TAQL

Acergy™

Cold Climate Study

FFU seminar, IB senteret, Statoil, Forus.

28th Jan 2010

seabed-to-surface

Agenda, start 12:10

- Background, idea.
- “Super-project”, two parts.
- Collaboration with UIS
- What’s in it for Acergy?
- Course content & info
- The end

Acergy

Background, idea.

- Januar 2009, Contract & Supply Chain Director Bernt Arne Breistein, Acergy contacted BI, NAV and Næringsforeningen to look at the possibilities to establish a ”regional resource pool”. Because the outlook for 2010 would not be good for Acergy.

- Some companies might have a recession period while other companies still have high work load. (ref. roller coaster.)

- The ”regional resource pool” was intended for companies thinking of downsizing as a result of reduction in work. Available recourses could be hired out to other companies.
  - The idea was well received, but time was running…

- Results in mutual benefits for companies willing to join this

- More meetings with NAV, IRIS, Innovasjon Norge, Næringsforeningen and Greater Stavanger. (The Energy Cluster in the Region)…time is still running..

Background, cont.

- Something had to be done!
  Neither Acergy or the region could afford to lose valuable competence
- NAV spent a lot of time on finding engineering resources outside Norway
- NAV* did not want to have any more people in their welfare service system
- 16.06.2009 SA posted article about “super-project”, which lead to IRIS** taking over the project.
- The super-project was split into two parts;

ENERGI

lokalt | energi | debatt | forbruker | kultur | sport | fotball | alt innhold | TIPS 05150

Olje og gass | Oljeservice | Fornybar energi | Klima og miljø | Arbeidsliv | Sokkelkart | Innenriks | Økonomi

Du er her: forsiden - energi - fornybar energi

Super-prosjekt skal ta oss fra oljå til ny energi

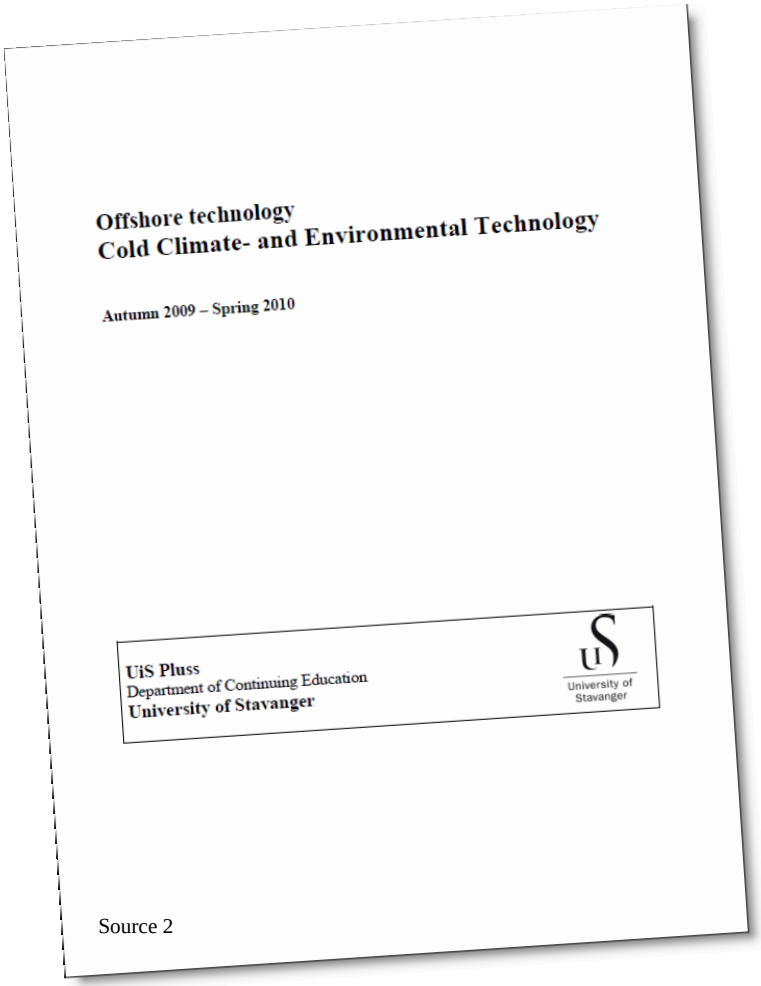
I februar, da finanskrisen så ut til å kunne ta knekken på oss alle, kom han på ideen: - Sett regionen i best mulig stand til å ta oss fra oljealderen til ny energi.

