Teknisk ukeblad 27. mai

NTNU

Noregs teknisk-naturvitskaplege universitet i Trondheim har teknologi og naturvitskap som hovudprofil og elles eit breitt fagtilbod i medisin, samfunnsvitskap, humaniora og kunstfag. NTNU er landets nest største universitet med meir enn 20 000 studentar og kring 4 600 tilsette. Årsomsetningen er på om lag 3,2 milliardar kroner.

PhD-stipend innenfor $BIGCO_2$ ved Gassteknisk Senter NTNU-SINTEF

NTNU og SINTEF har etablert et Gassteknisk Senter for å koordinere forskningen med basis i miljøvennlige teknologi for utnyttelse av naturgass. Det er nå 4 PhD-stipend ledig innenfor prosjektet «CO_2 Management Technologies for Future Power Generation – $BIGCO_2$»:

- Stilling A hvor arbeidet spesifikt vil omfatte studie av integrasjon av høytemperatur membranteknologi i gassturbinprosesser. Kontaktperson: Professor Olav Bolland (tlf. 73 59 16 04, e-post: olav.bolland@ntnu.no).
- Stilling B er innenfor området keramiske oksygen og hydrogen permeable membraner med fokus på forseglingsteknologi. Kontaktperson: Professor Tor Grande (tlf. 73 59 40 84, e-post: tor.grande@material.ntnu.no).
- Stilling C er innenfor underprosjektet Nye Absorbenter. Kontaktperson: Professor Hallvard Svendsen (tlf. 73 59 41 00, e-post: hallvard.svendsen@chemeng.ntnu.no).
- Stilling D er innenfor temaet forbrenningsprosesser. Kontaktpersoner: Professor II Inge R. Gran (tlf. 73 59 39 65, e-post: inge.r.gran@sintef.no) eller forsker Mario Ditaranto (tlf. 73 59 31 66, e-post: mario.diatranto@sintef.no).

Søknad vedlagt CV og bekreftede kopier av attester og vitnemål til stilling A og D, merket med henholdsvis ref.nr. IVT-28/05 og IVT-29/05, sendes til NTNU, Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi, 7491 Trondheim. Søknad til stilling B og C, merket med henholdsvis ref.nr. NT-27/05 og NT-29/05 sendes til NTNU, Fakultet for naturvitenskap og teknologi. Søknadsfrist: 06.06.05.

SINTEF

Se fullst. utlysningstekst i Norsk lysingsblad nr. 111, 19. mai 2005, og på NTNUs hjemmesider http://nettopp.ntnu.no/

CICERO

2x153 mm
27.05.TUsintef_NTNU.pdf

Aftenposten 19. mai

NTNU

Noregs teknisk-naturvitskaplege universitet i Trondheim har teknologi og naturvitskap som hovudprofil og elles eit breitt fagtilbod i medisin, samfunnsvitskap, humaniora og kunstfag. NTNU er landets nest største universitet med meir enn 20 000 studentar og kring 4 600 tilsette. Årsomsetningen er på om lag 3,2 milliardar kroner.

PhD-stipend innenfor $BIGCO_2$ ved Gassteknisk Senter NTNU-SINTEF

NTNU og SINTEF har etablert et Gassteknisk Senter for å koordinere forskningen med basis i miljøvennlige teknologi for utnyttelse av naturgass. Det er nå 4 PhD-stipend ledig innenfor prosjektet «CO_2 Management Technologies for Future Power Generation – $BIGCO_2$»:

- Stilling A hvor arbeidet spesifikt vil omfatte studie av integrasjon av høytemperatur membranteknologi i gassturbinprosesser. Kontaktperson: Professor Olav Bolland (tlf. 73 59 16 04, e-post: olav.bolland@ntnu.no).
- Stilling B er innenfor området keramiske oksygen og hydrogen permeable membraner med fokus på forseglingsteknologi. Kontaktperson: Professor Tor Grande (tlf. 73 59 40 84, e-post:tor.grande@material.ntnu.no).
- Stilling C er innenfor underprosjektet Nye Absorbenter. Kontaktperson: Professor Hallvard Svendsen (tlf. 73 59 41 00, e-post: hallvard.svendsen@chemeng.ntnu.no).
- Stilling D er innenfor temaet forbrenningsprosesser. Kontaktpersoner: Professor II Inge R. Gran (tlf. 73 59 39 65, e-post: inge.r.gran@sintef.no) eller forsker Mario Ditaranto (tlf. 73 59 31 66, e-post: mario.diatranto@sintef.no).

