

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

Studieprogram Tekniske geofag (MTTEKGEO)

1. årskurs

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
		Obligatoriske emner		
Høst	TDT4105	INFORMASJONSTEKN GK		7,5
Høst	TGB4100	GEOLOGI INNFØRING		7,5
Høst	TMA4100	MATEMATIKK 1		7,5
Høst	TMT4112	KJEMI		7,5
Vår	EXPH0001	FILOSOFI VITEN TEORI		7,5
Vår	TFY4102	FYSIKK		7,5
Vår	TGB4112	NORGES GEOL/GEORES		7,5
Vår	TMA4105	MATEMATIKK 2		7,5

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

Studieprogram Tekniske geofag (MTTEKGEO)

2. årskurs

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
		Obligatoriske emner		
Høst	TIØ4258	TEKNOLOGILEDELSE		7,5
Høst	TKT4126	MEKANIKK		7,5
Høst	TMA4110	MATEMATIKK 3		7,5
Høst	TMA4240	STATISTIKK		7,5
Vår	TEP4100	FLUIDMEKANIKK		7,5
Vår	TMA4125	MATEMATIKK 4N		7,5
Vår	TPG4100	FYSIKK OG GEOFYSIKK		7,5
Vår	TPG4112	GEOMEK/PORØSE MEDIER		7,5

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

Studieprogram Tekniske geofag (MTTEKGEO)

3. årskurs

Studieretning Ingeniør- og miljøgeologi

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
		Obligatoriske emner		
Høst	TGB4125	MINERALOGI/PETROGRAF		7,5
Høst	TGB4185	ING GEOLOGI GK		7,5
Høst	TGB4215	GIS FOR MINERAL		7,5
Høst	TPG4120	ING-MILJØGEOFYSIKK		7,5
Vår	TGB4150	STRUKTURGEOLOGI GK		7,5
Vår	TGB4205	HYDROGEOLOGI		7,5
Vår	TGB4210	BERGMEK OG GEOTEKN		7,5
		Valgbare emner	1	
Vår	TGB4220	HMS I TUNGINDUSTRIEN		7,5
Vår	TKP4115	OVERFL KOLLOIDKJEMI		7,5
Vår	TMA4255	ANVENDT STATISTIKK		7,5

1) Ett emne på 7,5 studiepoeng må velges i 6. semester.

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

Studieprogram Tekniske geofag (MTTEKGEO)

4. årskurs

Studieretning Ingeniør- og miljøgeologi

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
Vår	-	Obligatoriske emner EKSP I TEAM TV PROSJ	1	7,5
		Komplementære emner	2	
Høst	FI5205	CORP RESPON ETHICS		7,5
Høst	FRA0502	FRANSK II		7,5
Høst	SPA0502	SPANSK II		7,5
Høst	TIØ4146	FINANS TEKN-NAT STUD		7,5
Høst	TIØ4215	KONTR RETT FORHANDL		7,5
Høst	TIØ4230	ENTRE MARKED PRODUTV		7,5
Høst	TIØ4295	BEDRIFTSØKONOMI		7,5
Høst	TIØ4300	MILJØKUNNSKAP BÆREKR		7,5
Høst	TYSK0502	TYSK II		7,5
		Valgbare emner	3	
Høst	TBA4150	ANLEGGSTEKNIKK		7,5
Høst	TBA4325	SPREDN AV FORURENSN		7,5
Høst	TGB4245	GRUVEDRIFT		7,5
Høst	TGB4260	NUM ANALYSE BERGTEKN		7,5
Høst	TGB4265	STRUKTURGEOLOGI VK		7,5
Høst	TVM4105	HYDROLOGI		7,5
Høst	TVM4110	VANNKJEMI		7,5
Vår	TBA4105	GEOTEKNIKK BER MET		7,5
Vår	TBA4201	VEG OG MILJØ		7,5
Vår	TBI4110	ØKOTOKS		7,5
Vår	TGB4190	ING GEOLOGI-BERG VK		7,5
Vår	TGB4200	ING GEOL-LØSMASSE VK		7,5
Vår	TVM4145	VANNRENSSEPROSESSER		7,5
		Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:	3	
Høst	TPG4175	PETROFYSIKK GK		7,5
Høst	TPG4185	FORMASJONSMEKANIKK		7,5
Vår	SØK1101	MILJØ RESSURSØKONOMI		7,5
Vår	TKT4215	BETONGTEKNOLOGI		7,5
Vår	TMA4255	ANVENDT STATISTIKK		7,5
Vår	TTK4105	REGULERINGSTEKNIKK		7,5

