

FAKULTET FOR BYGG- OG MILJØTEKNIKK

Adgang til eksamen

For å få adgang til eksamen i de enkelte emnene, må kandidaten på tilfredsstillende måte ha utført øvingsarbeidene i emnet.

Valg av studieretning

Studiet i det 5-årige studiet er inndelt i 4 studieretninger og 3 multifakultære studieprogrammer organisert som studieretninger fra og med 3. årskurs:

- Konstruksjon (K)
- Bygg og anlegg (BA)
- Vann og miljø (VM)
- Veg, transport og areal (VTA)
- Geomatikk
- Industriell økologi
- Prosjektledelse

(De 3 siste er multifakultære studieprogrammer).

Fakultetet skal godkjenne valg av studieretning. Fakultetet vil for hvert år vurdere rammer for opptak på de forskjellige studieretninger. Om det aktuelle studentantall på de forskjellige studieretninger faller utenfor de oppsatte rammer, vil fakultetet vurdere mulighetene for en tilpassing. Om nødvendig vil en eventuell fordeling på studieretninger skje ved konkurranse på grunnlag av middel av karakterer oppnådd til og med 2. årskurs.

Emnevalg i 3. og 4. årskurs

Innen hver studieretning kan studentene i stor utstrekning selv velge sine emner. Det må velges så mange emner at de sammen med obligatoriske emner oppfyller reglementets krav om 20 vekttall i hvert årskurs.

På grunn av det store antall emner, må en del emner legges samtidig i time- og eksamensplanen. Dette fremgår av fotnotene. Emner i A-listene for 4. årskurs er lagt kollisjonsfritt innen hver studieretning.

Fakultetet skal, eventuelt i samråd med seksjonene, godkjenne emnevalg og valg av hovedoppgave, og det skal påse at fordelingen på de enkelte emner ikke blir urimelig skjev. Valg av emner utenom tabellene fra andre studieretninger og fakulteter er fullt mulig, men dette krever godkjenning fra fakultetet.

Ved valg av emner må en være oppmerksom på de gjensidige og etterfølgende avhengigheter som går fram av emnebeskrivelsene (se også egen emnevalgbrochure som utgis ved fakultetet).

Hovedoppgaven (4 1/2-årig studium)

Hovedoppgaven skal utføres i tilknytning til et institutt hvor man tar minst ett videregående kurs. Oppgaven utføres normalt i 9. semester.

For å få utlevert hovedoppgave kreves som hovedregel at alle emner i fagkretsen skal være bestått. Dersom fakultetet skal kunne fravike dette krav, skal det tas hensyn til:

- omfanget av de gjenstående emner
- om de gjenstående emner er vesentlige for gjennomføring av hovedoppgaven.

For å få utlevert hovedoppgave forlanges at den foreskrevne praksis er opparbeidet og godkjent.

Innlevering av hovedoppgaven skjer normalt innen utgangen av det kalenderår hvor eksamen i videregående kurs er avlagt. Dersom det er strengt nødvendig, kan fakultetet etter søknad gi utvidelse av tidsrammen.

For øvrig henvises til «Veiledende retningslinjer for hovedoppgaver ved Fakultet for bygg- og miljøteknikk».

Valgtidspunkter

Valg av studieretning:	15. mai i 4. semester
Valg av emne:	
for 6. semester:	15. november i 5. semester
for 7. semester:	15. mai i 6. semester
for 8. semester:	15. november i 7. semester
for 9. semester:	15. mai i 8. semester

Valg av institutt for hovedoppgave i 4 1/2-årig studium:	15. april i 8. semester.
--	--------------------------

Studenter som ønsker å benytte seg av mulighetene for å ta et årskurs som deltidsstudium, må velge full fagkrets for årskurset senest 15. september.

Forandring av studieretning og fagkrets

Skifte av studieretning kan innvilges av fakultetet på grunnlag av søknad. Slik søknad må foreligge innen 15. november i 5. semester.

Ombytting av enkelte emner innen fakultetets fagområde kan finne sted med samtykke fra Fakultet for bygg- og miljøteknikk.

