

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

Studieprogram Bygg- og miljøteknikk (MTBYGG)

1. årskurs

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
		Obligatoriske emner		
Høst	TBA4202	BM1 INFRASTRUKTUR		7,5
Høst	TDT4105	INFORMASJONSTEKN GK		7,5
Høst	TMA4100	MATEMATIKK 1		7,5
Høst	TMT4100	KJEMI		7,5
Vår	TKT4116	MEKANIKK 1		7,5
Vår	TMA4105	MATEMATIKK 2		7,5
Vår	TVM4101	BM2 VANN OG MILJØ		7,5
Vår	EXPH0001	FILOSOFI VITEN TEORI		7,5

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

Studieprogram Bygg- og miljøteknikk (MTBYGG)

2. årskurs

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
		Obligatoriske emner		
Høst	TBA4122	BM3 BYGN MATERIALER		7,5
Høst	TFY4106	FYSIKK		7,5
Høst	TKT4122	MEKANIKK 2		7,5
Høst	TMA4110	MATEMATIKK 3		7,5
Vår	TBA4100	GEOTEKNIKK-GEOLOGI		7,5
Vår	TBA4125	BM4 PROSJEKTERING		7,5
Vår	TMA4245	STATISTIKK		7,5
Vår	TVM4116	HYDROMEKANIKK		7,5

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

Studieprogram Bygg- og miljøteknikk (MTBYGG)

3. årskurs

Studieretning Bygg og anlegg

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
		Obligatoriske emner		
Høst	TBA4135	ORG/ØK I BA PROSJEKT		7,5
Høst	TBA4160	BYGNINGSFYSIKK GK		7,5
Høst	TMA4122	MATEMATIKK 4M		7,5
Vår	TIØ4258	TEKNOLOGILEDELSE		7,5
Vår	TKT4175	BETONGKONSTR 1 GK		7,5
Vår	TPK4115	PROSJEKTPLANL STYR		7,5
		Valgbare emner	1	
Høst	TBA4240	GEOGR INFO BEHANDL 1		7,5
Høst	TGB4185	ING GEOLOGI GK		7,5
Høst	TKT4124	MEKANIKK 3		7,5
Høst	TKT4170	STÅLKONSTR 1 GK		7,5
Høst	TVM4105	HYDROLOGI		7,5
Vår	AAR4936	METODAR OVERSIKT		7,5
Vår	TBA4105	GEOTEKNIKK BER MET		7,5
Vår	TBA4201	VEG OG MILJØ		7,5
Vår	TKT4180	KMEK-BEREGN METODER		7,5
Vår	TVM4125	VA-TEKNIKK GK		7,5

1) I tillegg til de obligatoriske emner skal det velges emner slik at kravet om 30 studiepoeng pr. semester er oppfylt.

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

Studieprogram Bygg- og miljøteknikk (MTBYGG)

4. årskurs

Studieretning Bygg og anlegg

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
Vår	-	Obligatoriske emner EKSP I TEAM TV PROSJ	1	7,5
		Komplementære emner	2	
Høst	FI5205	CORP RESPONS ETHICS		7,5
Høst	SPRÅK3501	SCIENTIFIC COM		7,5
Høst	TEP4223	LIVSSYKLUSANALYSE		7,5
Høst	TI04201	RISIKOHÅNDTERING		7,5
Høst	TI04215	KONTR RETT FORHANDL		7,5
Høst	TI04295	BEDRIFTSØKONOMI		7,5
Høst	TMM4225	ING SAMHANDLING		7,5
		Valgbare emner	3	
Høst	AAR4828	EIENDOMSUTVIKLING		7,5
Høst	TBA4110	GEOTEKN FELT/LAB		7,5
Høst	TBA4140	MURKONSTRUKSJONER		7,5
Høst	TBA4150	ANLEGGSTEKNIKK		7,5
Høst	TBA4155	PROSJ PLANL ANALYSE		7,5
Høst	TBA4315	KOST/NYTTE SAMFANL		7,5
Høst	TEP4235	ENERGIBRUK I BYGNING		7,5
Vår	TBA4127	PROSJEKTERINGSLED		7,5
Vår	TBA4130	PRODUKSJONSTEKN I BA		7,5
Vår	TBA4165	BYGNINGSTEKNIKK		7,5
Vår	TBA4170	OMBYGG RENOV FORVALT		7,5
Vår	TBA4175	BRANNTEKNIKK		7,5
Vår	TGB4190	ING GEOLOGI-BERG VK		7,5
		Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:	3	
Høst	AAR4215	FYS DETALJPLANL		7,5
Høst	AAR4235	ØKONOMI VERDISKAP	4	7,5
Høst	AAR4841	GIS SOM PLANVERKTØY		7,5
Høst	TBA4145	KYST OG HAVN		7,5
Høst	TBA4265	MARINT FYSISK MILJØ		7,5
Høst	TBA4320	TRAFIKKSIKK/RISIKO		7,5
Høst	TBA5150	GEOHAZARDS/RISK AN		7,5
Høst	TEP4223	LIVSSYKLUSANALYSE		7,5
Høst	TEP4225	ENERGI OG MILJØ		7,5
Høst	TET4165	LYS OG BELYSNING		7,5
Høst	TGB4185	ING GEOLOGI GK		7,5
Høst	TI04215	KONTR RETT FORHANDL		7,5
Høst	TI04300	MILJØKUNNSKAP BEREKR		7,5
Høst	TKT4220	BETONGKONSTR 2 VK		7,5
Høst	TTT4180	TEKNISK AKUSTIKK		7,5
Høst	TVM4165	VANNKRAFTVERK/VASSDR		7,5
Vår	AAR4220	FYS OVERSIKTSPLANL		7,5
Vår	AAR4225	SAMORD AREAL/TRANSP		7,5
Vår	AAR4905	BYFORMINGSTEORI		7,5
Vår	AAR4950	PROGRAMMERING		7,5
Vår	TBA4270	KYSTTEKNIKK	4	7,5
Vår	TBA4335	VEGPLAN/TEKNOLOGI		7,5
Vår	TBA5155	FOUNDATIONS/SLOPES		7,5
Vår	TGB4200	ING GEOL-LØSMASSE VK		7,5
Vår	TKT4211	TREKONSTRUKSJONER		7,5
Vår	TKT4215	BETONGTEKNOLOGI		7,5
Vår	TPK4110	KVALITETSLEDELSE		7,5
Vår	TVM5140	ECON ASSESM HYDROPOW		7,5

Fotnoter, se neste side

- 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. Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen.
- 3) I tillegg til de obligatoriske emner skal det velges emner slik at kravet om 30 studiepoeng pr. semester er oppfylt. Blant disse emner skal et ingeniøremne fra annet studieprogram inngå i 8. semester. I tillegg til ingeniøremnet fra annet studieprogram, skal studentene kunne velge enten et basisemne, et ingeniøremne eller et ikke-teknologisk emne i 8. semester.
- 4) Undervises ikke i studieåret 2011/12.

Hovedprofiler:

Anleggs- og produksjonsteknikk

Prosjektledelse

Bygnings- og materialteknikk

Eiendom - utvikling og forvaltning

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

Studieprogram Bygg- og miljøteknikk (MTBYGG)