Søknad vedlagt CV og bekreftede kopier av attester og vitnemål til stilling A og D, merket med henholdsvis ref.nr. IVT-28/05 og IVT-29/05, sendes til NTNU, Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi, 7491 Trondheim. Søknad til stilling B og C, merket med henholdsvis ref.nr. NT-27/05 og NT-29/05 sendes til NTNU, Fakultet for naturvitenskap og teknologi.
Søknadsfrist: 06.06.05.

SINTEF

Se fullst. utlysningstekst i Norsk lysingsblad nr. 111, 19.05.05, og på NTNUs hjemmesider http://nettopp.ntnu.no/

CICERO

2x164 mm
C19.05.NTNUaftSintef.pdf

Norsk lysingsblad 19. mai
jobbnor/aetat 1

NTNU

Noregs teknisk-naturvitskaplege universitet i Trondheim har teknologi og naturvitskap som hovudprofil og elles eit breitt fagtilbod i medisin, samfunnsvitskap, humaniora og kunstfag. NTNU er landets nest største universitet med meir enn 20 000 studentar og kring 4 600 tilsette. Årsomsetningen er på om lag 3,2 milliardar kroner.

Gassteknisk senter NTNU-SINTEF

PhD-stipend innenfor $BIGCO_2$

NTNU og SINTEF har etablert et Gassteknisk Senter for å koordinere forskningen i den nasjonale dugnaden som må til for å øke verdiskapningen med basis i miljøvennlig teknologi for utnyttelse av naturgass. Viktige forskningsområder er gasskraft med CO2-håndtering, hydrogen som energibærer, integrerte gasskraftløsninger, samt deponering av CO_2 og økt utvinning ved injeksjon i reservoarer. Senteret arbeider nært med ledende internasjonale forskningsmiljøer og med norsk næringsliv. Ved Gassteknisk senter er nå følgende PhD-stillinger ledige innenfor prosjektet «CO_2 Management Technologies for Future Power Generation - $BIGCO_2$»:

- Stilling A hvor arbeidet spesifikt vil omfatte studie av integrasjon av høytempartur membranteknologi i gassturbinprosesser. Arbeidet omfatter analyser av termodynamiske sirkelprosesser, hvor teknologikomponentene spesifiseres i form av en prosesskonfigurasjon og masse- og varmebalansedata. Stillingen er administrativt knyttet til Institutt for energi- og prosessteknikk. Stillingen ønskes besatt av siv.ing. med gode kunnskaper innenfor de nevnte fagområdene. Nærmere opplysninger kan fås hos professor Olav Bolland (tlf. 73 59 16 04, e-post: olav.bolland@ntnu.no). Søknad vedlagt CV og bekreftede kopier av attester og vitnemål, merket med referansenr. IVT 28/05, sendes NTNU, Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi, 7491 Trondheim.
- Stilling B er innenfor området keramiske oksygen og hydrogen permeable membraner med fokus på forseglingsteknologi. Forseglingsmaterialer med skreddersydde termisk, kjemiske og mekaniske egenskaper skal utvikles for flere membransystemer. Stillingen er administrativt knyttet til Institutt for materialteknologi. Stillingen ønskes besatt av siv. ing. eller cand.scient. med bakgrunn innenfor kjemi eller materialteknologi. Nærmere opplysninger kan fås hos professor Tor Grande (tlf. 73 59 40 84, e-post: tor.grande@material.ntnu.no). Søknad vedlagt CV og bekreftede kopier av attester og vitnemål, merket med referansenr. NT 27/05, sendes NTNU, Fakultet for naturvitenskap og teknologi, 7491 Trondheim.
- Stilling C er innenfor underprosjektet Nye Absorbenter. Arbeidet vil fokusere på absorpsjonsprosessen og endringer av denne med redusert energibehov som målsetting. Nye absorbenter skal modelleres og implementeres i prosessen som så optimaliseres. Arbeidet vil bestå i modellering og simulering av hele prosessflytskjema. Teknoøkonomiske beregninger vil også inngå. Stillingen er administrativt knyttet til Institutt for kjemisk prosessteknologi. Stillingen ønskes besatt av siv.ing. eller cand.scient. med bakgrunn innenfor kjemi, prosessteknologi eller energi- og prosessteknikk. Nærmere opplysninger kan fås hos professor Hallvard Svendsen (tlf. 73 59 41 00, e-post: hallvard.svendsen@chemeng.ntnu.no). Søknad vedlagt CV og bekreftede kopier av attester og vitnemål, merket med referansenr. NT 29/05, sendes NTNU, Fakultet for naturvitenskap og teknologi, 7491 Trondheim.
- Stilling D er innenfor temaet forbrenningsprosesser. Arbeidet vil være rettet mot «oxy-fuel»-konseptet hvor brensel forbrennes i ren oksygen sammen med CO2. Arbeidet vil være av eksperimentell art og involvere avansert laserdiagnostikk («Laser Induced Fluorescence, Raman Spectorscopy») på turbulente flammer. Stillingen er administrativt knyttet til Institutt for energi- og prosessteknikk. Stillingen ønskes besatt av siv.ing. med bakgrunn innenfor fluidmekanikk, termodynamikk, kjemi eller fysikk. Nærmere opplysninger kan fås hos professor II Inge R. Gran (tlf. 73 59 39 65, e-post: inge.r.gran@sintef.no) eller forsker Mario Ditaranto (tlf. 73 59 31 66, e-post: mario.diatranto@sintef.no). Søknad vedlagt CV og bekreftede kopier av attester og vitnemål, merket med referansenr. IVT 29/05, sendes NTNU, Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi, 7491 Trondheim.

Tilsettingsperioden for alle stillingene er 3 år uten pliktarbeid. Felles for stillingene er også at tilsetting er betinget av opptak til PhD-studiet ved NTNU. Som en del av studiet kan det legges opp til opphold ved utenlands forskningsinstitusjon i 6 - 12 måneder.
Søknadsfrist: 06.06.05.
Lønnsvilkår m.v.:
Stipendiat: Kode 1017, LR20, ltr. 33 - 57, brutto kr 266 900 til kr 398 800 pr år. Stipendiater avlønnes normalt ved tilsetting i ltr. 38, brutto kr 287 500 pr år. Herfra trekkes 2 % lovfestet innskudd til Statens Pensjonskasse.
Tilsetting som stipendiat skjer i henhold til Utdannings- og forskningsdepartementets retningslinjer for tilsetting i stilling som stipendiat ved universitetet og høgskoler med utfyllende retningslinjer for NTNU. Søkere må forplikte seg til å delta i organisert doktorgradsstudium innenfor tilsettingsperioden. Det forutsettes at plan for forsker-utdanning blir godkjent og avtalefestet senest tre måneder etter tiltredelse. Det vil videre bli inngått kontrakt om tilsettingstid og evt. pliktarbeid for stipendiaten. Den som blir tilsatt må rette seg etter de vilkår som til enhver tid gjelder offentlige tjenestemenn.
Den statlige arbeidsstyrken skal i størst mulig grad gjenspeile mangfoldet i befolkningen. Det er derfor et personalpolitisk mål å oppnå en balansert alders- og kjønnssammensetning og rekruttere personer med innvandrerbakgrunn. Personer med innvandrerbakgrunn oppfordres til å søke stillingen. NTNU har få kvinner i vitenskapelige stillinger, derfor oppfordrer vi kvinner til å søke.