Ombytting av enkelte emner med emne fra et annet fakultet kan finne sted med vedkommende fakultets og Fakultet for bygg- og miljøteknikk samtykke. Endringer av enkeltemner tillates normalt ikke foretatt etter 15. september for høsteksamenssemner og 15. februar for våreksamenssemner for den eksamensperiode hvor første gangs prøve i emnet/emnene skal være avlagt.

Feltøvinger og ekskursjoner

For 1. årskurs arrangeres obligatoriske feltøvinger i landmåling umiddelbart etter siste våreksamen.

For 3. og 4. årskurs arrangeres det ved enkelte institutter dagsekskursjoner i Trondheim og nærmeste omegn.

Det arrangeres også hovedsekskursjoner, fortrinnsvis etter våreksamen for 3. (4.) årskurs. Ekskursjonene strekker seg over ca. 1 uke. Faste studenter kan delta i hovedsekskursjonene, men bidrag fra ekskursjonsbevilgningen blir gitt kun en gang til hver student. Ekskursjonsbevilgningen dekker ikke helt de faste utgifter ved hovedsekskursjonene.

Studenter som ble opptatt til 4 1/2-årig studium og som tas igjen av det 5-årige studiet

Studenter som opprinnelig ble opptatt til 4 1/2-årig studium og som ønsker å fullføre m/hovedoppgave i 9. semester, selv om de er tatt igjen av den 5-årige studieplanen, kan få følgende minimumsløsning for tilpassing: Tverrfaglig prosjekt + Ingeniøremnet annen linje erstattes med Prosjekt m/fordypning (SIB0102) på 5 vekttall. Fordypningsemnet + Ikke-teknisk emne i 9. semester går ut.

B. FAKULTET FOR BYGG- OG MILJØTEKNIKK

1. årskurs 2000/2001 og 2. årskurs 2001/2002 (1. avdeling)

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		Obligatoriske emner	1								
1h	SIF5003	MATEMATIKK 1		4	4	4			2,5	TE	
1h	SIF8002	BM 1-INF TEKN GK		2	6	4			2,5	TEØ	
1h	SIK3003	KJEMI		4	4	4			2,5	TE	
1h	EXH001	EXPHIL MODUL 1		3	2	7			2,5	TE	
1v	SIB5002	BM 2-MILJØTEKNIKK					2	2	8	2,5	TEØ
1v	SIF4002	FYSIKK					4	2	6	2,5	TE
1v	SIF5005	MATEMATIKK 2					4	4	4	2,5	TE
1v	EXS002	EXPHIL MODUL 2					3	2	7	2,5	TØ
		Sum		13	16	19	13	10	25	20	
		Obligatoriske emner									
2h	SIA4003	BM 3-FYS MILJØPLANL		2	4	6				2,5	TEØ
2h	SIB3005	BYGNINGSMATERIALER		4	5	3				2,5	TE
2h	SIB7005	KONSTR MEKANIKK 1		4	4	4				2,5	TE
2h	SIF5009	MATEMATIKK 3		4	2	6				2,5	TE
2v	SIB2010	GEOTEKNIKK-GEOLOGI					3	3	6	2,5	TEØ
2v	SIB3010	BM 4-ORG/ØK I BA					3	6	3	2,5	TEØ
2v	SIB7010	KONSTR MEKANIKK 2					3	3	6	2,5	TEØ
2v	SIF5062	STATISTIKK					4	4	4	2,5	TE
		Sum		14	15	19	13	16	19	20	

- 1) Umiddelbart etter siste våreksamen gjennomføres en obligatorisk feltøving i landmåling. Feltøvingen har en ukes varighet og avsluttes med en prøve som bedømmes bestått/ikke bestått.