5. årskurs

Studieretning Bygg og anlegg

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
		Fordypningsemner	1	
Høst	TBA4128	PROSJEKTLEDELSE VK		7,5
Høst	TBA4151	ANLEGG/PRODTEK VK		7,5
Høst	TBA4171	BYGN/MATER VK		7,5
Høst	TBA4176	EIEND/FORV VK		7,5
		Fordypningsprosjekt	1	
Høst	TBA4501	EIENDOM/FORVALT FDP		7,5
Høst	TBA4521	BYGN/MATER TEKN FDP		7,5
Høst	TBA4531	PRLED FDP		7,5
Høst	TBA4570	ANLEGG/PRODTEK FDP		7,5
		Valgbare emner	2	
Høst	TBA4110	GEOTEKN FELT/LAB		7,5
Høst	TBA4128	PROSJEKTLEDELSE VK		7,5
Høst	TBA4145	KYST OG HAVN		7,5
Høst	TBA4151	ANLEGG/PRODTEK VK		7,5
Høst	TBA4171	BYGN/MATER VK		7,5
Høst	TBA4176	EIEND/FORV VK		7,5
Høst	TBA4177	BRANNSIKKERHET VK		7,5
Høst	TBA4225	JERNBANETEKNIKK		7,5
Høst	TBA4315	KOST/NYTTE SAMFANL		7,5
Høst	TIØ4195	MILJØLED/BEDR STRAT		7,5
Høst	TPK4120	IND SIKKERHET/PÅLIT		7,5
Høst	TVM4130	URBANE VANNSYSTEMER		7,5
Høst	TVM4162	INDUSTRIELL ØKOLOGI		7,5
Høst	TVM5115	DAM ENGINEERING		7,5
Høst	TVM5135	PLANNING HYDRO		7,5
		Komplementære emner	3	
Høst	FI5205	CORP RESPONS ETHICS		7,5
Høst	SPRÅK3501	SCIENTIFIC COM		7,5
Høst	TEP4223	LIVSSYKLUSANALYSE		7,5
Høst	TIØ4201	RISIKOHÅNDTERING		7,5
Høst	TIØ4215	KONTR RETT FORHANDL		7,5
Høst	TIØ4295	BEDRIFTSØKONOMI		7,5
Høst	TMM4225	ING SAMHANDLING		7,5
		Masteroppgaver	4	
Vår	TBA4905	BYGNING MATERIALTEKN		30,0
Vår	TBA4910	PROSJEKTLEDELSE		30,0
Vår	TBA4930	EIENDOMSUTV/FORVALTN		30,0
Vår	TBA4935	ANLEGG/PRODTEK		30,0

- 1) Ett fordypningsemne med tilhørende fordypningsprosjekt skal velges etter valgt hovedprofil.
- 2) Ett valgbart emne skal velges fra listen under, eller etter spesiell avtale med faglærer, blant valgbare emner fra 7. semester for studieretning Bygg og anlegg. Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen.
- 3) Ett komplementært emne skal velges fra listen under. Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen.
- 4) En masteroppgave skal velges. Masteroppgaven velges normalt innen valgt hovedprofil. Unntaksvis kan oppgaven velges fra annen studieretning.

Hovedprofiler:

Anleggs- og produksjonsteknikk

Prosjektledelse

Bygnings- og materialteknikk

Eiendom - utvikling og forvaltning

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

Studieprogram Bygg- og miljøteknikk (MTBYGG)

3. årskurs

Studieretning Konstruksjon

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
		Obligatoriske emner		
Høst	TBA4160	BYGNINGSFYSIKK GK		7,5
Høst	TKT4124	MEKANIKK 3		7,5
Høst	TMA4122	MATEMATIKK 4M		7,5
Vår	TIØ4258	TEKNOLOGILEDELSE		7,5
Vår	TKT4175	BETONGKONSTR 1 GK		7,5
Vår	TKT4180	KMEK-BEREGN METODER		7,5
		Valgbare emner	1	
Høst	TBA4135	ORG/ØK I BA PROSJEKT		7,5
Høst	TBA4240	GEOGR INFO BEHANDL 1		7,5
Høst	TGB4185	ING GEOLOGI GK		7,5
Høst	TKT4170	STÅLKONSTR 1 GK		7,5
Høst	TVM4105	HYDROLOGI		7,5
Vår	AAR4936	METODAR OVERSIKT		7,5
Vår	TBA4105	GEOTEKNIKK BER MET		7,5
Vår	TBA4201	VEG OG MILJØ		7,5
Vår	TPK4115	PROSJEKTPLANL STYR		7,5
Vår	TVM4125	VA-TEKNIKK GK		7,5

- 1) I tillegg til de obligatoriske emner skal det velges emner slik at kravet om 30 studiepoeng pr. semester er oppfylt.

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

Studieprogram Bygg- og miljøteknikk (MTBYGG)

4. årskurs

Studieretning Konstruksjon

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
Vår	-	Obligatoriske emner EKSP I TEAM TV PROSJ	1	7,5
		Komplementære emner	2	
Høst	SPRÅK3501	SCIENTIFIC COM		7,5
Høst	TIØ4146	FINANS TEKN-NAT STUD		7,5
Høst	TIØ4215	KONTR RETT FORHANDL		7,5
Høst	TIØ4300	MILJØKUNNSKAP BÆREKR		7,5
Høst	TMM4220	INNOVASJON		7,5
Høst	TMM4225	ING SAMHANDLING		7,5
Høst	TVM4162	INDUSTRIELL ØKOLOGI		7,5
		Valgbare emner	3	
Høst	TBA4110	GEOTEKN FELT/LAB		7,5
Høst	TBA4265	MARINT FYSISK MILJØ		7,5
Høst	TBA4275	DYNAMISK RESPONS		7,5
Høst	TBA5150	GEOHAZARDS/RISK AN		7,5
Høst	TKT4192	ELEMENTMET/STYRKE		7,5
Høst	TKT4220	BETONGKONSTR 2 VK		7,5
Høst	TKT4230	STÅLKONSTRUKSJONER 2		7,5
Vår	TBA4165	BYGNINGSTEKNIKK		7,5
Vår	TBA5155	FOUNDATIONS/SLOPES		7,5
Vår	TKT4135	MATERIALMEKANIKK		7,5
Vår	TKT4201	KONSTR DYNAMIKK		7,5
Vår	TKT4211	TREKONSTRUKSJONER		7,5
Vår	TKT4215	BETONGTEKNOLOGI		7,5
		Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:	3	
Høst	TBA4140	MURKONSTRUKSJONER		7,5
Høst	TBA4145	KYST OG HAVN		7,5
Høst	TBA4150	ANLEGGSTEKNIKK		7,5
Høst	TBA4155	PROSJ PLANL ANALYSE		7,5
Høst	TBA4231	ANVENDT GEOMATIKK		7,5
Høst	TBA4325	SPREDN AV FORURENSN		7,5
Høst	TKT4150	BIOMEKANIKK		7,5
Høst	TMM4160	BRUDDMEKANIKK		7,5
Høst	TMM4195	DIM UTMATTING		7,5
Høst	TMM4220	INNOVASJON		7,5
Høst	TMM4225	ING SAMHANDLING		7,5
Høst	TMR4162	ANV PROS ORIENT PROG		7,5
Høst	TVM5115	DAM ENGINEERING		7,5
Vår	TBA4130	PRODUKSJONSTEKN I BA		7,5
Vår	TBA4170	OMBYGG RENOV FORVALT		7,5
Vår	TBA4175	BRANNTEKNIKK		7,5
Vår	TBA4335	VEGPLAN/TEKNOLOGI		7,5
Vår	TGB4190	ING GEOLOGI-BERG VK		7,5
Vår	TGB4200	ING GEOL-LØSMASSE VK		7,5
Vår	TKT4140	NUM BEREGN M/DATALAB		7,5
Vår	TKT4145	ELEMENTMET/INGVIT		7,5
Vår	TMM4162	ATOMISTISK BRUDD		7,5
Vår	TMM4175	POLYMERE/KOMPOSITTER		7,5
Vår	TVM4155	NUM HYDRAULIKK		7,5

Fotnoter, se neste side

- 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. Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen.
- 3) I tillegg til de obligatoriske emner skal det velges emner slik at kravet om 30 studiepoeng pr. semester er oppfylt.
Blant disse emner skal et ingeniøremne fra annet studieprogram inngå i 8. semester. I tillegg til ingeniøremnet fra annet studieprogram, skal studentene kunne velge enten et basisemne, et ingeniøremne eller et ikke-teknologisk emne i 8. semester.

Det er mulig å ta deler av studiet ved UNIS (www.unis.no), se særbestemmelsene foran. Opplegget må godkjennes av fakultetet.

