## Hva slags teknisk kompetanse krever din bedrift?

Hei

Universitet i Tromsø har et bachelor prosjekt om å utvikle labaratorieoppgaver i Elektro-og automasjonsteknikk, vi skal revidere læringsutbyttebeskrivelsen for faget elektro og automasjonsteknikk og trenger å innhente informasjon om hva kunnskap/kompetanse studentene må inneha og hva kreves av industrien idag.

#### Undersøkelse av Universitet i Tromsø



Hva jobber deres bedrift med innen styring og reguleringsteknikk?*
test
Hva type kompetanse anser dere er nødvendig at en nyutdannet ingeniør
har for å jobbe i deres bedrift ? *
test

Ved ansettelse av en ingeniør, hvilken opplæring innen styring og reguleringsteknikk tilbyr deres bedrift?\*

test

test	

This content is neither created nor endorsed by Google.

# Hva slags teknisk kompetanse krever din bedrift?

Hei

Universitet i Tromsø har et bachelor prosjekt om å utvikle labaratorieoppgaver i Elektro-og automasjonsteknikk, vi skal revidere læringsutbyttebeskrivelsen for faget elektro og automasjonsteknikk og trenger å innhente informasjon om hva kunnskap/kompetanse studentene må inneha og hva kreves av industrien idag.

#### Undersøkelse av Universitet i Tromsø



Hva jobber deres bedrift med innen styring og reguleringsteknikk?\*

Vi leverer automasjonsutstyr og alt innen batteri og ladeteknologi

Hva type kompetanse anser dere er nødvendig at en nyutdannet ingeniør har for å jobbe i deres bedrift ? \*

Vi er en salgsbedrift så dette er lite akutelt for oss.

Ved ansettelse av en ingeniør, hvilken opplæring innen styring og reguleringsteknikk tilbyr deres bedrift?\*

Vi er en salgsbedrift så dette er lite akutelt for oss.

Vi er en salgsbedrift så dette er lite akutelt for oss.

This content is neither created nor endorsed by Google.

### Hva slags teknisk kompetanse krever din bedrift?

Hei

Universitet i Tromsø har et bachelor prosjekt om å utvikle labaratorieoppgaver i Elektro-og automasjonsteknikk, vi skal revidere læringsutbyttebeskrivelsen for faget elektro og automasjonsteknikk og trenger å innhente informasjon om hva kunnskap/kompetanse studentene må inneha og hva kreves av industrien idag.

#### Undersøkelse av Universitet i Tromsø



### Hva jobber deres bedrift med innen styring og reguleringsteknikk?\*

OneCo tilbyr service- og vedlikeholdstjenester innenfor elektro og mekaniske disipliner for flere typer industri. Gjennom tett dialog og felles faglig fokus gjør vi kundene våre bedre ved å levere løsninger som fokuserer på, effektivitet, ENØK og kostnadsreduksjoner, samt løsninger som fremmer helse miljø og sikkerhet. I tillegg til elektriske og mekaniske installasjoner kan OneCo utvikle og installere hele produksjonslinjer. OneCo har betydelig komptanse og erfaring innen automasjons-/PLS-løsninger.

Hva type kompetanse anser dere er nødvendig at en nyutdannet ingeniør har for å jobbe i deres bedrift ? \*

I tillegg til teoretis bakgrunn, er det fordel med praktisk kjennskap til faget. Da gjerne med fagbrev.

Ved ansettelse av en ingeniør, hvilken opplæring innen styring og reguleringsteknikk tilbyr deres bedrift?\*

Opplæring og sertifisering i spesifikke programeringsverktøy.

Er det mulig for Universitet i Tromsø og inngå i et samarbeid med deres bedrift for en mindre periode for å utvikle praktiske øvinger til faget, ite1813 Elektro og automasjonsteknikk? ( vennligst angi din bedrift)

Kan ikke gi et svar på dette fra min side. Men ser dette som vanskelig da geografien spiller inn i bildet her.

This content is neither created nor endorsed by Google.

# Hva slags teknisk kompetanse krever din bedrift?

Hei

Universitet i Tromsø har et bachelor prosjekt om å utvikle labaratorieoppgaver i Elektro-og automasjonsteknikk, vi skal revidere læringsutbyttebeskrivelsen for faget elektro og automasjonsteknikk og trenger å innhente informasjon om hva kunnskap/kompetanse studentene må inneha og hva kreves av industrien idag.