- 1) Emnebeskrivelsen for Ekspertes i team, tverrfaglig prosjekt, står omtalt på egen side etter tabellene i boken.
- 2) Ett komplementært emne skal velges fra listen under. Forutsetningen for å velge ett språkemne er at man ikke har språket som morsmål. Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen.
- 3) Tre valgbare emner må velges i både 7. og 8. semester avhengig av valgt hovedprofil. I 8. semester må ett av emnene som velges være et ingeniøremne fra et annet studieprogram/studieretning. I tillegg til ingeniøremnet fra annet studieprogram skal studentene kunne velge enten et basisemne, et ingeniøremne eller et ikke-teknologisk emne i 8. semester.

Hovedprofiler:

Ingeniørgeologi og bergmekanikk

Miljø- og hydrogeologi

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

Studieprogram Tekniske geofag (MTTEKGEO)

5. årskurs 2012/13

Studieretning Ingeniør- og miljøgeologi

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
Høst	TGB4505	Fordypningsemner INGGEOL/BERGM FDE	1	7,5
Høst	TGB4535	MILJØ/HYDROGEOL FDE		7,5
Høst	TGB4500	Fordypningsprosjekt INGGEOL/BERGM FDP	1	15,0
Høst	TGB4530	MILJØ/HYDROGEOL FDP		15,0
Høst	FRA0502	Komplementære emner FRANSK II	2	7,5
Høst	SPA0502	SPANSK II		7,5
Høst	TIØ4146	FINANS TEKN-NAT STUD		7,5
Høst	TIØ4201	RISIKOHÅNDBTERING		7,5
Høst	TIØ4215	KONTR RETT FORHANDL		7,5
Høst	TIØ5200	PROJ ORG		7,5
Høst	TMM4220	INNOVASJON		7,5
Høst	TVM4162	INDUSTRIELL ØKOLOGI		7,5
Høst	TYSK0502	TYSK II		7,5
Vår	TGB4930	Masteroppgaver INGGEOL/BERGMEK	1	30,0
Vår	TGB4935	MILJØ/HYDROGEOLOGI		30,0

- 1) Ett fordypningsemne med tilhørende fordypningsprosjekt og masteroppgave skal velges etter valgt hovedprofil.
- 2) Ett komplementært emne skal velges fra listen under. Forutsetningen for å velge ett språkemne er at man ikke har språket som morsmål. Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen.

Hovedprofiler:

Ingeniørgeologi og bergmekanikk

Miljø- og hydrogeologi

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

Studieprogram Tekniske geofag (MTTEKGEO)

3. årskurs

Studieretning Mineralproduksjon og teknisk ressursgeologi

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
		Obligatoriske emner		
Høst	TGB4115	MINERALFOREK GEOLOGI		7,5
Høst	TGB4125	MINERALOGI/PETROGRAF		7,5
Høst	TGB4185	ING GEOLOGI GK		7,5
Høst	TGB4215	GIS FOR MINERAL		7,5
Vår	TGB4150	STRUKTURGEOLOGI GK		7,5
Vår	TGB4220	HMS I TUNGINDUSTRIEN		7,5
Vår	TGB4225	OPPREDN RÅMATR GK		7,5
		Valgbare emner	1	
Vår	TGB4130	PETROLOGI/GEOKJEMI		7,5
Vår	TGB4165	SEDIMENT STRATIGRAFI		7,5
Vår	TGB4210	BERGMEK OG GEOTEKN		7,5
Vår	TKP4115	OVERFL KOLLOIDKJEMI		7,5

- 1) Ett emne på 7,5 studiepoeng må velges i 6. semester. Studenter som ønsker å velge hovedprofil Mineralproduksjon bør velge TKP4115 eller TGB4210. Studenter som ønsker å velge hovedprofil Teknisk ressursgeologi bør normalt velge TGB4130. Studenter som ønsker å ta 4. årskurs/8. semester ved UNIS anbefales å ta TGB4165.