Hovedprofiler:

Beregningsmekanikk

Prosjektering av konstruksjoner

Betongteknologi

Geoteknikk

Marin byggtknikk

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

Studieprogram Bygg- og miljøteknikk (MTBYGG)

5. årskurs

Studieretning Konstruksjon

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
		Fordypningsemner	1	
Høst	TBA4116	GEOTEKNIKK VK		7,5
Høst	TBA4292	MARIN BYGGTEK VK		7,5
Høst	TKT4197	IKKELIN EL ANALYSE		7,5
Høst	TKT4198	PROSJ KONSTR VK		7,5
Høst	TKT4235	BETONGTEKNOLOGI VK		7,5
		Fordypningsprosjekt	1	
Høst	TBA4510	GEOTEKNIKK FDP		7,5
Høst	TBA4511	GEOTEKNIKK FDP	2	15,0
Høst	TBA4550	MARIN BYGGTEK FDP		7,5
Høst	TBA4551	MARIN BYGGTEK FDP	2	15,0
Høst	TKT4511	BEREGN MEKANIKK FDP		7,5
Høst	TKT4520	PROSJ KONSTR FDP		7,5
Høst	TKT4530	BETONGTEKNOLOGI FDP		7,5
		Valgbare emner	3	
Høst	TBA4110	GEOTEKN FELT/LAB		7,5
Høst	TBA4116	GEOTEKNIKK VK		7,5
Høst	TBA4145	KYST OG HAVN		7,5
Høst	TBA4265	MARINT FYSISK MILJØ		7,5
Høst	TBA4275	DYNAMISK RESPONS		7,5
Høst	TBA4292	MARIN BYGGTEK VK		7,5
Høst	TBA4340	REHAB/DRIFT VEGER		7,5
Høst	TBA5150	GEOHAZARDS/RISK AN		7,5
Høst	TKT4108	DYNAMIKK VK		7,5
Høst	TKT4150	BIOMEKANIKK		7,5
Høst	TKT4192	ELEMENTMET/STYRKE		7,5
Høst	TKT4197	IKKELIN EL ANALYSE		7,5
Høst	TKT4198	PROSJ KONSTR VK		7,5
Høst	TKT4220	BETONGKONSTR 2 VK		7,5
Høst	TKT4222	BETONGKONSTR 3		7,5
Høst	TKT4230	STÅLKONSTRUKSJONER 2		7,5
Høst	TKT4235	BETONGTEKNOLOGI VK		7,5
Høst	TMM4160	BRUDDMEKANIKK		7,5
Høst	AT301	ARC INFRA CHANG CLIM	4	10,0
Høst	AT323	TERMO MECH ICE SNOW	4	10,0
Høst	AT327	ARCTIC OFFSHORE	5	10,0
		Komplementære emner	6	
Høst	SPRÅK3501	SCIENTIFIC COM		7,5
Høst	TIØ4146	FINANS TEKN-NAT STUD		7,5
Høst	TIØ4215	KONTR RETT FORHANDL		7,5
Høst	TIØ4300	MILJØKUNNSKAP BEREKR		7,5
Høst	TMM4220	INNOVASJON		7,5
Høst	TMM4225	ING SAMHANDLING		7,5
Høst	TVM4162	INDUSTRIELL ØKOLOGI		7,5
		Masteroppgaver	7	
Vår	TBA4900	GEOTEKNIKK		30,0
Vår	TBA4920	MARIN BYGGTEKNIKK		30,0
Vår	TKT4915	BEREGNINGSMEKANIKK		30,0
Vår	TKT4920	PROSJ KONSTR		30,0
Vår	TKT4925	BETONGTEKNOLOGI		30,0

Fotnoter, se neste side

- 1) Ett fordypningsemne med tilhørende fordypningsprosjekt skal velges etter valgt hovedprofil.
- 2) Fordypningsprosjekt på 15 studiepoeng er et særbehov for de studentene som har samarbeid med andre studier, f. eks. UNIS eller tilsvarende.
- 3) Ett valgbart emne skal velges (gjelder ikke ved valg av fordypningsprosjekt på 15 studiepoeng). Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen.
- 4) Emnene forutsetter at studenten har opphold hele semesteret ved UNIS. Avtales spesielt med faglærer.
- 5) To-ukers intensivkurs ved UNIS, Longyearbyen, Svalbard. Avtales spesielt med faglærer.
- 6) Ett komplementært emne skal velges fra listen under. Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen.
- 7) En masteroppgave skal velges. Masteroppgaven velges normalt innen valgt hovedprofil. Unntaksvis kan oppgaven velges fra annen hovedprofil.

Hovedprofiler:

Beregningsmekanikk

Prosjektering av konstruksjoner

Betongteknologi

Geoteknikk

Marin byggteknikk

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

Studieprogram Bygg- og miljøteknikk (MTBYGG)

3. årskurs

Studieretning Vann og miljø

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
		Obligatoriske emner		
Høst	TBA4160	BYGNINGSFYSIKK GK		7,5
Høst	TMA4122	MATEMATIKK 4M		7,5
Høst	TVM4105	HYDROLOGI		7,5
Vår	TIØ4258	TEKNOLOGILEDELSE		7,5
Vår	TKT4175	BETONGKONSTR 1 GK		7,5
Vår	TVM4125	VA-TEKNIKK GK		7,5
		Valgbare emner	1	
Høst	TBA4135	ORG/ØK I BA PROSJEKT		7,5
Høst	TBA4240	GEOGR INFO BEHANDL 1		7,5
Høst	TGB4185	ING GEOLOGI GK		7,5
Høst	TKT4124	MEKANIKK 3		7,5
Høst	TKT4170	STÅLKONSTR 1 GK		7,5
Vår	AAR4936	METODAR OVERSIKT		7,5
Vår	TBA4105	GEOTEKNIKK BER MET		7,5
Vår	TBA4201	VEG OG MILJØ		7,5
Vår	TKT4180	KMEK-BEREGN METODER		7,5
Vår	TPK4115	PROSJEKTPANL STYR		7,5

- 1) I tillegg til de obligatoriske emner skal det velges emner slik at kravet om 30 studiepoeng pr. semester er oppfylt.

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

Studieprogram Bygg- og miljøteknikk (MTBYGG)

4. årskurs

Studieretning Vann og miljø

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
Vår	-	Obligatoriske emner EKSP I TEAM TV PROSJ	1	7,5
		Komplementære emner	2	
Høst	FI5206	TECHN GOOD SOCIETY		7,5
Høst	TEP4223	LIVSSYKLUSANALYSE		7,5
Høst	TIØ4120	OPERASJONSANALYSE GK		7,5
Høst	TIØ4201	RISIKOHÅNDTERING		7,5
Høst	TIØ4295	BEDRIFTSØKONOMI		7,5
Høst	TIØ4300	MILJØKUNNSKAP BÆREKR		7,5
		Valgbare emner	3	
Høst	TBA4150	ANLEGGSTEKNIKK		7,5
Høst	TKT4220	BETONGKONSTR 2		7,5
Høst	TVM4110	VANNKJEMI		7,5
Høst	TVM4130	URBANE VANNSYSTEMER		7,5
Høst	TVM4162	INDUSTRIELL ØKOLOGI		7,5
Høst	TVM4165	VANNKRAFTVERK/VASSDR		7,5
Høst	TVM5125	HYDRAULIC DESIGN		7,5
Vår	TGB4190	ING GEOLOGI-BERG VK		7,5
Vår	TKT4215	BETONGTEKNOLOGI		7,5
Vår	TVM4145	VANNRENSEPROSESSER		7,5
Vår	TVM4150	RESTPRODUKTTEKNIKK		7,5
Vår	TVM4155	NUM HYDRAULIKK		7,5
Vår	TVM4160	MATERIALSTRØMANALYSE		7,5
		Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:	3	
Høst	TBA4265	MARINT FYSISK MILJØ		7,5
Høst	TEP4223	LIVSSYKLUSANALYSE		7,5
Høst	TVM4106	HYDRO MODELLERING		7,5
Høst	TVM5160	HEADWORKS/SEDIMENT		7,5
Vår	AAR4220	FYS OVERSIKTSPLANL		7,5
Vår	AAR4225	SAMORD AREAL/TRANSP		7,5
Vår	TBA4165	BYGNINGSTEKNIKK		7,5
Vår	TBA4335	VEGPLAN/TEKNOLOGI		7,5
Vår	TBT4130	MILJØBIOTEKNOLOGI		7,5
Vår	TEP4220	ENERGI/MILJØKONSEKV		7,5
Vår	TGB4200	ING GEOL-LØSMASSE VK		7,5
Vår	TGB4205	HYDROGEOLOGI		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. Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen.
- 3) I tillegg til de obligatoriske emner skal det velges emner slik at kravet om 30 studiepoeng pr. semester er oppfylt. Blant disse emner skal et ingeniøremne fra annet studieprogram inngå i 8. semester. I tillegg til ingeniøremnet fra annet studieprogram, skal studentene kunne velge enten et basisemne, et ingeniøremne eller et ikke-teknologisk emne i 8. semester. Emner fra 5. og 6. semester kan også velges dersom time- og eksamensplanen tillater det.