#### Undersøkelse av Universitet i Tromsø



Hva jobber deres bedrift med innen styring og reguleringsteknikk?\*

programering av PLS og HMI systemer

Hva type kompetanse anser dere er nødvendig at en nyutdannet ingeniør har for å jobbe i deres bedrift ? \*

Kunskap i programering og testing, reguleringsteknikk, kunne tolke dokumnatsjon/tegninger og evne til tilegne seg kunskap

Ved ansettelse av en ingeniør, hvilken opplæring innen styring og reguleringsteknikk tilbyr deres bedrift?\*

Opplæring igjenom prosjekter

Ne	įį,	νi	har	ikk	(e l	kai	oas	itet	til	det
	,								•	

This content is neither created nor endorsed by Google.

## Hva slags teknisk kompetanse krever din bedrift?

Hei

Universitet i Tromsø har et bachelor prosjekt om å utvikle labaratorieoppgaver i Elektro-og automasjonsteknikk, vi skal revidere læringsutbyttebeskrivelsen for faget elektro og automasjonsteknikk og trenger å innhente informasjon om hva kunnskap/kompetanse studentene må inneha og hva kreves av industrien idag.

#### Undersøkelse av Universitet i Tromsø



Hva jobber deres bedrift med innen styring og reguleringsteknikk?\*

Vi levere komplette automatiseringsanlegg fra instrumentering til MES/HMI-systemer

Hva type kompetanse anser dere er nødvendig at en nyutdannet ingeniør har for å jobbe i deres bedrift ? \*

Instrumentering,pls, hmi-systemer ( PC og panelbasert) inkl. programmering frekvensomformere

Ved ansettelse av en ingeniør, hvilken opplæring innen styring og reguleringsteknikk tilbyr deres bedrift ? \*

Relevante kurs i pls og hmi, programmering, frekvensomformere inernt og hos eksterne kursholdere, workshops

VisionTech as

This content is neither created nor endorsed by Google.

# Hva slags teknisk kompetanse krever din bedrift?

Hei

Universitet i Tromsø har et bachelor prosjekt om å utvikle labaratorieoppgaver i Elektro-og automasjonsteknikk, vi skal revidere læringsutbyttebeskrivelsen for faget elektro og automasjonsteknikk og trenger å innhente informasjon om hva kunnskap/kompetanse studentene må inneha og hva kreves av industrien idag.

#### Undersøkelse av Universitet i Tromsø



Hva jobber deres bedrift med innen styring og reguleringsteknikk?\*

Automatisering, komp. til Prosess og Industriautomasjon.

Hva type kompetanse anser dere er nødvendig at en nyutdannet ingeniør har for å jobbe i deres bedrift ? \*

Generell elektro forståelse, analog signalbehandling, automatiseringskunnskaper, PLS,

Ved ansettelse av en ingeniør, hvilken opplæring innen styring og reguleringsteknikk tilbyr deres bedrift?\*

Intern opplæring hos oss og på vårt hovedkontor i Sverige. I tillegg opplæring fra leverandørene

OEM Automatic AS, (kontakt Finn Halmrast)

This content is neither created nor endorsed by Google.

# Hva slags teknisk kompetanse krever din bedrift?

Hei

test2

Universitet i Tromsø har et bachelor prosjekt om å utvikle labaratorieoppgaver i Elektro-og automasjonsteknikk, vi skal revidere læringsutbyttebeskrivelsen for faget elektro og automasjonsteknikk og trenger å innhente informasjon om hva kunnskap/kompetanse studentene må inneha og hva kreves av industrien idag.

### Undersøkelse av Universitet i Tromsø



Hva jobber deres bedrift med innen styring og reguleringsteknikk?*
test 2
Hva type kompetanse anser dere er nødvendig at en nyutdannet ingeniør har for å jobbe i deres bedrift ? *
test2
Ved ansettelse av en ingeniør, hvilken opplæring innen styring og

reguleringsteknikk tilbyr deres bedrift?\*

		_
+ ~		$\boldsymbol{\gamma}$
16	124	

This content is neither created nor endorsed by Google.

## Hva slags teknisk kompetanse krever din bedrift?

Hei

Universitet i Tromsø har et bachelor prosjekt om å utvikle labaratorieoppgaver i Elektro-og automasjonsteknikk, vi skal revidere læringsutbyttebeskrivelsen for faget elektro og automasjonsteknikk og trenger å innhente informasjon om hva kunnskap/kompetanse studentene må inneha og hva kreves av industrien idag.

