

Notat

Til: Seksjon for studentservice

Kopi til:

Fra: Greta E. Bjarnøe

Signatur:

NY VERSJON AV UTLYSING: 2 nye emner ved Institutt for petroleumsteknologi og anvendt geofysikk

Studentassistentstillinger ved Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi – Høstsemesteret 2010 – Kunngjøring

Institutt for bygg, anlegg og transport

Inntil 42 studentassistentstillinger i siv.ing.emner

Bygnings- og materialeegenskaper:

Emne nr.	Tittel	Antall st.	Timer
TBA4160	Bygningsfysikk, grunnkurs <i>Building Physics, Basic Course</i>	4	100

Geomatikk:

Emne nr.	Tittel	Antall st.	Timer
TBA4240	Geografisk informasjonsbehandling 1 <i>Geographic Information Handling 1</i>	2	80
TBA4231	Anvendt geomatikk <i>Applied geomatics</i>	1	80

Geoteknikk:

Emne nr.	Tittel	Antall st.	Timer
TBA4110	Geoteknikk, materialeegenskaper	2	80

Postadresse
7491 Trondheim

Org.nr. 974 767 880
E-post:
postmottak@ivt.ntnu.no
<http://www.ivt.ntnu.no/>

Besøksadresse
Høgskoleringen 6
Gløshaugen

Telefon
+ 47 73 59 45 01
Telefaks
+ 47 73 59 45 06

Konsulent
Greta E. Bjarnøe
Tlf: + 47 73 59 71 45

	<i>Soil investigations</i>		
TBA5100	Teoretisk geoteknikk <i>Theoretical Soil Mechanics</i>	1	100
TBA5150	Geohazards og risikoanalyse <i>Geohazards and risk analysis</i>	1	80

Marin Byggteknikk:

Emne nr.	Tittel	Antall st.	Timer
TBA4265	Marint fysisk miljø <i>Marine Physical Environment</i>	2	80
TBA4275	Dynamisk respons på uregelmessige laster <i>Dynamic Response to Irregular Loadings</i>	2	100
TBA4325	Spredning av forurensning <i>Spreading of Pollution</i>	2	80
TBA4145	Kyst og havnefasiliteter <i>Port and coastal facilities</i>	2	80

Prosjektledelse og anleggsteknikk:

Emne nr.	Tittel	Antall st.	Timer
TBA4135	Organisasjon og økonomi i BA-prosjekt <i>Organization and Economy in Building and Construction Projects</i>	3	80
TBA4150	Anleggsteknikk <i>Construction Engineering</i>	2	120
TBA4155	Prosjektstyring 2 <i>Project Planning and Control 2</i>	2	120
TBA5200	Prosjektplanlegging i tidligfasen <i>Project management 2 - Front End Planning and Control</i>	2	120

Vei og Samferdsel:

Emne nr.	Tittel	Antall st.	Timer
TBA4202	BM1 Infrastruktur <i>BMI Infrastructure</i>	10	100
TBA4285	Trafikkregulering <i>Traffic Engineering</i>	1	80
TBA4305	Godstransportsystemer <i>Freight Transport Systems</i>	1	100
TBA4225	Jernbaneteknikk <i>Railway Engineering</i>	1	80
TBA4320	Trafikksikkerhet og risiko	1	80

	<i>Traffic safety and risk evaluation</i>		
--	---	--	--

Institutt for energi- og prosessteknikk**Inntil 28 (29) studentassistentstillinger i siv.ing.emner**

Emne nr.	Tittel	Antall st.	Timer
TEP4105	Fluidmekanikk <i>Fluid Mechanics</i>	4	100
TEP4110	Fluidmekanikk <i>Fluid Mechanics</i>	4	100
TEP4120	Termodynamikk 1 <i>Engineering Thermodynamics 1</i>	7	100
TEP4135	Strømningslære 1 <i>Engineering Fluid Mechanics 1</i>	4	100
TEP4165	Numerisk varme- og strømningssteknikk <i>Computational Heat and Fluid Flow</i>	1	100
TEP4175	Energi fra vind og havstrøm <i>Energy from Environmental Flows</i>	3(4)	100
TEP4185	Industriell prosess- og energiteknikk <i>Industrial Process and Energy Technology</i>	2	80
TEP4223	LCA og økoeffektivitet <i>Life Cycle Analysis and Eco-Efficiency</i>	1	80
TEP4235	Energibruk i bygninger <i>Energy Management in Buildings</i>	2	80

Institutt for geologi og bergteknikk**Inntil 12 studentassistentstillinger i siv.ing.emner**

Emne nr.	Tittel	Antall st.	Timer
TGB4100	Geologi innføring <i>Geology, Introduction</i>	1	120
TGB4125	Mineralogi og petrografi <i>Mineralogy and Petrography</i>	3	120
TGB4160	Petroleumsgeologi <i>Petroleum Geology</i>	2	100
TGB4185	Ingeniørgeologi GK <i>Engineering Geology, Basic Course</i>	3	120