Hovedprofiler:

Industriell økologi

Vannforsynings- og avløpsteknikk

Vassdragsteknikk

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

Studieprogram Bygg- og miljøteknikk (MTBYGG)

5. årskurs

Studieretning Vann og miljø

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
		Fordypningsemner	1	
Høst	TVM4126	VA-TEKNIKK VK		7,5
Høst	TVM4128	VANNKR/VASSDRTEKN VK		7,5
Høst	TVM4129	IND ØKOL VK		7,5
		Fordypningsprosjekt	1	
Høst	TVM4500	IND ØKOL FDP		7,5
Høst	TVM4510	VA-TEKNIKK FDP		7,5
Høst	TVM4520	VASSDRAGSTEKN FDP		7,5
		Valgbare emner	2	
Høst	TBA4151	ANLEGG/PRODTEK VK		7,5
Høst	TBA4171	BYGN/MATER VK		7,5
Høst	TVM4106	HYDRO MODELLERING		7,5
Høst	TVM4126	VA-TEKNIKK VK		7,5
Høst	TVM4128	VANNKR/VASSDRTEKN VK		7,5
Høst	TVM4129	IND ØKOL VK		7,5
Høst	TVM4130	URBANE VANNSYSTEMER		7,5
Høst	TVM5160	HEADWORKS/SEDIMENT		7,5
		Komplementære emner	3	
Høst	FI5206	TECHN GOOD SOCIETY		7,5
Høst	TEP4223	LIVSSYKLUSANALYSE		7,5
Høst	TIØ4120	OPERASJONSANALYSE GK		7,5
Høst	TIØ4201	RISIKOHÅNTERING		7,5
Høst	TIØ4295	BEDRIFTSØKONOMI		7,5
Høst	TIØ4300	MILJØKUNNSKAP BÆREKR		7,5
		Masteroppgaver	4	
Vår	TVM4900	INDUSTRIELL ØKOLOGI		30,0
Vår	TVM4905	VA-TEKNIKK		30,0
Vår	TVM4910	VASSDRAGSTEKNIKK		30,0

- 1) Ett fordypningsemne med tilhørende fordypningsprosjekt skal velges etter valgt hovedprofil eller fra en annen studieretning.
- 2) Ett valgbart emne skal velges. Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen.
- 3) Ett komplementært emne skal velges fra listen under. Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen.
- 4) En masteroppgave skal velges. Masteroppgaven velges normalt innen valgt hovedprofil. Unntaksvis kan oppgaven velges fra annen studieretning.

Hovedprofiler:

Industriell økologi

Vannforsynings- og avløpsteknikk

Vassdragsteknikk

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

Studieprogram Bygg- og miljøteknikk (MTBYGG)

3. årskurs

Studieretning Veg, transport og geomatikk

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
		Obligatoriske emner		
Høst	TBA4160	BYGNINGSFYSIKK GK		7,5
Høst	TBA4240	GEOGR INFO BEHANDL 1		7,5
Høst	TMA4122	MATEMATIKK 4M		7,5
Vår	TBA4201	VEG OG MILJØ		7,5
Vår	TIØ4258	TEKNOLOGILEDELSE		7,5
Vår	TKT4175	BETONGKONSTR 1 GK		7,5
		Valgbare emner	1	
Høst	TBA4135	ORG/ØK I BA PROSJEKT		7,5
Høst	TGB4185	ING GEOLOGI GK		7,5
Høst	TKT4124	MEKANIKK 3		7,5
Høst	TKT4170	STÅLKONSTR 1 GK		7,5
Høst	TVM4105	HYDROLOGI		7,5
Vår	AAR4936	METODAR OVERSIKT		7,5
Vår	TBA4105	GEOTEKNIKK BER MET		7,5
Vår	TKT4180	KMEK-BEREGN METODER		7,5
Vår	TPK4115	PROSJEKTPLANL STYR		7,5
Vår	TVM4125	VA-TEKNIKK GK		7,5

- 1) I tillegg til obligatoriske emner skal det velges emner slik at kravet om 30 studiepoeng pr. semester er oppfylt.

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

Studieprogram Bygg- og miljøteknikk (MTBYGG)

4. årskurs

Studieretning Veg, transport og geomatikk

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
Vår	-	Obligatoriske emner EKSP I TEAM TV PROSJ	1	7,5
		Komplementære emner	2	
Høst	SPRÅK3501	SCIENTIFIC COM		7,5
Høst	TEP4223	LIVSSYKLUSANALYSE		7,5
Høst	TIØ4186	ARBEIDSMILJØ		7,5
Høst	TIØ4201	RISIKOHÅNTERING		7,5
Høst	TIØ4215	KONTR RETT FORHANDL		7,5
Høst	TIØ4295	BEDRIFTSØKONOMI		7,5
Høst	TPD4142	DESIGN THINKING		7,5
		Valgbare emner	3	
Høst	TBA4225	JERNBANETEKNIKK		7,5
Høst	TBA4231	ANVENDT GEOMATIKK		7,5
Høst	TBA4291	TRANSPORTANALYSE		7,5
Høst	TBA4315	KOST/NYTT SAMFANL		7,5
Høst	TBA4320	TRAFIKKSIKK/RISIKO		7,5
Høst	TD4120	ALGORITM DATASTRUKT		7,5
Vår	AAR4225	SAMORD AREAL/TRANSP		7,5
Vår	TBA4250	GEOGR INFO BEHANDL 2		7,5
Vår	TBA4255	FOTOGRAMMETRI		7,5
Vår	TBA4286	TRAFIKKAVVIKL/ITS		7,5
Vår	TBA4335	VEGPLAN/TEKNOLOGI		7,5
Vår	TGB4190	ING GEOLOGI-BERG VK		7,5
		Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:	3	
Høst	AAR4215	FYS DETALJPLANL		7,5
Høst	AAR4360	ATH B		7,5
Høst	AAR4841	GIS SOM PLANVERKTØY		7,5
Høst	TBA4110	GEOTEKN FELT/LAB		7,5
Høst	TBA4145	KYST OG HAVN		7,5
Høst	TBA4150	ANLEGGSTEKNIKK		7,5
Høst	TBA4155	PROSJ PLANL ANALYSE		7,5
Høst	TBA4236	TEORETISK GEOMATIKK		7,5
Høst	TBA4265	MARINT FYSISK MILJØ		7,5
Høst	TBA5150	GEOHAZARDS/RISK AN		7,5
Høst	TD4225	STORE DATAMENGDER		7,5
Høst	TD4230	VISUALISERING		7,5
Høst	TEP4223	LIVSSYKLUSANALYSE		7,5
Høst	TEP4225	ENERGI OG MILJØ		7,5
Høst	TET4165	LYS OG BELYSNING		7,5
Høst	TGB4185	ING GEOLOGI GK		7,5
Høst	TIØ4195	MILJØLED/BEDR STRAT		7,5
Høst	TIØ4300	MILJØKUNNSKAP BÈREKR		7,5
Høst	TPK4120	IND SIKKERHET/PÅLIT		7,5
Høst	TVM4110	VANNKJEMI		7,5
Høst	TVM4130	URBANE VANNSYSTEMER		7,5

forts.

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

Studieprogram Bygg- og miljøteknikk (MTBYGG)

4. årskurs

Studieretning Veg, transport og geomatikk forts.

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
Vår	AAR4220	FYS OVERSIKTSPLANL		7,5
Vår	AAR4905	BYFORMINGSTEORI		7,5
Vår	AAR4936	METODAR OVERSIKT		7,5
Vår	TBA4127	PROSJEKTERINGSLED		7,5
Vår	TBA4130	PRODUKSJONSTEKN I BA		7,5
Vår	TBA4245	GEODESI		7,5
Vår	TBA5155	FOUNDATIONS/SLOPES		7,5
Vår	TDT4140	SYSTEMUTVIKLING		7,5
Vår	TDT4145	DATAMOD DATABASESYST		7,5
Vår	TDT4195	BILDETEKNIKK		7,5
Vår	TGB4200	ING GEOL-LØSMASSE VK		7,5
Vår	TKT4135	MATERIALMEKANIKK		7,5
Vår	TKT4140	NUM BEREGN M/DATALAB		7,5
Vår	TKT4215	BETONGTEKNOLOGI		7,5
Vår	TMA4275	LEVETIDSANALYSE		7,5
Vår	TPK4110	KVALITETSLEDELSE		7,5
Vår	TVM4145	VANNRENSSEPROSESSER		7,5
Vår	TVM5140	ECON ASSESM HYDROPOW		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. Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen.
- 3) I tillegg til de obligatoriske emner skal det velges emner slik at kravet om 30 studiepoeng pr. semester er oppfylt. Blant disse emner skal et ingeniøremne fra annet studieprogram inngå i 8. semester. 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:

Veg

Transport

Geomatikk

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

Studieprogram Bygg- og miljøteknikk (MTBYGG)

5. årskurs

Studieretning Veg, transport og geomatikk

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
		Fordypningsemner	1	
Høst	TBA4232	GEOMATIKK VK		7,5
Høst	TBA4340	REHAB/DRIFT VEGER		7,5
Høst	TBA4345	BÆREKRAFT TRANSPORT		7,5
		Fordypningsprosjekt	1	
Høst	TBA4541	VEG FDP		7,5
Høst	TBA4542	TRANSPORT FDP		7,5
Høst	TBA4561	GEOMATIKK FDP		7,5
		Valgbare emner	2	
Høst	AAR4215	FYS DETALJPLANL		7,5
Høst	AAR4360	ATH B		7,5
Høst	AAR4841	GIS SOM PLANVERKTØY		7,5
Høst	TBA4110	GEOTEKN FELT/LAB		7,5
Høst	TBA4128	PROSJEKLEDELSE VK		7,5
Høst	TBA4151	ANLEGG/PRODTEK VK		7,5
Høst	TBA4225	JERNBANETEKNIKK		7,5
Høst	TBA4231	ANVENDT GEOMATIKK		7,5
Høst	TBA4232	GEOMATIKK VK		7,5
Høst	TBA4236	TEORETISK GEOMATIKK		7,5
Høst	TBA4291	TRANSPORTANALYSE		7,5
Høst	TBA4315	KOST/NYTTE SAMFANL		7,5
Høst	TBA4320	TRAFIKKSIKK/RISIKO		7,5
Høst	TBA4340	REHAB/DRIFT VEGER		7,5
Høst	TBA4345	BÆREKRAFT TRANSPORT		7,5
Høst	TKT4235	BETONGTEKNOLOGI VK		7,5
		Komplementære emner	3	
Høst	SPRÅK3501	SCIENTIFIC COM		7,5
Høst	TEP4223	LIVSSYKLUSANALYSE		7,5
Høst	TIØ4186	ARBEIDSMILJØ		7,5
Høst	TIØ4201	RISIKOHÅNDBTERING		7,5
Høst	TIØ4215	KONTR RETT FORHANDL		7,5
Høst	TIØ4295	BEDRIFTSØKONOMI		7,5
Høst	TPD4142	DESIGN THINKING		7,5
		Masteroppgaver	4	
Vår	TBA4925	GEOMATIKK		30,0
Vår	TBA4940	VEG		30,0
Vår	TBA4945	TRANSPORT		30,0

- 1) Ett fordypningsemne med tilhørende fordypningsprosjekt skal velges etter valgt hovedprofil.
- 2) Ett valgbart emne skal velges fra listen under, eller etter spesiell avtale med faglærer, blant valgbare emner fra 7. semester for studieretning Veg, transport og geomatikk. Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen.
- 3) Ett komplementært emne skal velges fra listen under. Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen.
- 4) En masteroppgave skal velges. Masteroppgaven velges normalt innen valgt hovedprofil. Unntaksvis kan oppgaven velges fra annen studieretning.

Hovedprofiler:

Veg

Transport

Geomatikk

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

Studieprogram Bygg- og miljøteknikk (MTBYGG)

5. årskurs (siste gang 2011/12)

Studieretning Eiendom - Utvikling og forvaltning

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
Høst	TBA4176	Fordypningsemne EIEND/FORV VK	1	7,5
Høst	TBA4500	Fordypningsprosjekt EIENDOM/FORVALT FDP	1	15,0
Høst	FI5205	Komplementære emner CORP RESPONS ETHICS	2	7,5
Høst	SPRÅK3501	SCIENTIFIC COM		7,5
Høst	TEP4223	LIVSSYKLUSANALYSE		7,5
Høst	TIØ4201	RISIKOHÅNDFERING		7,5
Høst	TIØ4215	KONTR RETT FORHANDL		7,5
Høst	TIØ4295	BEDRIFTSØKONOMI		7,5
Høst	TMM4225	ING SAMHANDLING		7,5
Vår	TBA4930	Masteroppgave EIENDOMSUTV/FORVALTN	1	30,0

- 1) Fordypningsemne med tilhørende fordypningsprosjekt og masteroppgave kan også velges fra annen studieretning.
- 2) Ett komplementært emne skal velges fra listen under. Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen.

Hovedprofil:

Eiendomsutvikling og forvaltning

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

2-årig masterprogram Bygg- og miljøteknikk (MIBYGG)

1. årskurs

Studieretning Bygg og anlegg

(Gjelder ingeniører opptatt til det 2-årige masterprogrammet)

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
Vår	-	Obligatoriske emner		
		EKSP I TEAM TV PROSJ	1	7,5
		Valgbare emner	2	
Høst	AAR4828	EIENDOMSUTVIKLING		7,5
Høst	TBA4110	GEOTEKN FELT/LAB		7,5
Høst	TBA4135	ORG/ØK I BA PROSJEKT		7,5
Høst	TBA4140	MURKONSTRUKSJONER		7,5
Høst	TBA4150	ANLEGGSTEKNIKK		7,5
Høst	TBA4155	PROSJ PLANL ANALYSE		7,5
Høst	TBA4315	KOST/NYTTE SAMFANL		7,5
Høst	TEP4235	ENERGIBRUK I BYGNING		7,5
Vår	TBA4127	PROSJEKTERINGSLED		7,5
Vår	TBA4130	PRODUKSJONSTEKN I BA		7,5
Vår	TBA4165	BYGNINGSTEKNIKK		7,5
Vår	TBA4170	OMBYGG RENOV FORVALT		7,5
Vår	TBA4175	BRANNTEKNIKK		7,5
Vår	TGB4190	ING GEOLOGI-BERG VK		7,5
		Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:	2	
Høst	AAR4215	FYS DETALJPLANL		7,5
Høst	AAR4235	ØKONOMI VERDISKAP	3	7,5
Høst	AAR4841	GIS SOM PLANVERKTØY		7,5
Høst	TBA4145	KYST OG HAVN		7,5
Høst	TBA4265	MARINT FYSISK MILJØ		7,5
Høst	TBA4320	TRAFIKKSIKK/RISIKO		7,5
Høst	TBA5150	GEOHAZARDS/RISK AN		7,5
Høst	TEP4223	LIVSSYKLUSANALYSE		7,5
Høst	TEP4225	ENERGI OG MILJØ		7,5
Høst	TET4165	LYS OG BELYSNING		7,5
Høst	TGB4185	ING GEOLOGI GK		7,5
Høst	TIØ4215	KONTR RETT FORHANDL		7,5
Høst	TIØ4300	MILJØKUNNSKAP BEREKR		7,5
Høst	TKT4220	BETONGKONSTR 2 VK		7,5
Høst	TTT4180	TEKNISK AKUSTIKK		7,5
Høst	TVM4165	VANNKRAFTVERK/VASSDR		7,5
Vår	AAR4220	FYS OVERSIKTSPLAN		7,5
Vår	AAR4225	SAMORD AREAL/TRANSP		7,5
Vår	AAR4905	BYFORMINGSTEORI		7,5
Vår	AAR4950	PROGRAMMERING		7,5
Vår	TBA4270	KYSTTEKNIKK	3	7,5
Vår	TBA4335	VEGPLAN/TEKNOLOGI		7,5
Vår	TBA5155	FOUNDATION/SLOPES		7,5
Vår	TGB4200	ING GEOL-LØSMASSE VK		7,5
Vår	TKT4211	TREKONSTRUKSJONER		7,5
Vår	TKT4215	BETONGTEKNOLOGI		7,5
Vår	TPK4110	KVALITETSLEDELSE		7,5
Vår	TVM5140	ECON ASSESM HYDROPOW		7,5

- 1) Emnebeskrivelsen for Ekspert i team, tverrfaglig prosjekt, står omtalt på egen side etter tabellene i boken.
- 2) I tillegg til de obligatoriske emner skal det velges emner slik at kravet om 30 studiepoeng pr. semester er oppfylt. Blant disse emner skal et ingeniøremne fra annet studieprogram inngå i 2. semester.
- 3) Undervises ikke i studieåret 2011/12.