Source: Stavanger Aftenblad

*The Norwegian Labor and Welfare Administration
** International Research Institute of Stavanger

Acergy

”super-project”, two parts.



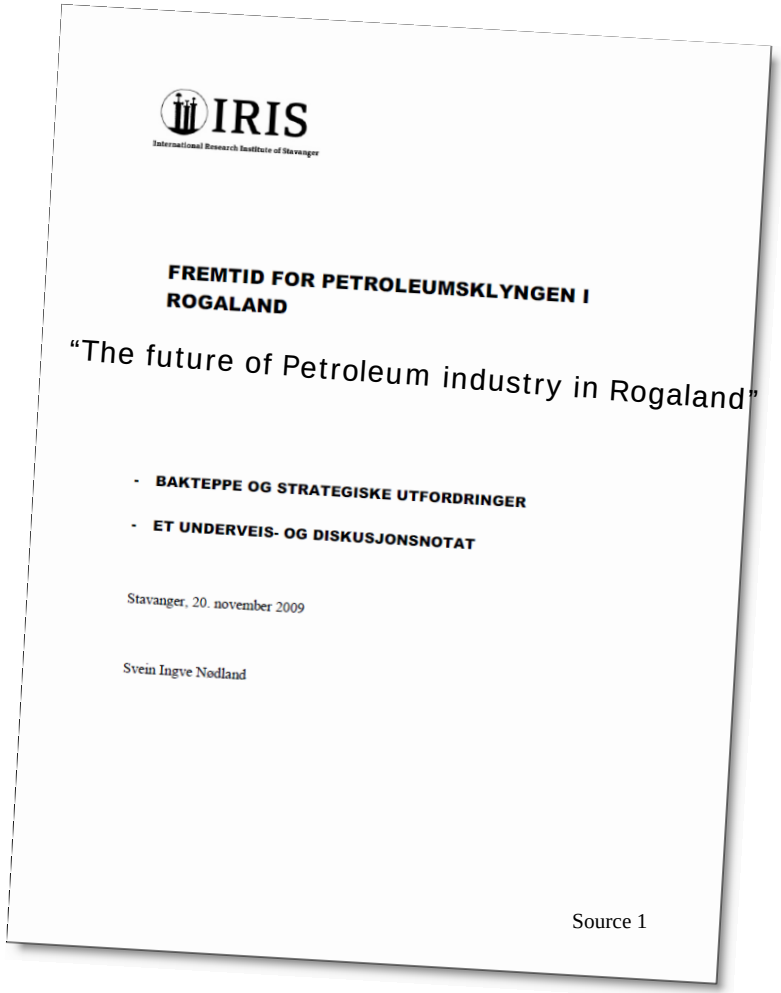
Offshore technology
Cold Climate- and Environmental Technology

Autumn 2009 – Spring 2010

UiS Pluss
Department of Continuing Education
University of Stavanger

University of Stavanger

Source 2



IRIS
International Research Institute of Stavanger

FREMTID FOR PETROLEUMSKLYNGEN I ROGALAND

“The future of Petroleum industry in Rogaland”

- BAKTEPPE OG STRATEGISKE UTFORDRINGER
- ET UNDERVEIS- OG DISKUSJONSNOTAT

Stavanger, 20. november 2009

Svein Ingve Nødland

Source 1

Source 1:http://www.greaterstavanger.com/rogaland/stavanger/srn.nsf/Attachments/B37A004AFFCA3BADC12576770057B78B/$FILE/ars.konf.Fremtid_petroleumsklyngen.pdf
Source 2:http://www.uis.no/kurs/evu/teknologi_og_naturvitenskap/?courseID=ARKT09&timeCode=2009-2010

