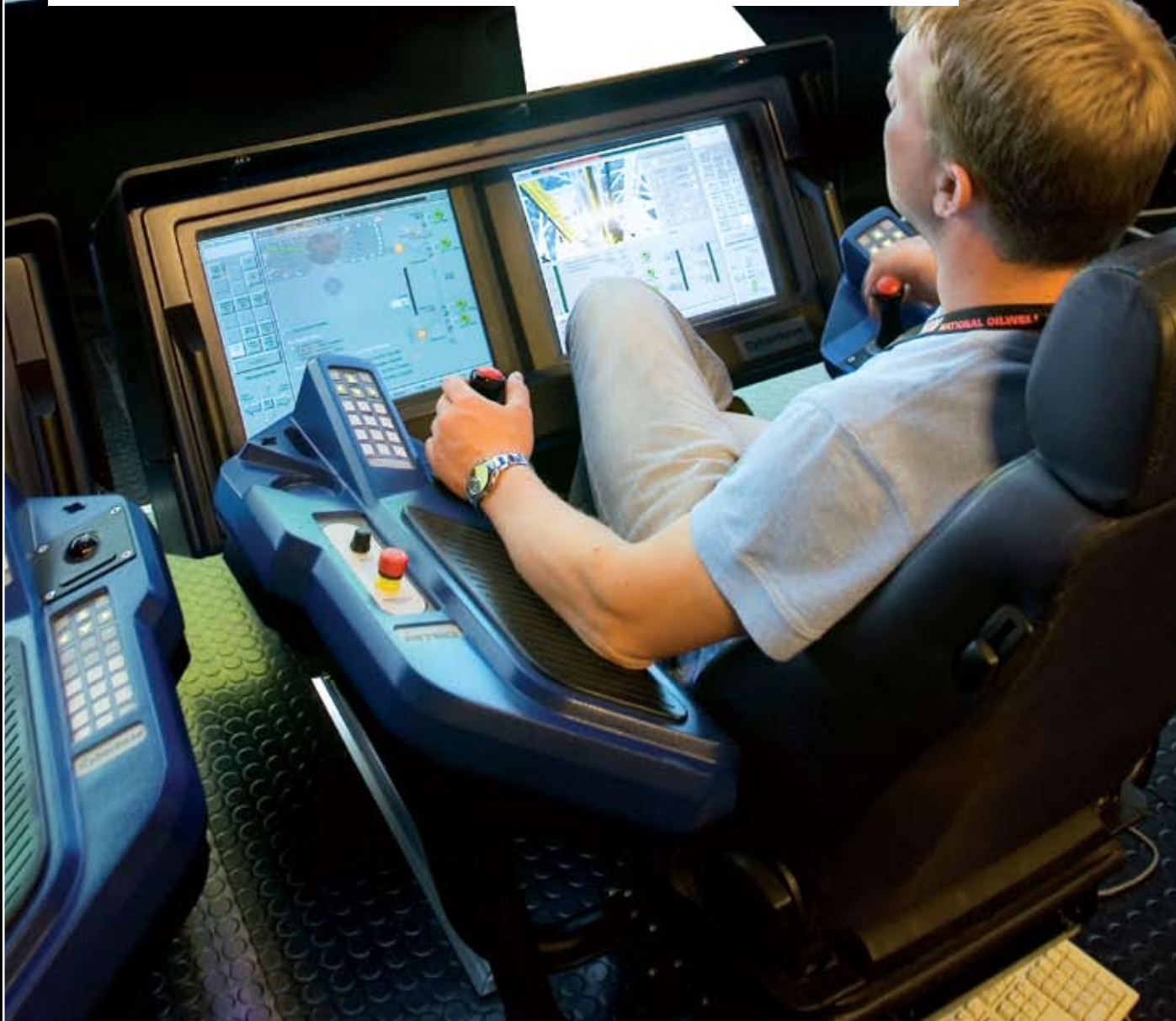
Det var vi som laget Cyberbase®.
Én kontrollstol som kan styre hele oljeboringen.
På 10 000 meters dyp.

Det var vi som laget Driller Simulatoren.
Som du får prøve på Stavanger offshore tekniske skole.