Hovedprofiler:

Anleggs- og produksjonsteknikk

Bygnings- og materialteknikk

Eiendom - utvikling og forvaltning

Prosjektledelse

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

2-årig masterprogram Bygg- og miljøteknikk (MIBYGG)

2. årskurs

Studieretning Bygg og anlegg

(Gjelder ingeniører opptatt til det 2-årige masterprogrammet)

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
		Fordypningsemner	1	
Høst	TBA4128	PROSJEKTLEDELSE VK		7,5
Høst	TBA4151	ANLEGG/PRODTEK VK		7,5
Høst	TBA4171	BYGN/MATER VK		7,5
Høst	TBA4176	EIEND/FORV VK		7,5
		Fordypningsprosjekt	1	
Høst	TBA4501	EIENDOM/FORVALT FDP		7,5
Høst	TBA4521	BYGN/MATER TEKN FDP		7,5
Høst	TBA4531	PRLED FDP		7,5
Høst	TBA4570	ANLEGG/PRODTEK FDP		7,5
		Valgbare emner	2	
Høst	TBA4110	GEOTEKN FELT/LAB		7,5
Høst	TBA4128	PROSJEKTLEDELSE VK		7,5
Høst	TBA4145	KYST OG HAVN		7,5
Høst	TBA4151	ANLEGG/PRODTEK VK		7,5
Høst	TBA4171	BYGN/MATER VK		7,5
Høst	TBA4176	EIEND FORV VK		7,5
Høst	TBA4177	BRANNSIKKERHET VK		7,5
Høst	TBA4225	JERNBANETEKNIKK		7,5
Høst	TBA4315	KOST/NYTTE SAMFANL		7,5
Høst	TIØ4195	MILJØLED/BEDR STRAT		7,5
Høst	TPK4120	IND SIKKERHET/PÅLIT		7,5
Høst	TVM4130	URBANE VANNSYSTEMER		7,5
Høst	TVM4162	INDUSTRIELL ØKOLOGI		7,5
Høst	TVM5115	DAM ENGINEERING		7,5
Høst	TVM5135	PLANNING HYDRO		7,5
		Komplementære emner	3	
Høst	FI5205	CORP RESPONS ETHICS		7,5
Høst	SPRÅK3501	SCIENTIFIC COM		7,5
Høst	TEP4223	LIVSSYKLUSANALYSE		7,5
Høst	TIØ4201	RISIKOHÅNDTERING		7,5
Høst	TIØ4215	KONTR RETT FORHANDL		7,5
Høst	TIØ4295	BEDRIFTSØKONOMI		7,5
Høst	TMM4225	ING SAMHANDLING		7,5
		Masteroppgaver	4	
Vår	TBA4905	BYGNING MATERIALTEKN		30,0
Vår	TBA4910	PROSJEKTLEDELSE		30,0
Vår	TBA4930	EIENDOMSUTV/FORVALTN		30,0
Vår	TBA4935	ANLEGG/PRODTEK		30,0

- 1) Ett fordypningsemne skal velges etter valgt hovedprofil eller fra en annen studieretning. Fordypningsprosjekt kan velges.
- 2) Valgbare emner velges slik at total studiebelastning i semesteret blir 30 studiepoeng. Det kan velges emner fra listen under, eller etter spesiell avtale med faglærer, blant emnene fra høstsemesteret i 1. årskurs MIBYGG studieretning Bygg og anlegg. Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen.
- 3) Ett komplementært emne skal velges fra listen under. Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen.
- 4) En masteroppgave skal velges. Masteroppgaven velges normalt innen valgt hovedprofil. Unntaksvis kan oppgaven velges fra annen studieretning.

Hovedprofiler:

Anleggs- og produksjonsteknikk

Bygnings- og materialteknikk

Prosjektledelse

Eiendom - utvikling og forvaltning

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

2-årig masterprogram Bygg- og miljøteknikk (MIBYGG)

1. årskurs

Studieretning Konstruksjon

(Gjelder ingeniører opptatt til det 2-årige masterprogrammet)

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
Vår	-	Obligatoriske emner EKSP I TEAM TV PROSJ	1	7,5
		Valgbare emner	2	
Høst	TBA4110	GEOTEKN FELT/LAB		7,5
Høst	TBA4265	MARINT FYSISK MILJØ		7,5
Høst	TBA4275	DYNAMISK RESPONS		7,5
Høst	TBA5150	GEOHAZARDS/RISK AN		7,5
Høst	TKT4124	MEKANIKK 3		7,5
Høst	TKT4192	ELEMENTMET/STYRKE		7,5
Høst	TKT4220	BETONGKONSTR 2 VK		7,5
Høst	TKT4230	STÅLKONSTRUKSJONER 2		7,5
Vår	TBA4165	BYGNINGSTEKNIKK		7,5
Vår	TBA5155	FOUNDATIONS/SLOPES		7,5
Vår	TKT4180	KMEK-BEREGN METODER		7,5
Vår	TKT4201	KONSTR DYNAMIKK		7,5
Vår	TKT4211	TREKONSTRUKSJONER		7,5
Vår	TKT4215	BETONGTEKNOLOGI		7,5
		Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:	2	
Høst	TBA4140	MURKONSTRUKSJONER		7,5
Høst	TBA4145	KYST OG HAVN		7,5
Høst	TBA4150	ANLEGGSTEKNIKK		7,5
Høst	TBA4155	PROSJ PLANL ANALYSE		7,5
Høst	TBA4231	ANVENDT GEOMATIKK		7,5
Høst	TBA4325	SPREDN AV FORURENSN		7,5
Høst	TKT4150	BIOMEKANIKK		7,5
Høst	TMM4160	BRUDDMEKANIKK		7,5
Høst	TMM4195	DIM UTMATTING		7,5
Høst	TMM4220	INNOVASJON		7,5
Høst	TMR4162	ANV PROS ORIENT PROG		7,5
Høst	TVM5115	DAM ENGINEERING		7,5
Vår	TBA4130	PRODUKSJONSTEKN I BA		7,5
Vår	TBA4170	OMBYGG RENOV FORVALT		7,5
Vår	TBA4175	BRANNTEKNIKK		7,5
Vår	TBA4335	VEGPLAN/TEKNOLOGI		7,5
Vår	TGB4190	ING GEOLOGI-BERG VK		7,5
Vår	TGB4200	ING GEOL-LØSMASSE VK		7,5
Vår	TKT4135	MATERIALMEKANIKK		7,5
Vår	TKT4140	NUM BEREGN M/DATALAB		7,5
Vår	TKT4145	ELEMENTMET/INGVIT		7,5
Vår	TMM4175	POLYMERE/KOMPOSITTER		7,5
Vår	TVM4155	NUM HYDRAULIKK		7,5

- 1) Emnebeskrivelsen for Ekspertes i team, tverrfaglig prosjekt, står omtalt på egen side etter tabellene i boken.
- 2) I tillegg til de obligatoriske emner skal det velges emner slik at kravet om 30 studiepoeng pr. semester er oppfylt. Blant disse emner skal et ingeniøremne fra annet studieprogram inngå i 2. semester.

Hovedprofiler:

Beregningsmekanikk

Prosjektering av konstruksjoner

Betongteknologi

Geoteknikk

Marin byggtknikk

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

2-årig masterprogram Bygg- og miljøteknikk (MIBYGG)

2. årskurs

Studieretning Konstruksjon

(Gjelder ingeniører opptatt til det 2-årige masterprogrammet)