B. FAKULTET FOR BYGG- OG MILJØTEKNIKK

2. årskurs 2000/2001 (Overgangsordning)

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		Obligatoriske emner									
2h	SIB3005	BYGNINGSMATERIALER		4	5	3				2,5	TE
2h	SIB5005	BM 3-MILJØTEKNIKK		2	4	6				2,5	TEØ
2h	SIB7005	KONSTR MEKANIKK 1		4	4	4				2,5	TE
2h	SIF5009	MATEMATIKK 3		4	2	6				2,5	TE
2v	SIB2010	GEOTEKNIKK-GEOLOGI					3	3	6	2,5	TEØ
2v	SIB3010	BM 4-ORG/ØK I BA					3	6	3	2,5	TEØ
2v	SIB7010	KONSTR MEKANIKK 2					3	3	6	2,5	TEØ
2v	SIF5062	STATISTIKK					4	4	4	2,5	TE
		Sum		14	15	19	13	16	19	20	

B. FAKULTET FOR BYGG- OG MILJØTEKNIKK

3. årskurs (2. avdeling)

Studieretning Bygg og anlegg (BA)

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		Obligatoriske emner									
3h	SIB3015	BM 5-PROSJEKTERING		2	8	2			2,5	TØ	
3h	SIB5025	HYDROMEKANIKK		4	4	4			2,5	TE	
3h	SIF5016	MATEMATIKK 4N		4	2	6			2,5	TE	
3h	SIS1070	TEKNOLOGILEDELSE 1		4	1	7			2,5	TE	
3v	SIB2015	GEOTEKNIKK BER MET					3	2	7	2,5	TE
3v	SIB7020	BETONGKONSTR 1 GK					4	2	6	2,5	TE
		Sum obl. emner		14	15	19	7	4	13	15	
		Valgbare emner	1								
3v	SIB3020	MURKONSTRUKSJONER	2				3	2	7	2,5	TE
3v	SIB4005	VEG OG MILJØ					3	3	6	2,5	TE
3v	SIB5010	HYDROLOGI	3				3	4	5	2,5	TE
3v	SIB5020	VASSDRAGS/VA-TEKN GK	2				4	4	4	2,5	TE
3v	SIB6015	GEOGR INFO BEHANDL 1	4				2	4	6	2,5	TE
3v	SIB7015	STÅLKONSTR 1 GK	3				4	2	6	2,5	TE
3v	SIB7025	KONSTR ANALYSE 1					3	4	5	2,5	TEØ
3v	SIO3014	PROSJEKTSTYRING 1	4				3	2	7	2,5	TEØ

- 1) To emner må velges. I stedet for angitte emner kan også emner fra andre studieretninger og fakulteter velges under forutsetning av at valget ikke forårsaker kollisjon i eksamensplanene.
- 2) Emnene går samtidig på time- og eksamensplanen.
- 3) Emnene går samtidig på time- og eksamensplanen.
- 4) Emnene går samtidig på timeplanen.

I uke 11 2001 utgår all ordinær undervisning for 3. årskurs pga. Aktivitetsuken. Mer informasjon om Aktivitetsuken blir gitt på NTNUs hjemmeside, www.ntnu.no/aktivitetsuken

B. FAKULTET FOR BYGG- OG MILJØTEKNIKK

4. årskurs (2. og 3. avdeling) Studieretning Bygg og anlegg (BA)

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		Obligatoriske emner									
4h	SIB3025	ANLEGGSTEKNIKK GK	1	3	2	7			2,5	TEØ	
4h	SIB3035	BYGNINGSFYSSIKK GK	1	3	2	7			2,5	TEØ	
4v	SIB0101	EKSP I TEAM TV PROSJ					2	10	2,5	TØ	
		Sum obl.emner		3	2	7	2	10	5		
		Valgbare emner (A-liste)	2								
4h	SIB2020	GEOTEKN MATR EGENSK		3	6	3			2,5	TEØ	
4h	SIB3030	PROSJ STYRING B/A GK		3	2	7			2,5	TEØ	
4h	SIB7040	TREKONSTRUKSJONER		3	2	7			2,5	TEØ	
4h	SIB7045	BETONGTEKNOLOGI		3	2	7			2,5	TE	
4h	SIG0535	ING GEOLOGI GK		4	4	4			2,5	TE	
4h	SIO7035	ENERGIBRUK I BYGNING		3	2	7			2,5	TEØ	
4v	SIB2030	GEOTEKN KONSTRUKSJON					3	3	6	2,5	TEØ
4v	SIB3040	BYGNINGSTEKNIKK					2	3	7	2,5	TEØ
4v	SIB3045	BYGNINGSFORVALTNING					3	2	7	2,5	TEØ
4v	SIB3050	BRANNTTEKNIKK					3	2	7	2,5	TE
4v	SIB4020	VEGBYGGING GK					2	4	6	2,5	TE
4v	SIB7055	BEST VEDL BETONG VK					3	2	7	2,5	TE
4v	SIG0537	ING GEOLOGI-BERG VK					3	3	6	2,5	TEØ
		Valgbare emner (B-liste) som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:	2								
4h	SIB4015	VEGPLANLEGGING		3	3	6			2,5	TEØ	
4h	SIB5030	URBANE VANNSYSTEMER		3	4	5			2,5	TEØ	
4h	SIB5035	VASSDRAGSTEKNIKK		4	4	4			2,5	TE	
4h	SIB5045	RESTPRODUKTTEKNIKK		3	4	5			2,5	TEØ	
4h	SIB7030	KONSTR ANALYSE 2		3	2	7			2,5	TE	
4h	SIO8060	LCA		2	4	6			2,5	TEØ	
4v	SIB7050	BETONGKONSTR 2 GK					4	2	6	2,5	TE
4v	SIB7070	KYSTTEKNIKK					3	3	6	2,5	TE
4v	SIG0540	ING GEOL-LØSMASSE VK					4	4	4	2,5	TEØ
4v	SIG0545	BERGMEK OG GEOTEKN					4	4	4	2,5	TE