Vi er en av verdens største leverandører til olje- og gassindustrien.

www.nov-norway.no

NOV NATIONAL OILWELL VARCO
One company . . . Unlimited solutions



National Oilwell Norway AS er et heleid datterselskap av National Oilwell Varco Inc., som har hovedkontor i Houston, Texas. National Oilwell Varco er globalt ledende innen salg, design, fabrikasjon og ferdigstilling av systemer og produkter til olje- og gassindustrien. National Oilwell Varco er en internasjonalt anerkjent leverandør av innovative, høyteknologiske løsninger og har mer enn 38 000 ansatte, fordelt på over 50 land. National Oilwell Varco har i dag 2700 medarbeidere i Norge. National Oilwell Norway AS har hovedkontor i Kristiansand, avdelingskontor i Stavanger, Molde og Asker og underavdelinger i Tønsberg og Trondheim. | www.nov-norway.no



Stavanger maritime sikkerhetssenter

Vi skreddersyr kurs i sikkerhet og beredskap

Vi er et fullskala sikkerhetssenter som gjennomfører kurs og kompetanse innen områdene offshore, sjøfart og landbasert virksomhet.

Sikkerhetssenteret er en avdeling av Stavanger offshore tekniske skole, men som står på egen kjøl både økonomisk og juridisk. Skolens elever og studenter får tilbud om opplæring ved sikkerhetssenteret, tilrettelagt ut fra den studieretning de har valgt.

I tillegg til skoleundervisningen, tilbyr vi en rekke tjenester og kurs for næringslivet og det offentlige. Vår kjernevirksomhet er opplæring innen områdene olje/gass og sikkerhet/beredskap.

Senteret har sjøredningsfelt, brannfelt og helikopter-evakueringssimulator sentralt i Stavanger. Brannverndelen ligger på Tømmerodden ved Buøy, noen minutters båttur

unna det øvrige anlegget, med fri sikt over innseilingen til Stavanger og til skolen.

I tillegg til en rekke standardkurs, kan vi skreddersy opplegg for den enkelte bedrift. I kundeporteføljen har vi en rekke ulike bedrifter, fra små lokale selskaper til store internasjonale konserner.

Felles for alle våre kunder, er at de ser nytten i å bruke oss til å skaffe seg nødvendige sertifiseringer, samt kompetanse innen forebygging og redusering av ulykker, og hvordan man skal opptre i krisesituasjoner.