#### Undersøkelse av Universitet i Tromsø



Hva jobber deres bedrift med innen styring og reguleringsteknikk?\*

Pakkeløsninger innen drilling kontrol. Kontroll og styresystemmer stort sett offshore på rigger og båter.

Hva type kompetanse anser dere er nødvendig at en nyutdannet ingeniør har for å jobbe i deres bedrift ? \*

Et ønske med praktisk erfaring, helst fagbrev innen automasjon. Litt enklere å komme igang og vite hva det går i når de har vært ute i felten.

Ved ansettelse av en ingeniør, hvilken opplæring innen styring og reguleringsteknikk tilbyr deres bedrift?\*

Ikke så mye opplæring, jobber i team og får erfaring på veien. Mye egeninsatts og interesse.

I skrivende stund har vi lite å gjøre fordi markede vi jobber i er veldig tregt ( olje og gas ) så det må nok komme når markedet tar seg noe opp. 2020 ? muligens.

This content is neither created nor endorsed by Google.

# Hva slags teknisk kompetanse krever din bedrift?

Hei

Universitet i Tromsø har et bachelor prosjekt om å utvikle labaratorieoppgaver i Elektro-og automasjonsteknikk, vi skal revidere læringsutbyttebeskrivelsen for faget elektro og automasjonsteknikk og trenger å innhente informasjon om hva kunnskap/kompetanse studentene må inneha og hva kreves av industrien idag.

#### Undersøkelse av Universitet i Tromsø



Hva jobber deres bedrift med innen styring og reguleringsteknikk?\*

Byggautomatikk og mindre industriapplikasjoner

Hva type kompetanse anser dere er nødvendig at en nyutdannet ingeniør har for å jobbe i deres bedrift ? \*

Programmering i diverse programmeringsspråk. Generell elektronikk og elkraft teori. Systematiske arbeidsmetoder.

Ved ansettelse av en ingeniør, hvilken opplæring innen styring og reguleringsteknikk tilbyr deres bedrift ? \*

Opplæring i våre spesifikke produkter og arbeidsmetodikk.

Vi har dessverre ikke kapasitet til dette på nåværende tidspunkt

This content is neither created nor endorsed by Google.

## Hva slags teknisk kompetanse krever din bedrift?

Hei

Universitet i Tromsø har et bachelor prosjekt om å utvikle labaratorieoppgaver i Elektro-og automasjonsteknikk, vi skal revidere læringsutbyttebeskrivelsen for faget elektro og automasjonsteknikk og trenger å innhente informasjon om hva kunnskap/kompetanse studentene må inneha og hva kreves av industrien idag.

#### Undersøkelse av Universitet i Tromsø



Hva jobber deres bedrift med innen styring og reguleringsteknikk?\*

Vi jobber med styringsystemer for vann og avløpsanlegg.

Hva type kompetanse anser dere er nødvendig at en nyutdannet ingeniør har for å jobbe i deres bedrift?\*

Styring og reguleringsteknikk er viktig og gjerne WEB design.

Ved ansettelse av en ingeniør, hvilken opplæring innen styring og reguleringsteknikk tilbyr deres bedrift?\*

Vi er teknisk partner for Schneider Electric og kjører jevnlig kurser på deres produkter innenfor PLS, HMI og Scada

For tiden er det ikke kapasitet til det

This content is neither created nor endorsed by Google.

# Hva slags teknisk kompetanse krever din bedrift?

Hei

Universitet i Tromsø har et bachelor prosjekt om å utvikle labaratorieoppgaver i Elektro-og automasjonsteknikk, vi skal revidere læringsutbyttebeskrivelsen for faget elektro og automasjonsteknikk og trenger å innhente informasjon om hva kunnskap/kompetanse studentene må inneha og hva kreves av industrien idag.

#### Undersøkelse av Universitet i Tromsø



Hva jobber deres bedrift med innen styring og reguleringsteknikk?\*

Fjernvarme, Lokale varmesentrale, basseng, Romstyring

Hva type kompetanse anser dere er nødvendig at en nyutdannet ingeniør har for å jobbe i deres bedrift?\*

Byggautomasjon, energirådgivning

Ved ansettelse av en ingeniør, hvilken opplæring innen styring og reguleringsteknikk tilbyr deres bedrift ? \*

Regulering av varme/kjøling i varmesentraler. Noe nivåregulering i basseng.

This content is neither created nor endorsed by Google.