Acergy

Collaboration with UIS

- Mid Aug. 2009 Acergy contacted UIS.
- Good teamwork and combination
- Vital to get NAV into the team
- The course was developed for the supply industry in Rogaland
- Full support from the University adm. & management
- UIS made the calls – Course content & ideas well received by Acergy
- Course start 5th Nov 2009

Torsdag 1. oktober 2009 Stavanger Aftenblad

ØKONOMI

ØKONOMI 25

– SAS nesten enig med de fagorganiserte

STOCKHOLM: SAS aksjekurs steg med 9 prosent da det ble kjent at selskapets forhandlinger med de fagorganiserte om lønnskutt og forverrede vilkår for de ansatte kan være i ferd med å lykkes. – Vi forhandler, og det går i riktig retning, sier Nicholas Fischer, leder for fagforbundet HK Luftfart, til den danske avisen Jyllands-Posten. Avtalen kan innebære at SAS kan konkurrere på like vilkår som lavprisselskapene, skriver avisen. (NTB)

Ruster seg til rørlegging i nord

Acergy nedbemanner og hever kompetansen samtidig

Prislappen per hode er 160.000 kroner. Ett nytt universitetskurs skal gjøre oljeingeniører bedre rustet for operasjoner i nord.

Camilla Bjørheim tekst
Jonas Raarr Friestad foto

OPPSIGELSER: Samtidig som undervannsentreprenøren Acergy sier opp om lag 80 ansatte, setter de 11 av sine ingeniører på skolebenken.

– Høsten 2009 og 2010 blir utfordrende. Vi har ledig kapasitet – for første gang på ti år – og må utnytte pustehullet til å heve kompetansen og forberede oss på operasjoner i nord, sier direktør Bernt Arne Breistein i Acergy.

For selskapet er ikke skåtrø til beinet riktig ennå. 2,5 millioner– pluss full lønn til 11 ingeniører det neste året – skal gjøre selskapet forberedt på oljeoperasjoner i nordligere strøk.

LENGTER MOT NORD: For akkurat som resten av olje-Norge, vender Acergy på at flere områder i nordlige og arktiske strøk skal åpnes for oljevirksomhet. Lofoten og Vesterålen står høyt på ønskelista.

De 2,5 millionene fra selskapet går rett til Universitetet i Stavanger, som på kort tid har snekret sammen en kurspakke på mastersnivå innen arktisk og miljøteknologi.

– Planleggingen startet like etter sommerferien. Dette har gått veldig fort, i tett samarbeid med Acergy, sier Marit Karlsen Brandal, leder ved UiS Pluss (seksjonen for etter- og videreutdanning).

DYRE, LEDIGE PLASSER: Det nye kurset har 20 plasser, det benyttes at det ennå er ni ledige plasser. Men det koster altså 160.000 per hode kroner å delta.

INGENIØRER PÅ SKOLEBENKEN: Professor Ove Tobias Gudmestad skal gjøre ingeniørene til Bernt Arne Breistein, direktør i Acergy, bedre rustet til å utføre og planlegge operasjoner i nordområdene.

Karlsen Brandal sier at universitetet har som mål å tilby utdanning industrien etterspør – og slike kostbare kurspakker kan de bli flere av i framtiden. Dekan Per A. Bjørkum ved Det teknisk-naturvitenskapelige fakultet sluttet seg til.

– Dette er en del av samfunnsoppdraget vårt, sier han.

Det er professor Ove Tobias Gudmestad ved Institutt for konstruksjonsteknikk og materialteknologi, som har det faglige ansvaret. – Han heiv seg raskt rundt, sier Karlsen Brandal.

