

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

Studieprogram Petroleumsfag (MTPETR)

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	TGB4110	GEORESSURSER		7,5
Vår	TMA4105	MATEMATIKK 2		7,5

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

Studieprogram Petroleumsfag (MTPETR)

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 Petroleumsfag (MTPETR)

3. årskurs

Studieretning Petroleumsgeofag

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
		Obligatoriske emner		
Høst	TGB4125	MINERALOGI PETROGRAF		7,5
Høst	TPG4125	SEISMISKE BØLGER		7,5
Høst	TPG4155	ANVENDT DATATEKNIKK		7,5
Høst	TPG4175	PETROFYSIKK GK		7,5
Vår	TGB4150	STRUKTURGEOLOGI GK		7,5
Vår	TGB4165	SEDIMENT STRATIGRAFI		7,5
Vår	TPG4165	GEOFYS ANALYSEMET		7,5
		Valgbare emner	1	
Vår	TGB4130	PETROLOGI/GEOKJEMI		7,5
Vår	TMA4255	ANVENDT STATISTIKK		7,5
Vår	TPG4115	RESERVOAREGENSKAPER		7,5

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

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

Studieprogram Petroleumsfag (MTPETR)

4. årskurs 2011/12

Studieretning Petroleumsgeofag

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp	Hovedprofiler	
					1	2
		Obligatoriske/valgbare emner	1			
Høst	-	Perspektivemne	2	7,5	o	o
Høst	TGB4160	PETROLEUMSGEOLOGI		7,5	v	o
Høst	TPG4162	3D VISUAL PETR DATA		7,5	v	v
Høst	TPG4177	KARBONATRESERVOAR		7,5	v	v
Høst	TPG4185	FORMASJONSMEKANIKK		7,5	v	v
Høst	TPG4190	SEISMISKE DATA		7,5	o	v
Høst	TPG4195	GRAVIMETR MAGNETOMET		7,5	v	v
Høst	TGB4265	STRUKTURGEOLOGI VK		7,5	v	v
Vår	-	EKSP I TEAM TV PROSJ	3	7,5	o	o
Vår	TGB4135	BASSENGANALYSE		7,5	v	v
Vår	TGB4145	GEOLOGISK ANALYSEMET		7,5	v	v
Vår	TGB4170	DIAGENESE/RES KVAL		7,5	v	v
Vår	TGB4180	HYDROKARBON-RESSURS		7,5	v	v
Vår	TPG4130	SEISMISK TOLKNING		7,5	o	o
Vår	TPG4170	RESERVOARSEISMIKK		7,5	v	v
Vår	TPG4180	PETR FYS TOLK VK		7,5	v	v
		Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:	1			
Høst	TGB4140	REGIONALGEOLOGI		7,5	-	v
Vår	TGB4220	HMS I TUNGINDUSTRIEN		7,5	v	v
Vår	TKP4115	OVERFL KOLLOIDKJEMI		7,5	v	v
Vår	TMA4255	ANVENDT STATISTIKK		7,5	v	v
Vår	TPG5110	PETROLEUMSØKONOMI		7,5	v	v

- 1) I 7. og 8. semester må det velges to valgbare emner på 7,5 studiepoeng i hvert semester i hht valgt hovedprofil. De oppførte emnene er anbefalte valgbare emner. 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 basiseemne, et ingeniøremne eller et ikke-teknologisk emne i 8. semester.
- 2) Ett emne fra en annen studiekultur skal velges. Se egen tabell, side 322, for oversikt over anbefalte perspektivemner. Kun emner med felles undervisnings- og eksamenstidspunkt blir tatt hensyn til i planleggingen. I samråd med fakultetet kan også et annet emne velges, i henhold til definisjonen, såfremt det ikke kolliderer på time- og eksamensplanen.
- 3) Emnebeskrivelsen for Ekspert i team, tverrfaglig prosjekt, står omtalt på egen side etter tabellene i boken.