# Hva slags teknisk kompetanse krever din bedrift?

Hei

test3

Universitet i Tromsø har et bachelor prosjekt om å utvikle labaratorieoppgaver i Elektro-og automasjonsteknikk, vi skal revidere læringsutbyttebeskrivelsen for faget elektro og automasjonsteknikk og trenger å innhente informasjon om hva kunnskap/kompetanse studentene må inneha og hva kreves av industrien idag.

### Undersøkelse av Universitet i Tromsø



Hva jobber deres bedrift med innen styring og reguleringsteknikk?*  test3
Hva type kompetanse anser dere er nødvendig at en nyutdannet ingeniø har for å jobbe i deres bedrift ? *
test3
Ved ansettelse av en ingeniør, hvilken opplæring innen styring og
reguleringsteknikk tilbyr deres bedrift ? *

test3

This content is neither created nor endorsed by Google.

# Hva slags teknisk kompetanse krever din bedrift?

Hei

Universitet i Tromsø har et bachelor prosjekt om å utvikle labaratorieoppgaver i Elektro-og automasjonsteknikk, vi skal revidere læringsutbyttebeskrivelsen for faget elektro og automasjonsteknikk og trenger å innhente informasjon om hva kunnskap/kompetanse studentene må inneha og hva kreves av industrien idag.

#### Undersøkelse av Universitet i Tromsø



Hva jobber deres bedrift med innen styring og reguleringsteknikk?\*

Kontroll og overvåking av Nødkraft/diesel Elektriske Brannpumper, Tunnell drift vei,

Hva type kompetanse anser dere er nødvendig at en nyutdannet ingeniør har for å jobbe i deres bedrift ? \*

Elektro og Automasjons kunnskaper, noe kunnskap på PLS, og HMI. CAD og prosjekterings forståelse

Ved ansettelse av en ingeniør, hvilken opplæring innen styring og reguleringsteknikk tilbyr deres bedrift ? \*

Stort sett internopplæring, om nødvendighet kursing eksternt.

Er en mindre bedrift med begrenset kapasitet, og er betinget av omfanget. Så da sier i så der:) (EAS- Elektro Automasjons Systemer AS.

This content is neither created nor endorsed by Google.

# Hva slags teknisk kompetanse krever din bedrift?

Hei

Universitet i Tromsø har et bachelor prosjekt om å utvikle labaratorieoppgaver i Elektro-og automasjonsteknikk, vi skal revidere læringsutbyttebeskrivelsen for faget elektro og automasjonsteknikk og trenger å innhente informasjon om hva kunnskap/kompetanse studentene må inneha og hva kreves av industrien idag.

#### Undersøkelse av Universitet i Tromsø



Hva jobber deres bedrift med innen styring og reguleringsteknikk?\*

Sentral driftskontroll

Hva type kompetanse anser dere er nødvendig at en nyutdannet ingeniør har for å jobbe i deres bedrift ? \*

Reguleringsteknikk/automasjon/elektro og IT

Ved ansettelse av en ingeniør, hvilken opplæring innen styring og reguleringsteknikk tilbyr deres bedrift?\*

Internt, samt kurs i Danmark/UK

lkl	ke	på	det	nåv	ærei	nde	tids	spun	kt

This content is neither created nor endorsed by Google.

## Hva slags teknisk kompetanse krever din bedrift?

Hei

Universitet i Tromsø har et bachelor prosjekt om å utvikle labaratorieoppgaver i Elektro-og automasjonsteknikk, vi skal revidere læringsutbyttebeskrivelsen for faget elektro og automasjonsteknikk og trenger å innhente informasjon om hva kunnskap/kompetanse studentene må inneha og hva kreves av industrien idag.

#### Undersøkelse av Universitet i Tromsø



Hva jobber deres bedrift med innen styring og reguleringsteknikk?\*

I hovedsak jobber vi med automasjonsløsninger for levering til skip.

Hva type kompetanse anser dere er nødvendig at en nyutdannet ingeniør har for å jobbe i deres bedrift ? \*

Teknisk er generell programmering. Grafisk og kjerne software er begge deler viktige.

Ved ansettelse av en ingeniør, hvilken opplæring innen styring og reguleringsteknikk tilbyr deres bedrift?\*

Vi har i liten grad et fast opplegg, men vi tar med nyansatte i team slik at en lærer av hverandre. På den måten høster vi også kunnskap fra de som er nyutdannet.

På grunn av vår størrelse har vi dessverre liten kapasitet til dette.

This content is neither created nor endorsed by Google.