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
		Fordypningsemner	1	
Høst	TBA4116	GEOTEKNIKK VK		7,5
Høst	TBA4292	MARIN BYGGTEK VK		7,5
Høst	TKT4197	IKKELIN EL ANALYSE		7,5
Høst	TKT4198	PROSJ KONSTR VK		7,5
Høst	TKT4235	BETONGTEKNOLOGI VK		7,5
		Fordypningsprosjekt	1	
Høst	TBA4510	GEOTEKNIKK FDP		7,5
Høst	TBA4511	GEOTEKNIKK FDP	2	15,0
Høst	TBA4550	MARIN BYGGTEK FDP		7,5
Høst	TBA4551	MARIN BYGGTEK FDP	2	15,0
Høst	TKT4511	BEREGN MEKANIKK FDP		7,5
Høst	TKT4520	PROSJ KONSTR FDP		7,5
Høst	TKT4530	BETONGTEKNOLOGI FDP		7,5
		Valgbare emner	3	
Høst	TBA4110	GEOTEKN FELT/LAB		7,5
Høst	TBA4116	GEOTEKNIKK VK		7,5
Høst	TBA4145	KYST OG HAVN		7,5
Høst	TBA4265	MARINT FYSISK MILJØ		7,5
Høst	TBA4275	DYNAMISK RESPONS		7,5
Høst	TBA4292	MARIN BYGGTEK VK		7,5
Høst	TBA4340	REHAB/DRIFT VEGER		7,5
Høst	TBA5150	GEOHAZARDS/RISK AN		7,5
Høst	TKT4108	DYNAMIKK VK		7,5
Høst	TKT4150	BIOMEKANIKK		7,5
Høst	TKT4192	ELEMENTMET/STYRKE		7,5
Høst	TKT4197	IKKELIN EL ANALYSE		7,5
Høst	TKT4198	PROSJ KONSTR VK		7,5
Høst	TKT4220	BETONGKONSTR 2 VK		7,5
Høst	TKT4222	BETONGKONSTR 3		7,5
Høst	TKT4230	STÅLKONSTRUKSJONER 2		7,5
Høst	TKT4235	BETONGTEKNOLOGI VK		7,5
Høst	TMM4160	BRUDDMEKANIKK		7,5
Høst	AT301	ARC INFRA CHANG CLIM	4	10,0
Høst	AT323	TERMO MECH ICE SNOW	4	10,0
Høst	AT327	ARCTIC OFFSHORE	5	10,0
		Komplementære emner	6	
Høst	SPRÅK3501	SCIENTIFIC COM		7,5
Høst	TIØ4146	FINANS TEKN-NAT STUD		7,5
Høst	TIØ4215	KONTR RETT FORHANDL		7,5
Høst	TIØ4300	MILJØKUNNSKAP BÆREKR		7,5
Høst	TMM4220	INNOVASJON		7,5
Høst	TMM4225	ING SAMHANDLING		7,5
Høst	TVM4162	INDUSTRIELL ØKOLOGI		7,5
		Masteroppgaver	7	
Vår	TBA4900	GEOTEKNIKK		30,0
Vår	TBA4920	MARIN BYGGTEKNIKK		30,0
Vår	TKT4915	BEREGNINGSMEKANIKK		30,0
Vår	TKT4920	PROSJ KONSTR		30,0
Vår	TKT4925	BETONGTEKNOLOGI		30,0

- 1) Ett fordypningsemne med tilhørende fordypningsprosjekt skal velges etter valgt hovedprofil.
- 2) Fordypningsprosjekt på 15 studiepoeng er et særbehov for de studentene som har samarbeid med andre studier, f. eks. UNIS eller tilsvarende.
- 3) Ett valgbart emne skal velges (gjelder ikke ved valg av fordypningsprosjekt på 15 studiepoeng). Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen.
- 4) Emnene forutsetter at studenten har opphold hele semesteret ved UNIS. Avtales spesielt med faglærer.
- 5) To-ukers intensivkurs ved UNIS, Longyearbyen, Svalbard. Avtales spesielt med faglærer.
- 6) Ett komplementært emne skal velges fra listen under. Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen.
- 7) En masteroppgave skal velges. Masteroppgaven velges normalt innen valgt hovedprofil. Unntaksvis kan oppgaven velges fra annen hovedprofil.

Hovedprofiler:

Beregningsmekanikk

Prosjektering av konstruksjoner

Betongteknologi

Geoteknikk

Marin byggteknikk

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

2-årig masterprogram Bygg- og miljøteknikk (MIBYGG)

1. årskurs

Studieretning Vann og miljø

(Gjelder ingeniører opptatt til det 2-årige masterprogrammet)

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
Vår	-	Obligatoriske emner EKSP I TEAM TV PROSJ	1	7,5
		Valgbare emner	2	
Høst	TBA4150	ANLEGGSTEKNIKK		7,5
Høst	TKT4220	BETONGKONSTR 2		7,5
Høst	TVM4110	VANNKJEMI		7,5
Høst	TVM4130	URBANE VANNSYSTEMER		7,5
Høst	TVM4162	INDUSTRIELL ØKOLOGI		7,5
Høst	TVM4165	VANNKRAFTVERK/VASSDR		7,5
Høst	TVM5125	HYDRAULIC DESIGN		7,5
Vår	TBA4165	BYGNINGSTEKNIKK		7,5
Vår	TGB4190	ING GEOLOGI-BERG VK		7,5
Vår	TVM4145	VANNRENSEPROSESSER		7,5
Vår	TVM4150	RESTPRODUKTTEKNIKK		7,5
Vår	TVM4155	NUM HYDRAULIKK		7,5
Vår	TVM4160	MATERIALSTRØMANALYSE		7,5
		Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:	2	
Høst	TBA4265	MARINT FYSISK MILJØ		7,5
Høst	TEP4223	LIVSSYKLUSANALYSE		7,5
Høst	TVM4105	HYDROLOGI		7,5
Høst	TVM4106	HYDRO MODELLERING		7,5
Høst	TVM5160	HEADWORKS/SEDIMENT		7,5
Vår	AAR4220	FYS OVERSIKTSPLANL		7,5
Vår	AAR4225	SAMORD AREAL/TRANSP		7,5
Vår	TBT4130	MILJØBIOTEKNOLOGI		7,5
Vår	TEP4220	ENERGI/MILJØKONSEKV		7,5
Vår	TGB4200	ING GEOL-LØSMASSE VK		7,5
Vår	TGB4205	HYDROGEOLOGI		7,5
Vår	TGB5110	ENG GEO/TUNNEL BC		7,5
Vår	TKT4215	BETONGTEKNOLOGI		7,5
Vår	TVM4125	VA-TEKNIKK GK		7,5

- 1) Emnebeskrivelsen for Ekspert i team, tverrfaglig prosjekt, står omtalt på egen side etter tabellene i boken.
- 2) I tillegg til de obligatoriske emner skal det velges emner slik at kravet om 30 studiepoeng pr. semester er oppfylt. Blant disse emner skal et ingeniøremne fra annet studieprogram inngå i 2. semester.

Hovedprofiler:

Industriell økologi

Vannforsynings- og avløpsteknikk

Vassdragsteknikk

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

2-årig masterprogram Bygg- og miljøteknikk (MIBYGG)

2. årskurs

Studieretning Vann og miljø

(Gjelder ingeniører opptatt til det 2-årige masterprogrammet)

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
		Fordypningsemner	1	
Høst	TVM4126	VA-TEKNIKK VK		7,5
Høst	TVM4128	VANNKR/VASSDRTEKN VK		7,5
Høst	TVM4129	IND ØKOL VK		7,5
		Fordypningsprosjekt	1	
Høst	TVM4500	IND ØKOL FDP		7,5
Høst	TVM4510	VA-TEKNIKK FDP		7,5
Høst	TVM4520	VASSDRAGSTEKN FDP		7,5
		Valgbare emner	2	
Høst	TBA4151	ANLEGG/PRODTEK VK		7,5
Høst	TBA4171	BYGN/MATER VK		7,5
Høst	TVM4106	HYDRO MODELLERING		7,5
Høst	TVM4126	VA-TEKNIKK VK		7,5
Høst	TVM4128	VANNKR/VASSDRTEKN VK		7,5
Høst	TVM4129	IND ØKOL VK		7,5
Høst	TVM4130	URBANE VANNSYSTEMER		7,5
Høst	TVM5160	HEADWORKS/SEDIMENT		7,5
		Komplementære emner	3	
Høst	FI5206	TECHN GOOD SOCIETY		7,5
Høst	TEP4223	LIVSSYKLUSANALYSE		7,5
Høst	TIØ4120	OPERASJONSANALYSE GK		7,5
Høst	TIØ4201	RISIKOHÅNDTERING		7,5
Høst	TIØ4295	BEDRIFTSØKONOMI		7,5
Høst	TIØ4300	MILJØKUNNSKAP BÆREKR		7,5
		Masteroppgaver	4	
Vår	TVM4900	INDUSTRIELL ØKOLOGI		30,0
Vår	TVM4905	VA-TEKNIKK		30,0
Vår	TVM4910	VASSDRAGSTEKNIKK		30,0

- 1) Ett fordypningsemne skal velges etter valgt hovedprofil eller fra en annen studieretning. Fordypningsprosjekt kan velges.
- 2) Dersom det ikke velges fordypningsprosjekt, skal det velges to valgbare emner i tillegg til fordypningsemnet. Dersom fordypningsprosjekt velges, skal ett valgbart emne velges. Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen.
- 3) Ett komplementært emne skal velges fra listen under. Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen.
- 4) En masteroppgave skal velges. Masteroppgaven velges normalt innen valgt hovedprofil. Unntaksvis kan oppgaven velges fra annen studieretning.