Hovedprofiler:

Petroleumsgeofysikk

Petroleumsgeologi

Studieplan for 5. årskurs er under bearbeidelse. Foreløpig plan er som følger:

9. semester:

Komplementært emne 2

Fordypningsemne

Fordypningsprosjekt

10. semester:

Masteroppgave

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

Studieprogram Petroleumsfag (MTPETR)

3. årskurs

Studieretning Petroleumsteknologi

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
		Obligatoriske emner		
Høst	TPG4145	RESERVOARFLUIDER		7,5
Høst	TPG4155	ANVENDT DATATEKNIKK		7,5
Høst	TPG4175	PETROFYSIKK GK		7,5
Høst	TPG4185	FORMASJONSMEKANIKK		7,5
Vår	TKP4120	PROSESSTEKNIKK		7,5
Vår	TPG4115	RESERVOAREGENSKAPER		7,5
Vår	TPG4135	PROSESSERING AV PETR		7,5
Vår	TPG4210	DYPBORINGSTEKNIKK		7,5

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

Studieprogram Petroleumsfag (MTPETR)

4. årskurs 2011/12

Studieretning Petroleumsteknologi

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp	Hovedprofiler		
					1	2	3
		Obligatoriske/valgbare emner	1				
Høst	-	Perspektivemne	2	7,5	o	o	o
Høst	TGB4160	PETROLEUMSGEOLOGI		7,5	v	-	-
Høst	TPG4140	NATURGASS		7,5	v	v	v
Høst	TPG4150	RESERVOARUTVINNING		7,5	o	o	o
Høst	TPG4185	FORMASJONSMEKANIKK		7,5	v	v	v
Høst	TPG4215	HØYAVVIKSBORING		7,5	v	o	v
Høst	TPG4235	BRØNNTESTING VK		7,5	v	v	v
Høst	TPG4245	PRODUKSJONSBRØNNER		7,5	v	v	o
Vår	-	EKSP I TEAM TV PROSJ	3	7,5	o	o	o
Vår	TGB4220	HMS I TUNGINDUSTRIEN		7,5	v	v	v
Vår	TPG4160	RESERVOARSIMULERING		7,5	o	v	v
Vår	TPG4180	PETR FYS TOLK VK		7,5	v	v	v
Vår	TPG4200	UNDERVANNS PROD SYST		7,5	v	v	v
Vår	TPG4220	BORESLAM		7,5	v	o	v
Vår	TPG4230	FELTUTBYGGING		7,5	v	v	o
Vår	TPG5110	PETROLEUMSØKONOMI		7,5	v	v	v
		Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:	1				
Høst	TPG4117	UKONVENSJ RESERVOAR		7,5	v	-	-
Høst	TPG4162	3D VISUAL PETR DATA		7,5	v	v	v
Høst	TPG4177	KARBONATRESERVOAR		7,5	v	v	v
Vår	TEP4250	FLERFASE TEKNIKK		7,5	v	v	v
Vår	TGB4135	BASSENGANALYSE		7,5	v	-	-
Vår	TGB4170	DIAGNESE/RES KVAL		7,5	v	-	-
Vår	TKP4115	OVERFL KOLLOIDKJEMI		7,5	v	-	v
Vår	TMA4255	ANVENDT STATISTIKK		7,5	v	v	v
Vår	TPG4130	SEISMISK TOLKNING		7,5	v	-	-
Vår	TPG4170	RESERVOARSEISMIKK		7,5	v	-	-
Vår	TPG4205	DYPBORTEKN-TRYKKONTR		7,5	v	v	v
Vår	TPG4225	OPPSPRUKNE RESERVOAR		7,5	v	v	v

- 1) I høstsemesteret må det velges ett valgbart emne på 7,5 studiepoeng for hovedprofilene 2 og 3. For hovedprofil 1 må det velges to valgbare emner på 7,5 studiepoeng. I vårsemesteret må det velges to valgbare emner, inklusive et ingeniøremne fra annet studieprogram/studieretning på 7,5 studiepoeng. I tillegg til ingeniøremne fra annet studieprogram skal studentene kunne velge enten et basisemne, et ingeniøremne eller et ikke-teknologisk emne i 8. semester. De oppførte emnene er anbefalte valgbare emner.
- 2) Ett emne fra en annen studiekultur skal velges. Se egen tabell, side 322, for oversikt over anbefalte perspektivemner. Kun emner med felles undervisnings- og eksamenstidspunkt blir tatt hensyn til i planleggingen. I samråd med fakultetet kan også et annet emne velges, i henhold til definisjonen, såfremt det ikke kolliderer på time- og eksamensplanen.
- 3) Emnebeskrivelsen for Eksperter i team, tverrfaglig prosjekt, står omtalt på egen side etter tabellene i boken.