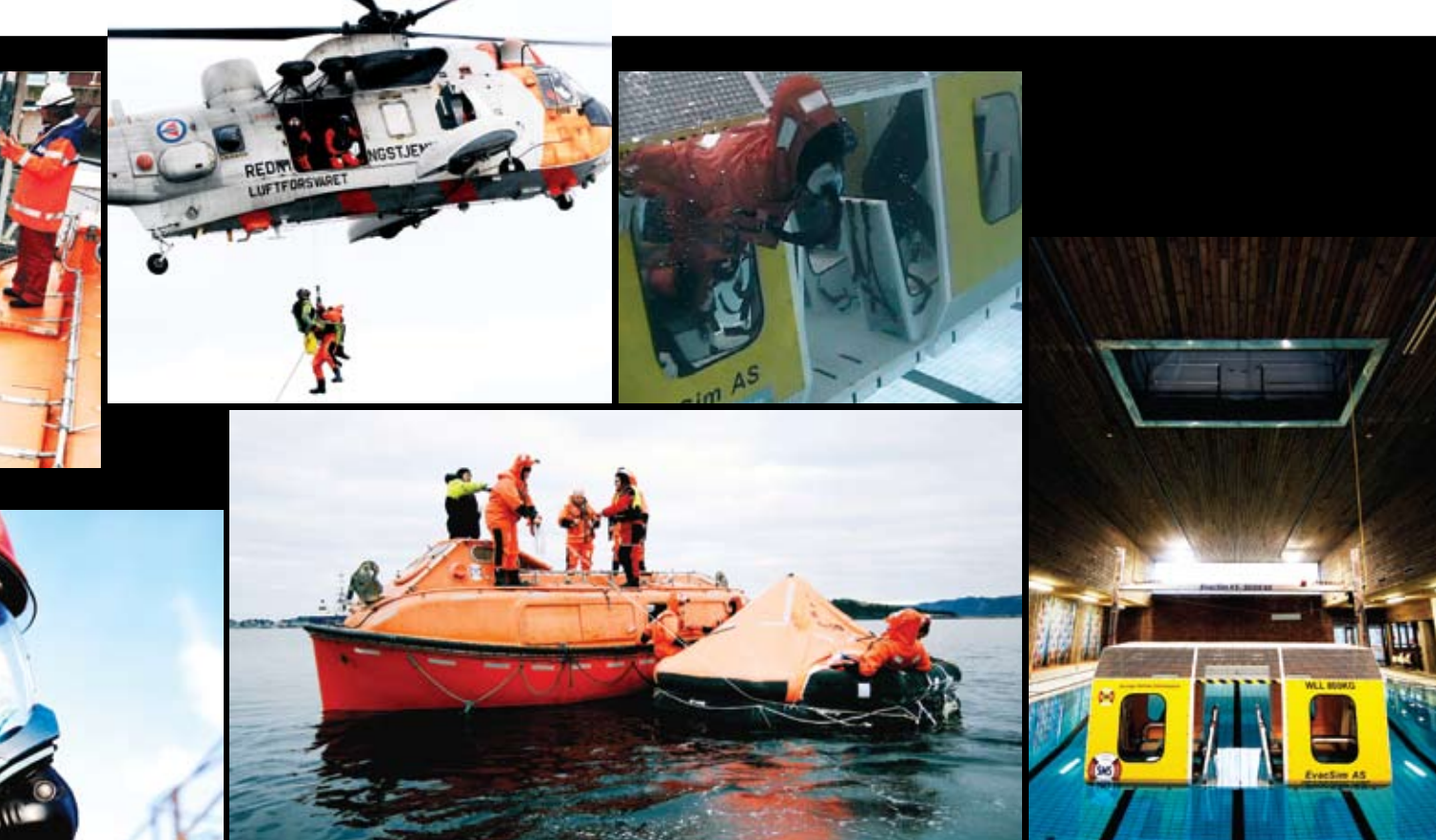
Våre kurs er laget i samarbeid med næringslivet, og i tråd med de til enhver tid gjeldende sikkerhetsforskrifter.

Vi samarbeider med den fylkeskommunale stiftelsen Rogaland Kurs- og Kompetansesenter (RKK).

En god redningsdrakt kan være forskjellen på liv og død

hellyhansensurvival.com





Gode fasiliteter

- gir realistiske treningssituasjoner

Vi har bygget realistiske treningsfasiliteter for å få maksimal praktisk utbytte av våre kurs. Sjøredningsdelen har en stor plattform med kommandosentral, tre livbåter inklusiv en "fritt fall"-livbåt, tre mobbåter, en flåtestasjon samt redningsstrømpe.

Her kan våre kursdeltakere trene på realistiske havari-situasjoner i kontrollerte former.

På brannverndelen får kursdeltakerne praktisk opplæring og lærer seg å håndtere alt fra olje- og gassbrann til hvordan skumanlegg og røykdykking virker. I vår labyrint får deltakerne oppleve mørke og usikkerhet under trygge forhold.

Her på Tømmerodden har vi også en fjernstyrt undervanns-robot (ROV), hvor den er en del av fagprøvestasjonen for

FU-fag.

Sikkerhetssenteret eier og driver også en egen helikopter-veltenhet - HUET: Helicopter unit evacuation training - for trening knyttet til evakuering fra helikopter.

Godkjenninger:

- Senteret er godkjent av Det Norske Veritas i henhold til regler for maritime treningssentre.
- OLF har godkjent Stavanger Maritime sikkerhetssenter som et av sin sikkerhetssenter i henhold til deres retningslinjer.
- Vi er godkjent som kursarrangør for maritime kurs av Sjøfartsdirektoratet.
- Vi er sertifisert som opplæringsvirksomhet av Norsk Sertifisering AS



Revheimsveien 66B
Postboks 558
4090 Hafrsfjord
Tlf: 51 89 27 00
Telefax: 51 89 37 00
E-post: stavanger@wj.no

wj.no



VI SPARER DEG FOR MYE!