Gudmestad har tidligere i Aftenbladet stilt spørsmål ved om industrien er godt nok forberedt til operasjoner i arktiske strøk. Han har oppfordret bransjen til å nytte finanskrisen nettopp til å sende ingeniørene til universitet.

TAR HYS: Acergy har tatt hys. Ingeniørene hos undervannsentreprenøren skal nå lære mer om blant annet å legge rør i kaldere strøk.

– Nordområdene vil være aktuelle for oss framover. Du kan godt si at dette er et slags frieri til operatørselskapene. Vi trenger å omstille oss og lære mer om de tøffe klimatiske og teknologiske utfordringene som vil møte oss lenger nord, sier Breistein i Acergy.

Rørlegging i nord er nemlig noe annet enn rørlegging i Nordsjøen.

– Akkurat som operasjoner i Nordsjøen stiller andre krav enn operasjoner i Mexicogolfen – der erfarne jo norsk oljeindustri i sin spede begynnelse, sier professor Gudmestad.

TØFFERE: Han peker på at været er mer usabilt, bølgene ikke de samme og infrastrukturen gjerne mindre utbygget i nord. I Barentshavet kan også avstanden til land være større enn ellers på norsk sokkel.

– Operasjoner i nord må planlegges godt. Prosjektledelse inngår også i kursrekken, sier Gudmestad.

Kravet for å delta er minimum en bachelorgrad i bunn. Kurspakken inneholder flere kurs om miljø. Til neste sommer kan kursdeltagere som gjennomfører, smykke seg med 60 studiepoeng.

camilla.bjorheim@aftenbladet.no

Source: Stavanger Aftenblad

What's in it for Acergy?

- Gain high competence on the major challenges related to MO in the vulnerable areas of the arctic.
- Stronger position in the marked
- Knowledge transfer to company
- 11 Research projects related to the environmental and technical challenges in the arctic.
- Investment in employees
- Stronger relations
- Bachelor to Master
- Strengthen relationship to University and learning environment.


Universitetet i Stavanger

STUDERE VED UIS? NYHETER SAMFUNN OG NÆRINGSLIV FORSKNING BIBLIOTEK

Kalender · Presserom · Univers · Debatt og leserinnlegg · Blogger · Konferanser

Forside | Nyheter

Første forelesinga for leverandørindustrien

I dag sette Acergy-ingeniørar seg på universitetsbenken til den første forelesinga i kursrekka på masternivå i arktisk teknologi og miljøteknologi. Det var Bjørn Kristoffersen, ECO Management Support, som held den første forelesinga.

Undervisingsopplegget er eit resultat av eit samarbeid mellom UiS og Acergy.

- Vi er spente, sier Acergy-ingeniørane Christian Wathne og Steinar Torheim før den første forelesinga. Vi ser fram til å ei utvida forståing av dei utfordringane som følgjer med oljeverksemd i nordlege og arktiske strok.

Kurset gjev til saman 60 studiepoeng fordelt på 20 studiepoeng fram til jul, og 40 studiepoeng fram til avslutninga i juni.

- Det kan bli eit travelt år, seier Wathne og Torsheim.

- Det er store utfordringar som er knytta til utbygging i arktiske strok når det gjeld miljø og klima, seier tidlegare Statoil-tilsett Bjørn Kristoffersen. Det er viktig å ha det i botn når ein skal laga teknologiske løysingar i slike sårbare strok. Derfor er dette kurset viktig for dei tilsette i Acergy.

