

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	EXPH0004	EXPHIL-NT		7,5
Vår	TGB4112	NORGES GEOL/GEORES		7,5
Vår	TKT4126	MEKANIKK		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	TFY4102	FYSIKK	1	7,5
Høst	TIØ4258	TEKNOLOGILEDELSE		7,5
Høst	TKT4126	MEKANIKK	2	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

- 1) Gjelder fra studieåret 2014/15
- 2) Gjelder bare studieåret 2013/14

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		7,5
Høst	TGB4185	ING GEOLOGI GK		7,5
Høst	TGB4215	GIS FOR MINERAL		7,5
Høst	TPG4120	MIN ING MILJØGEOFYS		7,5
Vår	TGB4150	STRUKTURGEOLOGI GK		7,5
Vår	TGB4205	HYDROGEOLOGI		7,5
Vår	TGB4210	BERGMEK OG GEOTEKN		7,5
		Valgbare emner	1	
Vår	TBA4201	VEG OG MILJØ		7,5
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	BI3072	MILJØTOKSIKOLOGI		7,5
Høst	FI5205	CORP RESPONS ETHICS		7,5
Høst	SPA0502	SPANSK II		7,5
Høst	SPRÅK3501	SCIENTIFIC COM		7,5
Høst	TEP4275	INDUSTRIELL ØKOLOGI		7,5
Høst	TI04146	FINANS TEKN-NAT STUD		7,5
Høst	TI04201	RISIKOHÅNDTERING		7,5
Høst	TI04215	KONTR RETT FORHANDL		7,5
Høst	TI04230	ENTRE MARKED PRODUTV		7,5
Høst	TI04300	MILJØKUNNSKAP BÆREKR		7,5
Høst	TI05200	PROJ ORG		7,5
Høst	TTM4165	IKT OG MARKED		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	TVM4106	HYDRO MODELLERING		7,5
Vår	TBA4105	GEOTEKNIKK BER MET		7,5
Vår	TBI4110	ØKOTOKS		7,5
Vår	TGB4190	ING GEOLOGI-BERG VK		7,5
Vår	TGB4200	ING GEOL-LØSMASSE VK		7,5
Vår	TKT4215	BETONGTEKNOLOGI		7,5
Vår	TVM4145	VANNRENSSEPROSESSER		7,5
		Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:	3	
Høst	KJ3071	ANVENDT GEOKJEMI		7,5
Høst	TPG4175	PETROFYSIKK GK		7,5
Høst	TPG4185	FORMASJONSMEKANIKK		7,5
Høst	TVM4110	VANNKJEMI		7,5
Vår	SØK1101	MILJØ RESSURSØKONOMI		7,5
Vår	TBA4201	VEG OG MILJØ		7,5
Vår	TGB4220	HMS I TUNGINDUSTRIEN		7,5
Vår	TMA4255	ANVENDT STATISTIKK		7,5
Vår	TTK4105	REGULERINGSTEKNIKK		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. Enkelte emner kan være adgangsbe-grenset, se www.ntnu.no/studier/opptak/emneopptak. Frist for å søke opptak er 1. juni.
- 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

Studieretning Ingeniør- og miljøgeologi

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
		Fordypningsemner	1	
Høst	TGB4505	INGGEOL/BERGM FDE		7,5
Høst	TGB4535	MILJØ/HYDROGEOL FDE		7,5
		Fordypningsprosjekt	1	
Høst	TGB4500	INGGEOL/BERGM FDP		15,0
Høst	TGB4530	MILJØ/HYDROGEOL FDP		15,0
		Komplementære emner	2	
Høst	BI3072	MILJØTOKSIKOLOGI		7,5
Høst	FI5205	CORP RESPONS ETHICS		7,5
Høst	SPA0502	SPANSK II		7,5
Høst	SPRÅK3501	SCIENTIFIC COM		7,5
Høst	TEP4275	INDUSTRIELL ØKOLOGI		7,5
Høst	TI04147	FIN TEKN-NAT STUD VK		7,5
Høst	TI04201	RISIKOHÅNDTERING		7,5
Høst	TI04215	KONTR RETT FORHANDL		7,5
Høst	TI04230	ENTRE MARKED PRODUTV		7,5
Høst	TI04300	MILJØKUNNSKAP BÆREKR		7,5
Høst	TI05200	PROJ ORG		7,5
Høst	TTM4165	IKT OG MARKED		7,5
		Masteroppgaver	1	
Vår	TGB4930	INGGEOL/BERGM EK		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. Enkelte emner kan være adgangsbe- grenset, se www.ntnu.no/studier/opptak/emneopptak. Frist for å søke opptak er 1. juni.