Kontorets Dagligvarer Visuell Kommunikasjon Profil og Firmagaver



COWI er et av Norges ledende flerfaglige rådgivende ingeniørselskap. Vi er ca 800 medarbeidere innen teknikk, miljø og samfunnsplanlegging, fordelt på 21 kontorsteder. Forretningsområdene har vi delt inn i bygg og tekniske installasjoner, GIS og IT, transport, industri og energi, vann og miljø.

Vitenfabrikken i Sandnes

Vitenfabrikken i Sandnes er et eksempel på vår aktivitet i Rogaland. Der var vi rådgiver for det elektrotekniske anlegget med ansvar for prosjektering av elkraft, teletekniske anlegg, SD- og heisanlegg.

Kontakt gjerne vårt Stavangerkontor

Egil Waldeland, telefon 975 78 673, egwa@cowi.no

COWI
www.cowi.no

www.odfjelldrilling.com



www.odfjelldrilling.com

Odfjell Drilling is a privately - owned international drilling, well service and engineering company with 2700 employees. The Company has been involved in international drilling operations since the early seventies and has since carried out drilling operations in the North Sea and worldwide for nearly four decades.

Mobile Offshore Drilling Units, offers extensive drilling experience from semisubmersibles, drillships, jackups and modular units, as well as integrated management services.

Platform Drilling, offers drilling operation, maintenance and modification services with approx 1200 experienced offshore employees.

Odfjell Drilling Technology, provides engineering services, operation support, consultancy and well management with 450 engineers and drilling experts.

Odfjell Well Services, supply tubulars, rental tools, casing and mooring services in 20 countries, and operations on more than 50 rigs.



ODFJELL DRILLING



Weatherford®

Er vi noe for deg?

For mer informasjon, se weatherford.no

easymeeting.net

videoconferencing made easy

*lærerens hemmelige våpen...
og studentenes beste hjelper...*



Veronica, møtevert

**Slipp
energien
fri!**



Leke, utforske, oppdage. Innfri, levere.
Å jobbe i Halliburton er å frigjøre
energi. På mange måter. Sammen
skaper vi resultater – og et unikt
arbeidsmiljø der kollega og venn
ofte blir ett og samme ord.
Slipp energien fri.
Søk på www.jobbhalliburton.no

HALLIBURTON



Et bredt tilbud av kurs

Sikkerhet og beredskap:

Vi tilbyr et bredt spekter av kurs innen sikkerhet og beredskap - så som Brannlag, HLO, MOB, livbåtfører og førstehjelp, samt kombinasjonskurs.

Offshore-pakke:

Kurs som kompletterer bedriftenes behov i tilknytning til sikkerhet og beredskap. Vi tilbyr en rekke kurs knyttet til petroleum, samt kurs innen områder som stroppe/travers, hydraulikk, Ex og annet. Målet er å dekke flest mulig av de kurs som kan ses på som et utvidet sikkerhets/beredskaps område.

Vi har også mulighet til å sette opp kurspakker der flere kurs inngår sammen.

VAKOP-beredskap

Vi har sammen med Seadrill utviklet et konsept for verifisering av kompetanse for personell offshore. VAKOP-beredskap tar utgangspunkt i at kundens eget personell gjennomfører verifikasjonen av den enkeltes kompetanse offshore.

Kranopplæring

Vi er sertifisert av Norsk Sertifisering som godkjent senter for kranopplæring. Vårt kurstilbud favner G4 bro/traverskranfører - G11 stroppe og anhuker/flaggmann. Vi kan sette opp kurs på forespørsel og gjerne i kombinasjon med andre kurs.

Riggerkurs

Vi har plassert en rigg på brannfeltet vårt på Tømmerodden, hvor vi avholder riggerkurs.

Petroleumskurs

Vi har naturlig nok hatt stor pågang på kurs innen olje og gass. Nye retningslinjer fra OLF setter klare krav til kompetanse.

Kravet om fagbrev innen mekanisk, prosess, elektro eller brønnteknikk har ført til et økt press på offentlig tverrfaglig eksamen brønnteknikk. Vi merker derfor stor pågang på vårt kurs som gir forberedelse for eksamen.

Hydraulikk kurs

Vi har kurstilbud innen hydraulikk. Skolen har satt opp en ny lab som vi vil bruke til praktiske øvelser. Kurstilbudet er en kombinasjon av teori og lab-øvelser og vil være basert på CETOP standard.