Hovedprofiler:

Industriell økologi

Vannforsynings- og avløpsteknikk

Vassdragsteknikk

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

2-årig masterprogram Bygg- og miljøteknikk (MIBYGG)

1. årskurs

Studieretning Veg, transport og geomatikk

(Gjelder ingeniører opptatt til det 2-årige masterprogrammet)

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
Vår	-	Obligatoriske emner EKSP I TEAM TV PROSJ	1	7,5
		Valgbare emner	2	
Høst	TBA4225	JERNBANETEKNIKK		7,5
Høst	TBA4231	ANVENDT GEOMATIKK		7,5
Høst	TBA4291	TRANSPORTANALYSE		7,5
Høst	TBA4315	KOST/NYTT SAMFANL		7,5
Høst	TBA4320	TRAFIKKSIKK/RISIKO		7,5
Høst	TD4120	ALGORITM DATASTRUKT		7,5
Høst	TGB4185	ING GEOLOGI GK		7,5
Vår	AAR4225	SAMORD AREAL/TRANSP		7,5
Vår	TBA4250	GEOGR INFO BEHANDL 2		7,5
Vår	TBA4255	FOTOGRAMMETRI		7,5
Vår	TBA4286	TRAFIKKAVVIKL/ITS		7,5
Vår	TBA4335	VEGPLAN/TEKNOLOGI		7,5
Vår	TGB4190	ING GEOLOGI-BERG VK		7,5
		Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:	2	
Høst	AAR4215	FYS DETALJPLANL		7,5
Høst	AAR4360	ATH B		7,5
Høst	AAR4841	GIS SOM PLANVERKTØY		7,5
Høst	TBA4110	GEOTEKN FELT/LAB		7,5
Høst	TBA4135	ORG/ØK I BA PROSJEKT		7,5
Høst	TBA4145	KYST OG HAVN		7,5
Høst	TBA4150	ANLEGGSTEKNIKK		7,5
Høst	TBA4155	PROSJ PLANL ANALYSE		7,5
Høst	TBA4236	TEORETISK GEOMATIKK		7,5
Høst	TBA4240	GEOGR INFO BEHANDL 1		7,5
Høst	TBA4265	MARINT FYSISK MILJØ		7,5
Høst	TBA5150	GEOHAZARDS/RISK AN		7,5
Høst	TD4225	STORE DATAMENGDER		7,5
Høst	TD4230	VISUALISERING		7,5
Høst	TEP4223	LIVSSYKLUSANALYSE		7,5
Høst	TEP4225	ENERGI OG MILJØ		7,5
Høst	TET4165	LYS OG BELYSNING		7,5
Høst	TIØ4195	MILJØLED/BEDR STRAT		7,5
Høst	TIØ4300	MILJØKUNNSKAP BEREKR		7,5
Høst	TPK4120	IND SIKKERHET/PÅLIT		7,5
Høst	TVM4110	VANNKJEMI		7,5
Høst	TVM4130	URBANE VANNSYSTEMER		7,5

forts.

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

2-årig masterprogram Bygg- og miljøteknikk (MIBYGG)

1. årskurs

Studieretning Veg, transport og geomatikk

(Gjelder ingeniører opptatt til det 2-årige masterprogrammet) forts.

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
Vår	AAR4220	FYS OVERSIKTSPLANL		7,5
Vår	AAR4936	METODAR OVERSIKT		7,5
Vår	TBA4127	PROSJEKTERINGSLED		7,5
Vår	TBA4130	PRODUKSJONSTEKN I BA		7,5
Vår	TBA4245	GEODESI		7,5
Vår	TBA5155	FOUNDATIONS/SLOPES		7,5
Vår	TBI4110	ØKOTOKS/MILJØRESSURS		7,5
Vår	TDI4140	SYSTEMUTVIKLING		7,5
Vår	TDI4145	DATAMOD DATABASESYST		7,5
Vår	TDI4195	BILDETEKNIKK		7,5
Vår	TGB4200	ING GEOL-LØSMASSE VK		7,5
Vår	TKT4135	MATERIALMEKANIKK		7,5
Vår	TKT4140	NUM BEREGN M/DATALAB		7,5
Vår	TKT4215	BETONGTEKNOLOGI		7,5
Vår	TMA4275	LEVETIDSANALYSE		7,5
Vår	TPK4110	KVALITETSLEDELSE		7,5
Vår	TVM4145	VANNRENSSEPROSESSER		7,5
Vår	TVM5140	ECON ASSESM HYDROPOW		7,5

- 1) Emnebeskrivelsen for Ekspert i team, tverrfaglig prosjekt, står omtalt på egen side etter tabellene i boken.
- 2) I tillegg til de obligatoriske emner skal det velges emner slik at kravet om 30 studiepoeng pr. semester er oppfylt. Blant disse emner skal et ingeniøremne fra annet studieprogram inngå i 2. semester.

Hovedprofiler:

Veg

Transport

Geomatikk

FAKULTET FOR INGENIØRVITENSKAP OG TEKNOLOGI

2-årig masterprogram Bygg- og miljøteknikk (MIBYGG)

2. årskurs

Studieretning Veg, transport og geomatikk

(Gjelder ingeniører opptatt til det 2-årige masterprogrammet)

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
		Fordypningsemner	1	
Høst	TBA4232	GEOMATIKK VK		7,5
Høst	TBA4340	REHAB/DRIFT VEGER		7,5
Høst	TBA4345	BÆREKRAFT TRANSPORT		7,5
		Fordypningsprosjekt	1	
Høst	TBA4541	VEG FDP		7,5
Høst	TBA4542	TRANSPORT FDP		7,5
Høst	TBA4561	GEOMATIKK FDP		7,5
		Valgbare emner	2	
Høst	AAR4215	FYS DETALJPLANL		7,5
Høst	AAR4360	ATH B		7,5
Høst	AAR4841	GIS SOM PLANVERKTØY		7,5
Høst	TBA4110	GEOTEKN FELT/LAB		7,5
Høst	TBA4128	PROSJEKTLEDELSE VK		7,5
Høst	TBA4151	ANLEGG/PRODTEK VK		7,5
Høst	TBA4225	JERNBANETEKNIKK		7,5
Høst	TBA4231	ANVENDT GEOMATIKK		7,5
Høst	TBA4232	GEOMATIKK VK		7,5
Høst	TBA4236	TEORETISK GEOMATIKK		7,5
Høst	TBA4291	TRANSPORTANALYSE		7,5
Høst	TBA4315	KOST/NYTTE SAMFANL		7,5
Høst	TBA4320	TRAFIKKSIKK/RISIKO		7,5
Høst	TBA4340	REHAB/DRIFT VEGER		7,5
Høst	TBA4345	BÆREKRAFT TRANSPORT		7,5
Høst	TKT4235	BETONGTEKNOLOGI VK		7,5
		Komplementære emner	3	
Høst	SPRÅK3501	SCIENTIFIC COM		7,5
Høst	TEP4223	LIVSSYKLUSANALYSE		7,5
Høst	TIØ4186	ARBEIDSMILJØ		7,5
Høst	TIØ4201	RISIKOHÅNDTERING		7,5
Høst	TIØ4215	KONTR RETT FORHANDL		7,5
Høst	TIØ4295	BEDRIFTSØKONOMI		7,5
Høst	TPD4142	DESIGN THINKING		7,5
		Masteroppgaver	4	
Vår	TBA4925	GEOMATIKK		30,0
Vår	TBA4940	VEG		30,0
Vår	TBA4945	TRANSPORT		30,0

- 1) Ett fordypningsemne skal velges etter valgt hovedprofil eller fra en annen studieretning. Fordypningsprosjekt kan velges.
- 2) Valgbare emner velges slik at total studiebelastning i semesteret blir 30 studiepoeng. Det kan velges emner fra listen under, eller etter spesiell avtale med faglærer, blant emnene fra høstsemesteret i 1. årskurs MIBYGG studieretning Veg, transport og geomatikk. Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen.
- 3) Ett komplementært emne skal velges fra listen under. Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen.
- 4) En masteroppgave skal velges. Masteroppgaven velges normalt innen valgt hovedprofil. Unntaksvis kan oppgaven velges fra annen studieretning.

Hovedprofiler:

Veg

Transport

Geomatikk