TGB4215	GIS for mineralutvinning <i>Geographic Information Systems for Mineral Resource Management, Basic course</i>	2	120
Kjernelager DORA	Kjernelagerassistent på Dora, krever trucksertifikat <i>Peripheral core storage assistant on DORA, requires liftcertificate</i>	1	50

Institutt for konstruksjonsteknikk**Inntil 42 studentassistentstillinger i siv.ing.emner**

Emne nr.	Tittel	Antall st.	Timer
TKT4107	Dynamikk med statikk <i>Dynamics with Statics</i>	4	100
TKT4118	Mekanikk 1 <i>Mechanics 1</i>	4	100
TKT4122	Mekanikk 2 <i>Mechanics 2</i>	14	100
TKT4124	Mekanikk 3 <i>Mechanics 3</i>	4	100
TKT4126	Mekanikk <i>Mechanics</i>	3	100
TKT4170	Stålkonstruksjoner 1, grunnkurs <i>Steel Structures 1, Basic Course</i>	4	100
TKT4192	Elementmetoden i styrkeanalyse <i>Finite Element Methods in Strength Analysis</i>	3	100
TKT4220	Betongkonstruksjoner 2, VK <i>Concrete structures, Advanced course</i>	2	100
TKT4230	Stålkonstruksjoner 2 <i>Steel Structures 2</i>	2	100
TKT4535	Betongteknologi, Fordypningsemne <i>Concrete Technology, specialization course</i>	2	100

Institutt for marin teknikk**Inntil 26 studentassistentstillinger i siv.ing.emner**

Emne nr.	Tittel	Antall st.	Timer
TMR4115	Prosjekteringsmetoder <i>Design Methods</i>	2	100
TMR4125	Bygging av marine konstruksjoner <i>Building of Ships and Platforms</i>	2	100
TMR4130	Risikoanalyse og sikkerhetsledelse i maritime transport <i>Risk Analysis and Safety Management of Maritime Transport</i>	1	100
TMR4162	Anvendt prosedyreorientert programmering <i>Applied Procedural Programming</i>	2	100
TMR4167	Marin teknikk 2 – Konstruksjoner <i>Marine Technology 2 - Structures</i>	4	100
TMR4170	Marine konstruksjoner, grunnkurs <i>Marine Structures, Basic Course</i>	3	100
TMR4200	Utmatting og brudd i marine konstruksjoner <i>Fatigue and Fracture of Marine Structures</i>	1	100
TMR4215	Sjøbelastninger <i>Sealoads</i>	2	100
TMR4275	Modellering, simulering og analyse av dynamiske system <i>Modelling, Simulation and Analysis of Dynamic Systems</i>	2	100
TMR4290	Maritime elektriske kraft- og propulsjonssystemer <i>Marine Electric Power and Propulsion Systems</i>	1	100
TMR4295	Konstruksjon av mekaniske systemer <i>Design of Mechanical Systems</i>	2	100
TMR4310	Marin teknikk 4 – Maskineri <i>Marine Technology 4 - Machinery</i>	4	100

Institutt for produktutvikling og materialer**Inntil 15 studentassistentstillinger i siv.ing.emner**

Emne nr.	Tittel	Antall st.	Timer
TMM4115	Produktutvikling og produksjon 1 <i>Engineering Design and Manufacturing 1 – Engineering Modelling</i>	5	100
TMM4130	Produktutvikling og IT <i>Product Development and Information Technology</i>	1	100
TMM4135	Dimensjonering basert på elementmetoden, GK <i>Analysis and Assessment Based on the Finite Element method,</i>	2	100

	<i>Basic Course</i>		
TMM4150	Maskinkonstruksjon og mekatronikk <i>Machine Design and Mechatronics</i>	1	100
TMM4160	Bruddmekanikk <i>Fracture Mechanics</i>	1	100
TMM4170	Korrosjon <i>Corrosion</i>	1	100
TMM4182	Støping og forming av metaller <i>Casting and Forming of Metals</i>	1	100
TMM4195	Dimensjonering mot utmatting <i>Fatigue Design</i>	1	100
TMM4220	Innovasjon - Alt er mulig! <i>Innovation – Without Limits</i>	2	100