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	TGB4125	MINERALOGI		7,5
Høst	TGB4185	ING GEOLOGI GK		7,5
Høst	TGB4215	GIS FOR MINERAL		7,5
Høst	TGB4227	MINERALPROD GK		7,5
Vår	TGB4130	PETROLOGI		7,5
Vår	TGB4220	HMS I TUNGINDUSTRIEN		7,5
Vår	TGB4270	MILJØSPEKT/MIN PROD		7,5
		Valgbare emner	1	
Vår	TGB4150	STRUKTURGEOLOGI GK		7,5
Vår	TGB4165	SEDIMENT STRATIGRAFI		7,5
Vår	TGB4205	HYDROGEOLOGI		7,5
Vår	TGB4210	BERGMEK OG GEOTEKN		7,5
Vår	TKP4115	OVERFL KOLLOIDKJEMI	2	7,5
Vår	TMA4255	ANVENDT STATISTIKK		7,5

- 1) Ett emne på 7,5 studiepoeng må velges i 6. semester. Studenter som ønsker å velge hovedprofil Mineralproduksjon bør velge TGB4205, TGB4210, TKP4115 eller TMA4255. Studenter som ønsker å velge hovedprofil Teknisk ressursgeologi, må velge TGB4150. Studenter som ønsker å ta 4. årskurs/8. semester ved UNIS anbefales å ta TGB4165.
- 2) Det tas ikke hensyn til emnet ved time- og eksamensplanleggingen.

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

Studieprogram Tekniske geofag (MTTEKGEO)

4. årskurs

Studieretning Mineralproduksjon og teknisk ressursgeologi

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
		Obligatoriske emner		
Høst	TGB4115	MINERALFOREK GEOLOGI	1	7,5
Høst	TGB4240	PROSESSMINERALOGI		7,5
Høst	TGB4245	GRUVEDRIFT		7,5
Vår	-	EKSP I TEAM TV PROSJ	2	7,5
Vår	TGB4270	MILJØASPEKT/MINPROD	3	7,5
		Komplementære emner	4	
Høst	BI3072	MILJØTOKSIKOLOGI		7,5
Høst	FI5205	CORP RESPONS ETHICS		7,5
Høst	SPA0502	SPANSK II		7,5
Høst	SPRÅK3501	SCIENTIFIC COM		7,5
Høst	TEP4275	INDUSTRIELL ØKOLOGI		7,5
Høst	TIØ4146	FINANS TEKN-NAT STUD		7,5
Høst	TIØ4201	RISIKOHÅNDTERING		7,5
Høst	TIØ4215	KONTR RETT FORHANDL		7,5
Høst	TIØ4230	ENTRE MARKED PRODUTV		7,5
Høst	TIØ4300	MILJØKUNNSKAP BÆREKR		7,5
Høst	TIØ5200	PROJ ORG		7,5
Høst	TTM4165	IKT OG MARKED		7,5
		Valgbare emner	5	
Høst	TBA4150	ANLEGGSTEKNIKK		7,5
Høst	TGB4280	GEOFYS NAT		7,5
Høst	TPG4120	MIN ING MILJØGEOFYS		7,5
Vår	TGB4120	PROSPEKTERING MALM		7,5
Vår	TGB4190	ING GEOLOGI BERG VK		7,5
Vår	TGB4250	PROD AV TILSLAGSMATR		7,5
Vår	TGB4255	MINERALRESSURSFORVAL		7,5
Vår	TTK4105	REGULERINGSTEKNIKK		7,5
		Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:	5	
Vår	SØK1101	MILJØ RESSURSØKONOMI		7,5
Vår	TGB4210	BERGMEK OG GEOTEKN		7,5
Vår	TKP4115	OVERFL KOLLOIDKJEMI		7,5
Vår	TMA4255	ANVENDT STATISTIKK		7,5

- 1) Gjelder fra studieåret 2014/15.
- 2) Emnebeskrivelsen for Ekspert i team, tverrfaglig prosjekt, står omtalt på egen side etter tabellene i boken.
- 3) Gjelder bare studieåret 2013/14.
- 4) 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. Enkelte emner kan være adgangsbe-grenset, se www.ntnu.no/studier/opptak/emneopptak. Frist for å søke opptak er 1. juni.
- 5) 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.

Hovedprofiler:
 Mineralproduksjon
 Teknisk ressursgeologi

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

Studieprogram Tekniske geofag (MTTEKGEO)

5. årskurs

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	BI3072	MILJØTOKSIKOLOGI		7,5
Høst	FI5205	CORP RESPONS ETHICS		7,5
Høst	SPA0502	SPANSK II		7,5
Høst	SPRÅK3501	SCIENTIFIC COM		7,5
Høst	TEP4275	INDUSTRIELL ØKOLOGI		7,5
Høst	TI04147	FIN TEKN-NAT STUD VK		7,5
Høst	TI04201	RISIKOHÅNDBLING		7,5
Høst	TI04215	KONTR RETT FORHANDL		7,5
Høst	TI04230	ENTRE MARKED PRODUTV		7,5
Høst	TI04300	MILJØKUNNSKAP BÆREKR		7,5
Høst	TI05200	PROJ ORG		7,5
Høst	TTM4165	IKT OG MARKED		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. Enkelte emner kan være adgangsbe- grenset, se www.ntnu.no/studier/opptak/emneopptak. Frist for å søke opptak er 1. juni.

Hovedprofiler:

Mineralproduksjon

Teknisk ressursgeologi