Alt Innen Brannvern

HJEM - MARINE - INDUSTRI - OFFSHORE

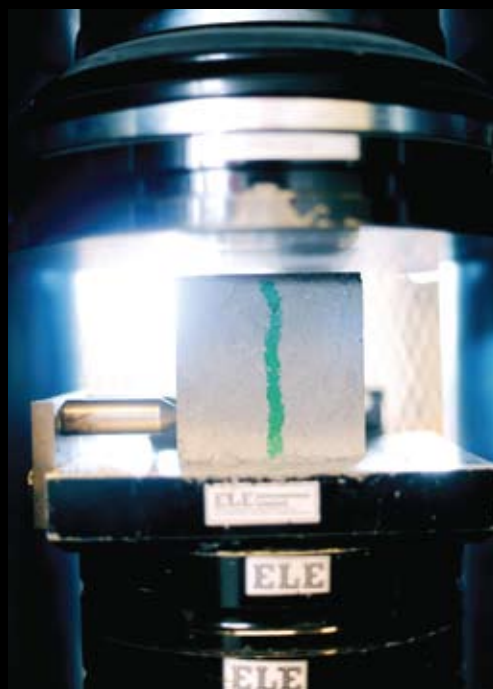
- ✓ Presto brannslukkeutstyr
- ✓ Brannslanger og kuplinger
- ✓ Brannslukkeøvelser
- ✓ Selvlysende skilter
- ✓ Brannvernleder tjenester
- ✓ Utleie av utstyr
- ✓ Inergen anlegg
- ✓ Røykdykkerutstyr
- ✓ Førstehjelpsutstyr
- ✓ Sikkerhetsutstyr



Sertifisert og
Godkjent av:
**Det Norske
Veritas**



Breiflåtveien 15, Postboks 1096 Hillevåg, 4095 Stavanger
Tlf: 51 58 34 11 Faks: 51 58 23 99 www.bss-as.no



Avansert materialprøvingsstasjon

- med både nasjonale og internasjonale kunder

Vi har velutstyrte laboratorier for materialprøving knyttet til skolen. I tillegg kan vi bistå våre kunder med geoteknisk prøving, termografering og kalibrering av måleutstyr.

Materialprøvingslaboratoriene har kunder fra hele landet. Innen metallisk materialprøving har vi også kunder fra flere europeiske land. Laboratoriene har en sentral plass i skolens opplæring, ved at våre elever og studenter får prøve seg i praksis.

Innen mekanisk prøving kan vi strekke, bøye, måle hardhet og ta skårslagsprøving. Laboratoriene er sertifisert etter gjeldende standarder, og godkjent av Kontrollrådet i Oslo. Mekanisk prøving er også godkjent av Norsk akkreditering i henhold til NS-EN ISO/IEC 17025.

Vårt betongprøvingslaboratorium har offentlig godkjenning for nøytral og standardisert prøving. Likeledes har vi godkjenning for de fleste betongvarer (betongblokk, belegningsstein, heller, kantstein, takstein, pipeelement, kummer, lokk, rør og byggeplassbetong) fra Kontrollrådet for betongprodukter. Vi er det eneste laboratorium i landet som gjennomfører prøving av belegningsstein, heller og kantstein.

Geoteknisk tar vi også siktekurve for grus og steinmaterialer.



Fra idé til virkelighet

KRUSE SMITH
www.kruse-smith.no



Opplæringskontoret
for ventilasjon og
blikkenslagerfaget

www.blikkopp.net

Transocean

www.transocean.no · www.deepwater.com

Vi bygger...

FRAMTIDEN

**total-
entreprenør**

**Block
Berge**
VI TAR ANSVAR
Telefon: 51 78 99 00
www.blockberge.no

markedsavdelingen.as.no

EL-PROFFEN

Vil du vite mer om oss?
Besøk oss på: www.svithun-elektro.no

Svithun Elektro

Tlf. 51 70 97 20 • Faks 51 70 97 21
post@svithun-elektro.no

MARITIMT FORUM

www.maritimt-forum.no



Opplæringskontoret
for anleggs-
og bergfagene

Bjødnabeen 10, 4033 Stavanger tlf. 51 95 03 40



Stavanger offshore tekniske skole

Kalhammarveien 54

4007 Stavanger

51 50 03 00

post@sots.no

www.sots.no