

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 2010/11

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		7,5
Vår	TGB4165	SEDIMENT STRATIGRAFI		7,5
Vår	TPG4165	GEOFYS SIGNALANALYSE		7,5
		Valgbare emner	1	
Vår	TGB4130	PETROLOGI/GEOKJEMI		7,5
Vår	TGB4140	REGIONALGEOLOGI		7,5
Vår	TGB4205	HYDROGEOLOGI		7,5
Vår	TPG4115	RESERVOAREGENSKAPER		7,5
Vår	TPG4170	RESERVOARSEISMIKK		7,5

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

Studieplan for 4. og 5. årskurs er under utarbeidelse. Foreløpige planer er som følger:

7. semester:

Komplementært emne 2

Tre valgbare emner

8. semester:

EiT-tverrfaglig prosjekt

Tre valgbare emner

9. semester:

Komplementært emne 3

Fordypningsemne

Fordypningsprosjekt

10. semester:

Masteroppgave

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

Studieprogram Petroleumsfag (MTPETR)

3. årskurs 2010/11

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

Studieplan for 4. og 5. årskurs er under utarbeidelse. Foreløpige planer er som følger:

7. semester:

Komplementært emne 2

Reservoarutvinningsteknikk

To valgbare emner

8. semester:

EiT-tverrfaglig prosjekt

Tre valgbare emner

9. semester:

Komplementært emne 3

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	4
Høst	TPG4145	RESERVOARFLUIDER		7,5	v	v	v	v
Høst	TPG4150	RESERVOARUTVINNING		7,5	o	o	o	o
Høst	TPG4175	PETROFYSIKK GK		7,5	v	v	v	v
Høst	TPG4177	KARBONATRESERVOAR		7,5	o	v	v	v
Høst	TPG4185	FORMASJONSMEKANIKK		7,5	v	v	v	o
Høst	TPG4215	HØYAVVIKSBORING		7,5	v	o	v	-
Høst	TPG4235	BRØNNTESTING VK		7,5	v	v	v	v
Høst	TPG4245	PRODUKSJONSBRØNNER		7,5	v	v	o	-
Vår	-	EKSP I TEAM TV PROSJEKT	1	7,5	o	o	o	o
Vår	TGB4220	HMS I TUNGINDUSTRIEN		7,5	v	v	v	v
Vår	TPG4160	RESERVOARSIMULERING		7,5	o	v	v	v
Vår	TPG4180	PETR FYS TOLK VK		7,5	v	v	v	o
Vår	TPG4200	UNDERVANN'S PROD SYST		7,5	v	v	v	-
Vår	TPG4220	BORESLAM		7,5	v	o	v	-
Vår	TPG4230	FELTUTBYGGING		7,5	v	v	o	v
Vår	TPG5110	PETROLEUMSØKONOMI		7,5	v	v	v	v
		Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:	2					
Høst	TGB4160	PETROLEUMSGEOLOGI		7,5	v	-	-	v
Høst	TPG4117	UKONVENSJ RESERVOAR		7,5	v	-	-	v
Høst	TPG4140	NATURGASS	3	7,5	v	v	v	-
Vår	TGB4135	BASSENGANALYSE		7,5	-	-	-	v
Vår	TGB4170	DIAGENESE/RES KVAL		7,5	v	-	-	v
Vår	TKP4115	OVERFL KOLLOIDKJEMI		7,5	v	v	v	v
Vår	TMA4255	ANVENDT STATISTIKK		7,5	v	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) Emnebeskrivelsen for Ekspert i team, tverrfaglig prosjekt, står omtalt på egen side etter tabellene i boken.
- 2) 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.
- 3) Undervises ikke i studieåret 2009/10.

Hovedprofiler:

- 1 Reservoarteknologi
- 2 Boretologi
- 3 Petroleumsproduksjon
- 4 Formasjonsevaluering

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	4
		Fordypningsemner	1					
Høst	TPG4505	FORM EV-TEKN FDE		7,5	-	-	-	o
Høst	TPG4515	PETROLEUMSPROD FDE		7,5	-	-	o	-
Høst	TPG4525	BORETEKNOLOGI FDE		7,5	-	o	-	-
Høst	TPG4535	RESERVOARTEKN FDE		7,5	o	-	-	-
		Fordypningsprosjekt	1					
Høst	TPG4500	FORM EV-TEKN FDP		15,0	-	-	-	o
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	2	7,5	o	o	o	o
		Masteroppgaver	3					
Vår	TPG4900	PETTEKN FORMEVALU		30,0	-	-	-	o
Vår	TPG4905	PETTEKN PETPROD		30,0	-	-	o	-
Vår	TPG4910	PETTEKN BORETEKN		30,0	-	o	-	-
Vår	TPG4915	PETTEKN RESERVTEKN		30,0	o	-	-	-

- 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 311 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:

- 1 Reservoarteknologi
- 2 Boretologi
- 3 Petroleumsproduksjon
- 4 Formasjonsevaluering

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

- 1) Emnebeskrivelsen for Ekspert i team, tverrfaglig prosjekt, står omtalt på egen side etter tabellene i boken.
- 2) I 1. semester må det velges 2 valgbare emner på 7,5 studiepoeng etter valgt hovedprofil. I 2. semester må det velges 3 valgbare emner hvorav det ene må være et ingeniøremne fra annet studieprogram/studieretning.

Hovedprofiler:
 Petroleumsgeofysikk
 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 311 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