## Hva slags teknisk kompetanse krever din bedrift?

Hei

Universitet i Tromsø har et bachelor prosjekt om å utvikle labaratorieoppgaver i Elektro-og automasjonsteknikk, vi skal revidere læringsutbyttebeskrivelsen for faget elektro og automasjonsteknikk og trenger å innhente informasjon om hva kunnskap/kompetanse studentene må inneha og hva kreves av industrien idag.

#### Undersøkelse av Universitet i Tromsø



Hva jobber deres bedrift med innen styring og reguleringsteknikk?\*

Nei, ikke direkte. Men vi integrerer merkemaskiner og annet utstyr mot banestyringer og andre løsninger hos kunder.

Hva type kompetanse anser dere er nødvendig at en nyutdannet ingeniør har for å jobbe i deres bedrift ? \*

God forståelse for hvordan TCP/IP hardware fingerer, samt digitale/analoge I/O moduler.

Ved ansettelse av en ingeniør, hvilken opplæring innen styring og reguleringsteknikk tilbyr deres bedrift?\*

Vår bedrift har ingen spesifikk opplæring innenfor dette.

This content is neither created nor endorsed by Google.

## Hva slags teknisk kompetanse krever din bedrift?

Hei

Universitet i Tromsø har et bachelor prosjekt om å utvikle labaratorieoppgaver i Elektro-og automasjonsteknikk, vi skal revidere læringsutbyttebeskrivelsen for faget elektro og automasjonsteknikk og trenger å innhente informasjon om hva kunnskap/kompetanse studentene må inneha og hva kreves av industrien idag.

#### Undersøkelse av Universitet i Tromsø



Hva jobber deres bedrift med innen styring og reguleringsteknikk?\*

Vi arbeider med import og salg av transmittere, sensorer og regulatorer

Hva type kompetanse anser dere er nødvendig at en nyutdannet ingeniør har for å jobbe i deres bedrift ? \*

God forståelse av elektro/elektronikk og god kunnskap på PC. Må ha vært gjennom bruk av HART, MOD-bus, 4-20mA, scalering mot bruker definerte units.

Ved ansettelse av en ingeniør, hvilken opplæring innen styring og reguleringsteknikk tilbyr deres bedrift ? \*

Intern opplæring på egne produkter, samt ekstern opplæring hos produsenter.

Vi kan tilby instrumenter til "skolepris": Leif Kølner Ingeniørfirma AS

This content is neither created nor endorsed by Google.

## Hva slags teknisk kompetanse krever din bedrift?

Hei

Universitet i Tromsø har et bachelor prosjekt om å utvikle labaratorieoppgaver i Elektro-og automasjonsteknikk, vi skal revidere læringsutbyttebeskrivelsen for faget elektro og automasjonsteknikk og trenger å innhente informasjon om hva kunnskap/kompetanse studentene må inneha og hva kreves av industrien idag.

#### Undersøkelse av Universitet i Tromsø



Hva jobber deres bedrift med innen styring og reguleringsteknikk? \*

IKM Elektro AS jobber med motorregulering (permanent magnet motorer og induksjonsmotorer for topside & subsea), og utfordringer som angår dette.

Hva type kompetanse anser dere er nødvendig at en nyutdannet ingeniør har for å jobbe i deres bedrift ? \*

En god generell elektrokompetanse er fundamentet. Men like viktig er det at vedkommende har et proaktiv-tankesett i måten det jobbes på, og ikke minst har en stor evne til å tilegne seg ny kunnskap. Det vil ta litt tid å komme på et ønsket nivå, vi forventer ikke at nyutdannede ingeniører kan sette seg i alle utfordringer vi har i vår vei - men vi forventer at de jobber strukturert og gjør de dem kan for å tilegne seg de redskaper som skal til for å løse opplyst problemstilling. Samarbeid er også et nøkkelord.

Ved ansettelse av en ingeniør, hvilken opplæring innen styring og reguleringsteknikk tilbyr deres bedrift?\*

IKM Elektro AS vil til beste evne tilpasse seg de ansatte med den support og opplæring som er nødvendig for individet. Pr tid er der ikke noe "opplæringsprogrammer", annet enn de får en mentor og opplæringsperm, ved oppstart.

Er det mulig for Universitet i Tromsø og inngå i et samarbeid med deres bedrift for en mindre periode for å utvikle praktiske øvinger til faget, ite1813 Elektro og automasjonsteknikk? ( vennligst angi din bedrift)

IKM Elektro AS har samarbeid med flere universiteter rundt om i landet angående bachelor og master-programmer. Om UiT ønsker dette, så kan vi fint se på muligheter.

This content is neither created nor endorsed by Google.