Hovedprofiler:

- 1 Reservoarteknologi
- 2 Boreteknologi
- 3 Petroleumsproduksjon

Studieplan for 5. årskurs er under bearbeidelse. Foreløpig plan er som følger:

9. semester:

Komplementært emne 2
 Fordypningsemne
 Fordypningsprosjekt

10. semester:

Masteroppgave

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

2-årig masterprogram Petroleumsfag (MIPETR)

1. årskurs

Studieretning Petroleumsteknologi

(Gjelder ingeniører opptatt til det 2-årige masterprogrammet)

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp	Hovedprofiler		
					1	2	3
		Obligatoriske/valgbare emner					
Høst	TPG4145	RESERVOARFLUIDER	1	7,5	v	v	v
Høst	TPG4150	RESERVOARUTVINNING		7,5	o	o	o
Høst	TPG4175	PETROFYSIKK GK		7,5	v	v	v
Høst	TPG4177	KARBONATRESERVOAR		7,5	o	v	v
Høst	TPG4185	FORMASJONSMEKANIKK		7,5	v	v	v
Høst	TPG4215	HØYAVVIKSBORING		7,5	v	o	v
Høst	TPG4235	BRØNNTESTING VK		7,5	v	v	v
Høst	TPG4245	PRODUKSJONSBRØNNER		7,5	v	v	o
Vår	-	EKSP I TEAM TV PROSJ	2	7,5	o	o	o
Vår	TGB4220	HMS I TUNGINDUSTRIEN		7,5	v	v	v
Vår	TPG4160	RESERVOARSIMULERING		7,5	o	v	v
Vår	TPG4180	PETR FYS TOLK VK		7,5	v	v	v
Vår	TPG4200	UNDERVANNS PROD SYST		7,5	v	v	v
Vår	TPG4220	BORESLAM		7,5	v	o	v
Vår	TPG4230	FELTUTBYGGING		7,5	v	v	o
Vår	TPG5110	PETROLEUMSØKONOMI		7,5	v	v	v
		Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:					
Høst	TGB4160	PETROLEUMSGEOLOGI	1	7,5	v	-	-
Høst	TPG4117	UKONVENSJ RESERVOAR		7,5	v	-	-
Høst	TPG4140	NATURGASS		7,5	v	v	v
Høst	TPG4162	3D VISUAL PETR DATA		7,5	v	v	v
Vår	TGB4135	BASSENGANALYSE		7,5	v	-	-
Vår	TGB4170	DIAGENESE/RES KVAL		7,5	v	-	-
Vår	TKP4115	OVERFL KOLLOIDKJEMI		7,5	v	v	v
Vår	TMA4255	ANVENDT STATISTIKK		7,5	v	v	v
Vår	TPG4130	SEISMISK TOLKNING		7,5	v	-	-
Vår	TPG4170	RESERVOARSEISMIKK		7,5	v	-	-
Vår	TPG4205	DYPBORTEKN-TRYKKONTR		7,5	-	v	v
Vår	TPG4225	OPPSPRUKNE RESERVOAR		7,5	v	v	v

- 1) I høstsemesteret må det velges to valgbare emner på 7,5 studiepoeng. I vårsemesteret må det velges to valgbare emner, inklusive et ingeniøremne fra annet studieprogram/studieretning. De oppførte emnene er anbefalte valgbare emner.
- 2) Emnebeskrivelsen for Ekspertes i team, tverrfaglig prosjekt, står omtalt på egen side etter tabellene i boken.

Hovedprofiler:

- 1 Reservoarteknologi
- 2 Boretteknologi
- 3 Petroleumsproduksjon

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

2-årig masterprogram Petroleumsfag (MIPETR)

2. årskurs

Studieretning Petroleumsteknologi

(Gjelder ingeniører opptatt til det 2-årige masterprogrammet)

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp	Hovedprofiler		
					1	2	3
		Fordypningsemner					
Høst	TPG4515	PETROLEUMSPROD FDE		7,5	-	-	o
Høst	TPG4525	BORETEKNOLOGI FDE		7,5	-	o	-
Høst	TPG4535	RESERVOARTEKN FDE		7,5	o	-	-
		Fordypningsprosjekt					
Høst	TPG4510	PETROLEUMSPROD FDP		15,0	-	-	o
Høst	TPG4520	BORETEKNOLOGI FDP		15,0	-	o	-
Høst	TPG4530	RESERVOARTEKN FDP		15,0	o	-	-
Høst	-	Ikke-teknologiske emner	1	7,5	o	o	o
		Masteroppgaver					
Vår	TPG4905	PETTEKN PETPROD		30,0	-	-	o
Vår	TPG4910	PETTEKN BORETEKN		30,0	-	o	-
Vår	TPG4915	PETTEKN RESERVTEKN		30,0	o	-	-