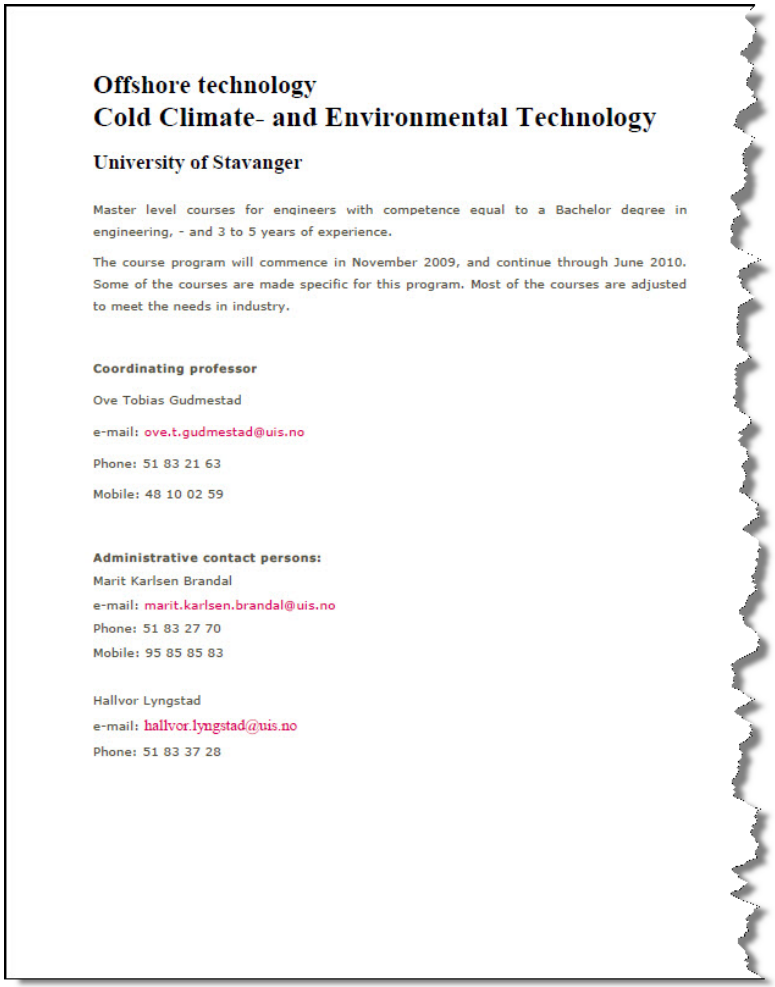
Det er professor Ove T. Gudmestad som er fagansvarleg ved UiS. Han held den første forelesinga i morgon.

Det er 11 Acergy-tilsette som er med på kurset. Kurstilbodet gjeld generelt for leverandørindustrien i Rogaland.

KLARE FOR FØRSTE FORELESING: Christian Wathn Acergy, t.v., forelesar Bjørn Kristoffersen, ECO, og Steinar Torheim, Acergy.

Source: UIS.no

Course content & info



Offshore technology
Cold Climate- and Environmental Technology

University of Stavanger

Master level courses for engineers with competence equal to a Bachelor degree in engineering, - and 3 to 5 years of experience.

The course program will commence in November 2009, and continue through June 2010. Some of the courses are made specific for this program. Most of the courses are adjusted to meet the needs in industry.

Coordinating professor

Ove Tobias Gudmestad

e-mail: ove.t.gudmestad@uis.no

Phone: 51 83 21 63

Mobile: 48 10 02 59

Administrative contact persons:

Marit Karlsen Brandal

e-mail: marit.karlsen.brandal@uis.no

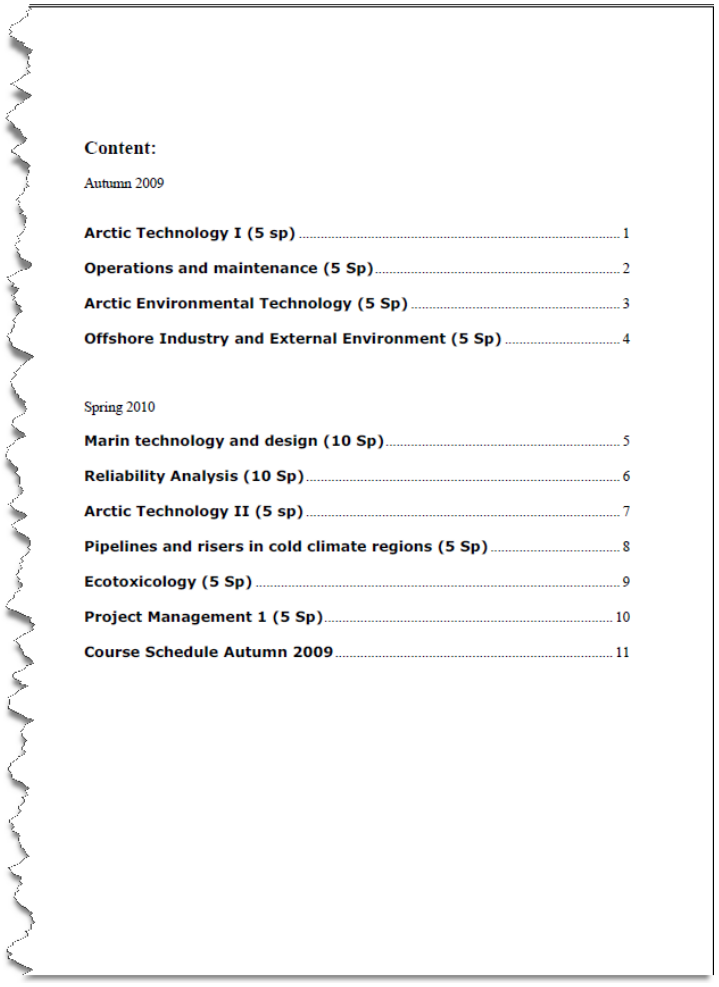
Phone: 51 83 27 70

Mobile: 95 85 85 83

Hallvor Lyngstad

e-mail: hallvor.lyngstad@uis.no

Phone: 51 83 37 28



Content:

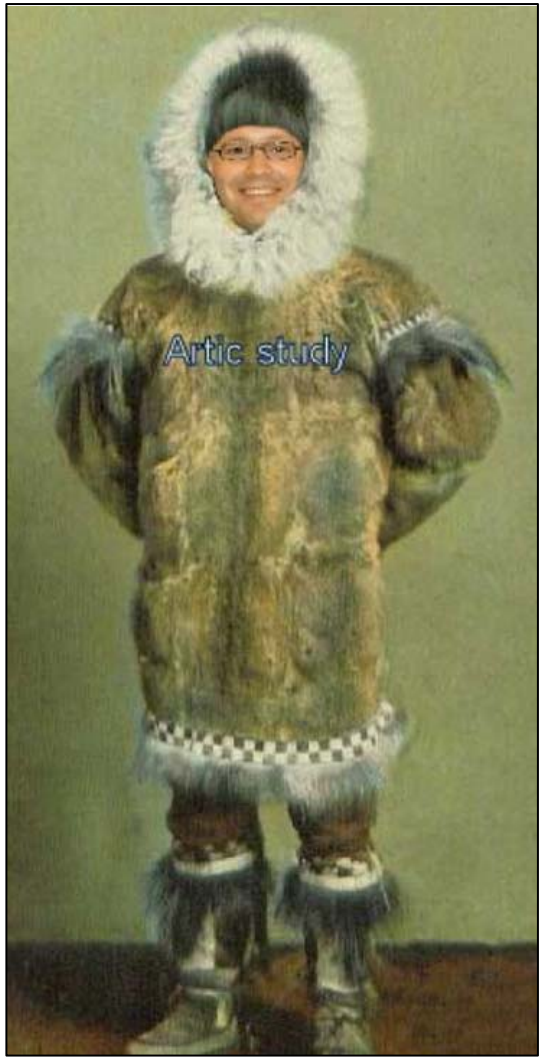
Autumn 2009

Spring 2010

Source 1:http://www.uis.no/kurs/evu/teknologi_og_naturvitenskap/?courseID=ARKT09&timeCode=2009-2010

The end

-Thank you for your time-



Christian Wathne, MSc.
Project Engineer

Discipline of Mechanical Design
Dept. Design and Fabrication
NEC Region
Acergy Norway