SINTEF

CICERO ev

3x238 mm
C19.05.NTNUnlNT27.pdf

Teknisk ukeblad 3. juni

NTNU

Noregs teknisk-naturvitskaplege universitet i Trondheim har teknologi og naturvitskap som hovudprofil og elles eit breitt fagtilbod i medisin, samfunnsvitskap, humaniora og kunstfag. NTNU er landets nest største universitet med meir enn 20 000 studentar og kring 4 600 tilsette. Årsomsetningen er på om lag 3,2 milliardar kroner.

PhD-stipend og Post doktor-stillinger ved Senter for fornybar energi (SFFE) og Gassteknisk senter (GTS) NTNU-SINTEF

Har ledig inntil 4 PhD-stipend og 1 post doktor-stilling ved hvert av sentrene. Nærmere opplysninger om stillingene fås hos:
- For SFFE: Professor Johan E. Hustad (tlf. 73 59 25 13, e-post: Johan.E.Hustad@ntnu.no)
- For GTS: Professor Bjarne A. Foss (tlf. 73 59 44 76, e-post: Bjarne.Anton.Foss@itk.ntnu.no)

Søknad på PhD-stipendiatstillingene merkes med ref.nr. IVT-30/05 og søknad på postdoktorstillingene merkes med ref.nr. IVT-31/05. Søknaden vedlagt CV og bekreftede kopier av attester og vitnemål sendes NTNU, Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi, 7491 Trondheim. Søknadsfrist: 13.06.05.

SINTEF

Se fullst. utlysningstekst i Norsk lysingsblad nr. 118, 27. mai 2005, og på NTNUs hjemmesider http://nettopp.ntnu.no/

CICERO

2x113 mm
03.06.TUsintef_NTNU.pdf

Dagens Næringsliv/Aftenposten 27. mai

NTNU

Noregs teknisk-naturvitskaplege universitet i Trondheim har teknologi og naturvitskap som hovudprofil og elles eit breitt fagtilbod i medisin, samfunnsvitskap, humaniora og kunstfag. NTNU er landets nest største universitet med meir enn 20 000 studentar og kring 4 600 tilsette. Årsomsetningen er på om lag 3,2 milliardar kroner.

PhD-stipend og Post doktor-stillinger ved Senter for fornybar energi (SFFE) og Gassteknisk senter (GTS) NTNU-SINTEF

Har ledig inntil 4 PhD-stipend og 1 post doktor-stilling ved hvert av sentrene.
Nærmere opplysninger om stillingene fås hos:
- For SFFE: Professor Johan E. Hustad (tlf. 73 59 25 13, e-post: Johan.E.Hustad@ntnu.no)
- For GTS: Professor Bjarne A. Foss (tlf. 73 59 44 76, e-post: Bjarne.Anton.Foss@itk.ntnu.no)

Søknad på PhD-stipendiatstillingene merkes med ref.nr. IVT-30/05 og søknad på postdoktorstillingene merkes med ref.nr. IVT-31/05. Søknaden vedlagt CV og bekreftede kopier av attester og vitnemål sendes NTNU, Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi, 7491 Trondheim. Søknadsfrist: 13.06.05.

SINTEF

Se fullst. utlysningstekst i Norsk lysingsblad nr. 118, 27.05.05, og på NTNUs hjemmesider http://nettopp.ntnu.no/

CICERO

2x118 mm
C27.05.NTNUdnaerSintef.pdf

Adresseavisen 19. mai

NTNU

Noregs teknisk-naturvitskaplege universitet i Trondheim har teknologi og naturvitskap som hovudprofil og elles eit breitt fagtilbod i medisin, samfunnsvitskap, humaniora og kunstfag. NTNU er landets nest største universitet med meir enn 20 000 studentar og kring 4 600 tilsette. Årsomsetningen er på om lag 3,2 milliardar kroner.