- 1) Ett ikke-teknologisk emne skal velges. Det kan velges fritt fra NTNUs tilbud. Se side 322 for definisjon av hva som kan godkjennes som ikke-teknologisk emne i sivilingeniørstudiet. Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen.

Hovedprofiler:

- 1 Reservoarteknologi
- 2 Boreteknologi
- 3 Petroleumsproduksjon

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

2-årig masterprogram Petroleumsfag (MIPETR)

1. årskurs

Studieretning Petroleumsgeofag

(Gjelder ingeniører opptatt til det 2-årige masterprogrammet)

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp	Hovedprofiler	
					1	2
		Obligatoriske/valgbare emner				
Høst	TGB4160	PETROLEUMSGEOLOGI	1	7,5	v	o
Høst	TPG4125	SEISMISKE BØLGER		7,5	o	o
Høst	TPG4162	3D VISUAL PETR DATA		7,5	v	v
Høst	TPG4175	PETROFYSIKK GK		7,5	o	o
Høst	TPG4177	KARBONATRESERVOAR		7,5	v	v
Høst	TPG4185	FORMASJONSMEKANIKK		7,5	v	v
Høst	TPG4190	SEISMISKE DATA		7,5	o	v
Høst	TPG4195	GRAVIMETR MAGNETOMET		7,5	v	v
Vår	-	EKSP I TEAM TV PROSJ	2	7,5	o	o
Vår	TGB4135	BASSENGANALYSE		7,5	v	v
Vår	TGB4170	DIAGENESE/RES KVAL		7,5	v	v
Vår	TPG4130	SEISMISK TOLKNING		7,5	o	o
Vår	TPG4165	GEOFYS ANALYSEMET		7,5	v	v
Vår	TPG4170	RESERVOARSEISMIKK		7,5	v	v
Vår	TPG4180	PETR FYS TOLK VK		7,5	v	v
Vår	TPG5110	PETROLEUMSØKONOMI		7,5	v	v
		Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:				
Vår	TGB4150	STRUKTURGEOLOGI GK	1	7,5	v	v
Vår	TGB4165	SEDIMENT STRATIGRAFI		7,5	v	v

- 1) I 1. semester må det velges 1 valgbart emne på 7,5 studiepoeng etter valgt hovedprofil. I 2. semester må det velges 2 valgbare emner hvorav det ene må være et ingeniøremne fra annet studieprogram/studieretning.
- 2) Emnebeskrivelsen for Ekspertes i team, tverrfaglig prosjekt, står omtalt på egen side etter tabellene i boken.

Hovedprofiler:

- 1 Petroleumsgeofysikk
- 2 Petroleumsgeologi

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

2-årig masterprogram Petroleumsfag (MIPETR)

2. årskurs

Studieretning Petroleumsgeofag

(Gjelder ingeniører opptatt til det 2-årige masterprogrammet)

Und- sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
Høst	TGB4565	Fordypningsemner PETR GEOL FDE	1	7,5
Høst	TPG4545	PETR GEOFYS FDE		7,5
Høst	TGB4560	Fordypningsprosjekt PETR GEOL FDP	1	15,0
Høst	TPG4540	PETR GEOFYS FDP		15,0
Høst	-	Ikke-teknologiske emner	2	7,5
Vår	TGB4900	Masteroppgaver PETROLEUMSGEOLOGI	3	30,0
Vår	TPG4930	PETROLEUMSGEOFYSIKK		30,0

- 1) Ett fordypningsemne med tilhørende fordypningsprosjekt skal velges etter valgt hovedprofil.
- 2) Ett ikke-teknologisk emne skal velges. Det kan velges fritt fra NTNUs tilbud. Se side 322 for definisjon av hva som kan godkjennes som ikke-teknologisk emne i sivilingeniørstudiet. Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen.
- 3) Masteroppgave velges etter valgt hovedprofil.

Hovedprofiler:

Petroleumsgeofysikk

Petroleumsgeologi