Institutt for petroleumsteknologi og anvendt geofysikk

Inntil 24 studentassistentstillinger i siv.ing.emner/int master-emner

Emne nr.	Tittel	Antall st.	Timer
TPG4105	Petroleumsteknologi grunnkurs <i>Petroleum Engineering, Basic Course</i>	1	100
TPG4117	Ukonvensjonelle olje- og gassreservoarer <i>Unconventional Oil and Gas Reservoirs</i>	1	100
TPG4125	Seismiske bølgeforplantning <i>Seismic Wave Propagation</i>	2	100
TPG4140	Naturgass	1	60
TPG4145	Reservoarfluider <i>Reservoir Fluids and Flow</i>	2	100
TPG4155	Anvendt datateknikk <i>Applied Computer Methods in Petroleum Science</i>	6	100
TPG4160	Reservoarsimulering <i>Reservoir Simulation</i>	1	100
TPG4162	Visualisering av reservoardata <i>Visualization of Reservoir Data</i>	1	100
TPG4177	Karbonatreservoar <i>Carbonate Reservoir Characterization</i>	1	80
TPG4185	Formasjonsmekanikk <i>Formation Mechanics</i>	1	60
TPG4215	Høyavviksboring	1	100

	<i>High Deviation Drilling</i>		
TPG4235	Brønntesting VK <i>Well Testing, Advanced Course</i>	1	100
TPG4245	Produksjonsbrønner <i>Production Wells</i>	1	60
TPG5120	Petrophysics BC	4	80

Institutt for produksjons- og kvalitetsteknikk
Inntil 15 studentassistentstillinger i siv.ing.emner

Emne nr.	Tittel	Antall st.	Timer
TPK4100	Produksjons- og driftsteknikk <i>Operation Management</i>	2	100
TPK4120	Industriell sikkerhet og pålitelighet <i>Safety and Reliability Analysis</i>	2	100
TPK4140	Driftssikkerhet, vedlikeholdsstyring <i>Maintenance Management</i>	1	100
TPK4145	Produksjonssystemer <i>Manufacturing Systems</i>	2	100
TPK4150	Dataintegret tilvirkning <i>Data-Integrated Manufacturing</i>	1	80
TPK4155	CI i intelligent produksjon <i>Applied Computational Intelligence in Intelligent Manufacturing</i>	1	100
TPK4160	Verdikjedestyring og anvendt beslutningsstøtte <i>Value Chain Control and Applied Decision Support</i>	1	100
TPK4165	ERP og PLM systemer <i>ERP and PLM Systems</i>	1	100
TPK5100	Prosjektplanlegging og styring <i>Project Planning and Control</i>	2	100
TPK5115	Risikostyring i prosjekter <i>Risk Management in Projects</i>	2	100

Institutt for vann- og miljøteknikk
Inntil 8 studentassistentstillinger i siv.ing.emner

Emne nr.	Tittel	Antall st.	Timer
TVM4105	Hydrologi <i>Hydrology</i>	1	100

TVM 4110	Vannkjemi <i>Water Chemistry</i>	1	100
TVM 4127	VA-systemer <i>Water and Wastewater Systems</i>	1	40
TVM4132	VA-rensing <i>Water and Wastewater Treatment</i>	1	40
TVM 4130	Urbane vannsystemer <i>Urban Water Systems</i>	1	40
TVM 4162	Industriell økologi <i>Industrial Ecology</i>	3	100

Fakultetsadministrasjonen

2 studentassistentstillinger

		Antall st.	Timer
Drift av student-datasaler	Drift av datasaler for 1. og 2. årskurs. PUP/Marin (VM-pav.), Geofag (Lerkendalsbygget 1.etg.) og I&IKT (Realfagb. 4. etg.), i samarbeid med stud.ass. for Bygg- og miljøteknikk (Lerkendalsbygget).	1	120
Drift av student-datasaler	Drift av datasaler for studieprogram bygg og miljøteknikk. Salene er i Lerkendalsbygget 2. etg. (bygning 337 - Byggteknisk del 1) Dette i samarbeid med stud.ass. for PUP/Marin (VM-pav.), Geofag (Lerkendalsbygget 1.etg.) og I&IKT (Realfagb. 4. etg.).	1	120
	Tilsetningen gjelder tidsrommet som tilsvarende høst- og vårsemester, fra undervisningsstart til eksamensslutt (se studiekalenderen). Kort begrunnet søknad med opplysninger om eventuelle tidligere erfaringer sendes direkte til it-adm@ivt.ntnu.no, samt opplysninger om (1) fullt navn (2) årskurs (kommende semester) (3) fakultet/studieretning (4) email/telefon/mobiltelefon (5) hjemmeadresse for all korrespondanse (6) karakterutskrift		

Stillingene er lønnet i lønnstrinn 18. Ved dokumentert relevant pedagogisk utdanning, f.eks. befalsskole gis lønnstrinn 20.

Søkere må selv ha hatt faget eller tilsvarende.

Søknader leveres på institutt. Ønsker du å søke på stud.ass.stilling ved flere institutt må du levere søknad til hvert instituttkontor.

Søknadsskjema for stillinger ved Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi fås ved henvendelse til vår studentekspedisjon i "Geologen" og ved våre institutter.

Søknad med karakterutskrift leveres direkte til instituttet.

Søknadsfrist: 4. mai 2010.