PhD-stipend innenfor $BIGCO_2$ ved Gassteknisk Senter NTNU-SINTEF

NTNU og SINTEF har etablert et Gassteknisk Senter for å koordinere forskningen med basis i miljøvennlige teknologi for utnyttelse av naturgass. Det er nå 4 PhD-stipend ledig innenfor prosjektet «CO_2 Management Technologies for Future Power Generation – $BIGCO_2$»:
- Stilling A hvor arbeidet spesifikt vil omfatte studie av integrasjon av høytemperatur membranteknologi i gassturbinprosesser. Kontaktperson: Professor Olav Bolland (tlf. 73 59 16 04, e-post: olav.bolland@ntnu.no).
- Stilling B er innenfor området keramiske oksygen og hydrogen permeable membraner med fokus på forseglingsteknologi. Kontaktperson: Professor Tor Grande (tlf. 73 59 40 84, e-post: tor.grande@material.ntnu.no).
- Stilling C er innenfor underprosjektet Nye Absorbenter. Kontaktperson: Professor Hallvard Svendsen (tlf. 73 59 41 00, e-post: hallvard.svendsen@chemeng.ntnu.no).
- Stilling D er innenfor temaet forbrenningsprosesser. Kontaktpersoner: Professor II Inge R. Gran (tlf. 73 59 39 65, e-post: inge.r.gran@sintef.no) eller forsker Mario Ditaranto (tlf. 73 59 31 66, e-post: mario.diatranto@sintef.no).

Søknad vedlagt CV og bekreftede kopier av attester og vitnemål til stilling A og D, merket med henholdsvis ref.nr. IVT-28/05 og IVT-29/05, sendes til NTNU, Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi, 7491 Trondheim. Søknad til stilling B og C, merket med henholdsvis ref.nr. NT-27/05 og NT-29/05 sendes til NTNU, Fakultet for naturvitenskap og teknologi. Søknadsfrist: 06.06.05.

SINTEF

Se fullst. utlysningstekst i Norsk lysingsblad nr. 111, 19. mai 2005, og på NTNUs hjemmesider http://nettopp.ntnu.no/

CICERO

2x153 mm (modul 32c/4,5 moduler)
19.05.NTNUsintefAdr.pdf

Adresseavisen/Norsk lysingsblad 27. mai
jobbnor/aetat 1

NTNU

Noregs teknisk-naturvitskaplege universitet i Trondheim har teknologi og naturvitskap som hovudprofil og elles eit breitt fagtilbod i medisin, samfunnsvitskap, humaniora og kunstfag. NTNU er landets nest største universitet med meir enn 20 000 studentar og kring 4 600 tilsette. Årsomsetningen er på om lag 3,2 milliardar kroner.

Senter for fornybar energi (SFFE) og Gassteknisk senter (GTS) NTNU-SINTEF

PhD-stipend og Post doktor-stillinger

Senter for Fornybar Energi og Gassteknisk Senter NTNU-SINTEF har fått tildelt en stipend-pool på inntil 10 stillinger. Midlene skal benyttes til dristige forskningsoppgaver og stillingene tildeles spesielt talentfulle søkere. Stillingene fordeles med inntil 4 PhD-stillinger og 1 post doktor-stilling til hvert av sentrene. Stillingene er finansiert av Norges Forskningsråd, RENERGI-programmet.
Stipendene innen fornybar energi favner områdene sol, vind, bio, bølger etc.
Se detaljer på http://www.ntnu.no/sffe/
Stipendene innen Gassteknisk Senter omfatter områdene transport og konvertering, og de er knyttet til fagområdene kjemi, energi og kybernetikk.
Se detaljer på: http://www.ntnu.no/gass/
Søkerne må spesifisere ønsket forskningsområde og 1-2 sider med problemstilling som ønskes belyst. Forskningsprosjektene som velges ut, vil være konsentrert om noen få utvalgte områder.
Stipendiatene ansettes ved NTNU, men vil samarbeide med forskningsgrupper på SINTEF.
Søkere til PhD-stillingene bør ha siv.ing./cand.scient. eller tilsvarende innen relevante fagområder, mens søkere til post doktor-stillingene må ha doktorgrad.
Tilsettingsperioden for PhD-stipendiatstillingene er 3 år uten pliktarbeid (4 år med 25 % pliktarbeid pr. år kan også være aktuelt), og tilsettingsperioden for post doktor-stillingene er 2 år.
Nærmere opplysning om stillingene fås hos:
- For SFFE: Professor Johan E. Hustad (tlf. 73 59 25 13, e-post: Johan.E.Hustad@ntnu.no)
- For GTS: Professor Bjarne A. Foss (tlf. 73 59 44 76, e-post: Bjarne.Anton.Foss@itk.ntnu.no)