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

Studieprogram Tekniske geofag (MTTEKGEO)

4. årskurs

Studieretning Mineralproduksjon og teknisk ressursgeologi

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
Høst	TGB4240	Obligatoriske emner MINERALRÅSTOFFER		7,5
Høst	TGB4245	GRUVEDRIFT		7,5
Vår	-	EKSP I TEAM TV PROSJ	1	7,5
Vår	TGB4270	MILJØASPEKT/MINPROD		7,5
		Komplementære emner	2	
Høst	FI5205	CORP RESPON ETHICS		7,5
Høst	FRA0502	FRANSK II		7,5
Høst	SPA0502	SPANSK II		7,5
Høst	TIØ4146	FINANS TEKN-NAT STUD		7,5
Høst	TIØ4215	KONTR RETT FORHANDL		7,5
Høst	TIØ4230	ENTRE MARKED PRODUTV		7,5
Høst	TIØ4295	BEDRIFTSØKONOMI		7,5
Høst	TIØ4300	MILJØKUNNSKAP BÆREKR		7,5
Høst	TYSK0502	TYSK II		7,5
		Valgbare emner	3	
Høst	TBA4150	ANLEGGSTEKNIKK		7,5
Høst	TMT4325	RAFFINERING/RESIRK		7,5
Høst	TPG4120	ING-MILJØGEOFYSIKK		7,5
Vår	TGB4120	PROSPEKTERING MALM		7,5
Vår	TGB4250	PROD AV TILSLAGSMATR		7,5
Vår	TGB4255	MINERALRESSURSFORVAL		7,5
Vår	TMA4255	ANVENDT STATISTIKK		7,5
Vår	TTK4105	REGULERINGSTEKNIKK		7,5
		Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:	3	
Vår	SØK1101	MILJØ RESSURSØKONOMI		7,5
Vår	TGB4210	BERGMEK OG GEOTEKN		7,5
Vår	TKP4115	OVERFL KOLLOIDKJEMI		7,5

- 1) Emnebeskrivelsen for Ekspert i team, tverrfaglig prosjekt, står omtalt på egen side etter tabellene i boken.
- 2) Ett komplementært emne skal velges fra listen under. Forutsetningen for å velge ett språkemne er at man ikke har språket som morsmål. Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen.
- 3) I 7. semester må det velges et valgbart emne på 7,5 studiepoeng og i 8. semester må det velges to valgbare emner på 7,5 studiepoeng. I 8. semester må ett av emnene som velges, være et ingeniøremne fra annet studieprogram/studieretning. I tillegg til ingeniøremnet fra annet studieprogram skal studentene kunne velge enten et basisemne, et ingeniøremne eller et ikke-teknologisk emne i 8. semester.

Studenter som ønsker å fordype seg innen Oppredning (mineralforedling og mineralbearbeiding) anbefales å ta 8. semester i et utdannings samarbeid med Luleå Tekniske Universitet (LTU).

Hovedprofiler:
 Mineralproduksjon
 Teknisk ressursgeologi

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

Studieprogram Tekniske geofag (MTTEKGEO)

5. årskurs 2012/13

Studieretning Mineralproduksjon og teknisk ressursgeologi

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
		Fordypningsemner	1	
Høst	TGB4525	MINERALPROD FDE		7,5
Høst	TGB4555	TEKN RESSURSGEOL FDE		7,5
		Fordypningsprosjekt	1	
Høst	TGB4520	MINERALPROD FDP		15,0
Høst	TGB4550	TEKN RESSURSGEOL FDP		15,0
		Komplementære emner	2	
Høst	FRA0502	FRANSK II		7,5
Høst	SPA0502	SPANSK II		7,5
Høst	TIØ4146	FINANS TEKN-NAT STUD		7,5
Høst	TIØ4201	RISIKOHÅNDBTERING		7,5
Høst	TIØ4215	KONTR RETT FORHANDL		7,5
Høst	TIØ5200	PROJ ORG		7,5
Høst	TMM4220	INNOVASJON		7,5
Høst	TVM4162	INDUSTRIELL ØKOLOGI		7,5
Høst	TYSK0502	TYSK II		7,5
		Masteroppgaver	1	
Vår	TGB4905	TEKN RESSURSGEOLOGI		30,0
Vår	TGB4926	MINERALPRODUKSJON		30,0

- 1) Ett fordypningsemne med tilhørende fordypningsprosjekt og masteroppgave skal velges etter valgt hovedprofil.
- 2) Ett komplementært emne skal velges fra listen under. Forutsetningen for å velge ett språkemne er at man ikke har språket som morsmål. Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen.

Hovedprofiler:

Mineralproduksjon

Teknisk ressursgeologi