SFFE skal koordinere NTNU og SINTEFs aktiviteter og kompetanse og ta initiativ til nye relevante forskningsoppgaver innen utnyttelse av fornybare energikilder. Senteret skal videre bidra til at NTNU og SINTEF sammen med Norsk industri framstår som ledende aktører i utvikling av teknologi og systemer for fornybar energi gjennom utdanning og forskning på høyt internasjonalt nivå.
GTS arbeider med å utnytte NTNU og SINTEFs tverrfaglige potensial og synergi langs verdikjeden for naturgass. Senteret er det største forsknings- og utdanningssenter innen naturgass i Norge med over 300 forskere involvert. Målet for senteret er å bygge ny kunnskap og utvikle nye prosesser og ny teknologi for en mer miljøvennlig og bærekraftig utnyttelse av naturgass som igjen kan gi grunnlag for ny industriell vekst i Norge.
Lønnsvilkår m.v.:
Stipendiat: Kode 1017, LR20, ltr. 33 - 57, brutto kr 266 900 til kr 398 800 pr år. Stipendiater avlønnes normalt ved tilsetting i ltr. 38, brutto kr 287 500 pr år. Herfra trekkes 2 % lovfestet innskudd til Statens Pensjonskasse.
Postdoktor: Kode 1352, ltr. 51 - 73, brutto kr 358 500 til kr 538 200 pr år. Postdoktor avlønnes normalt ved tilsetting i ltr. 51. Herfra trekkes 2 % lovfestet innskudd til Statens Pensjonskasse.
Tilsetting som stipendiat skjer i henhold til Utdannings- og forskningsdepartementets retningslinjer for tilsetting i stilling som stipendiat ved universitetet og høgskoler med utfyllende retningslinjer for NTNU. Søkere må forplikte seg til å delta i organisert doktorgradsstudium innenfor tilsettingsperioden. Det forutsettes at plan for forskerutdanning blir godkjent og avtalefestet senest tre måneder etter tiltredelse. Det vil videre bli inngått kontrakt om tilsettingstid og evt. pliktarbeid for stipendiaten.
For postdoktorstillinger skjer tilsetting i henhold til Kirke-, utdannings- og forskningsdepartementets rundskriv F-087-98 «Retningslinjer for tilsetting i postdoktorstillinger».
Den som blir tilsatt må rette seg etter de vilkår som til enhver tid gjelder offentlige tjenestemenn.
Den statlige arbeidsstyrken skal i størst mulig grad gjenspeile mangfoldet i befolkningen. Det er derfor et personalpolitisk mål å oppnå en balansert alders- og kjønnssammensetning og rekruttere personer med innvandrerbakgrunn. Personer med innvandrerbakgrunn oppfordres til å søke stillingen.
NTNU har få kvinner i vitenskapelige stillinger, derfor oppfordrer vi kvinner til å søke.
Søknad på PhD-stipendiatstillingene merkes med ref.nr. IVT-30/05 og søknad på postdoktorstillingene merkes med ref.nr. IVT-31/05. Søknaden vedlagt CV og bekreftede kopier av attester og vitnemål sendes NTNU, Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi, 7491 Trondheim.
Søknadsfrist: 13.06.05.

SINTEF

CICERO ev

3x218 mm (modul 33/9 moduler)
C27.05.NTNUNlysSin.pdf