- 1) Minst ett av emnene SIB3025 Anleggsteknikk og SIB3035 Bygningsfysikk må velges.
- 2) I tillegg til de obligatoriske emner skal det velges emner slik at det totalt blir 4 emner i hvert semester. Blant disse emner skal et ingeniøremne fra annen linje inngå.

Foreløpig plan for 5. årskurs 2001/2002 er som følger:

9. semester

Fordypningsemne, inklusive prosjekt
Ikke-teknisk emne

10. semester

Hovedoppgave

For studenter som tas igjen av den 5-årige studieplanen, og som ønsker å fullføre studiet i 9. semester, vil det bli foretatt en individuell tilpassing i samarbeid med fakultetet.

B. FAKULTET FOR BYGG- OG MILJØTEKNIKK

4. årskurs (2. og 3. avdeling) 2000/2001 (Overgangsordning) Studieretning Geomatikk (G)

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
4h	SIB6020	Obligatoriske emner GEODESI		3	2	7				2,5	TEØ
4h	SIB6025	GEOGR INFO BEHANDL 2		3	2	7				2,5	TEØ
4v	SIB0101	EKSP I TEAM TV PROSJ					2	10		2,5	TØ
		Sum obl. emner		6	4	14	2	10		7,5	
		Valgbare emner	1								
4h	SIA4020	FYS OVERSIKTSPLANL		3	1	8				2,5	TE
4h	SIB4015	VEGPLANLEGGING		3	3	6				2,5	TEØ
4h	SIE2050	NAVIGASJONSSYSTEMER		4	2	6				2,5	TE
4v	SIB6030	FOTOGRAMMETRI 1					3	1	8	2,5	TE
4v	SIF5066	ANVENDT STATISTIKK					4	1	7	2,5	TEØ
		Valgbare emner (B-liste) som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:	1								
4v	SIF8035	INFORMASJONSSYST GK					2	2	8	2,5	TE
4v	SIF8039	GRAFIKK/BILDEBEH/MMI					4	1	7	2,5	TE

- 1) I tillegg til de obligatoriske emner skal det velges emner slik at det totalt blir 4 emner i hvert semester. Blant disse emner skal et ingeniøremne fra annen linje inngå. Emnet SVGEO205 KARTOGRAFI vil også kunne velges dersom time- og eksamensplanen tillater det.

Foreløpig plan for 5. årskurs 2001/2002 er som følger:

9.semester

Fordypningsemne, inklusive prosjekt
Ikke-teknisk emne

10.semester

Hovedoppgave

For studenter som tas igjen av den 5-årige studieplanen, og som ønsker å fullføre studiet i 9. semester, vil det bli foretatt en individuell tilpassing i samarbeid med fakultetet.

B. FAKULTET FOR BYGG- OG MILJØTEKNIKK

3. årskurs (2. avdeling) Studieretning Konstruksjon (K)

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		Obligatoriske emner									
3h	SIB3015	BM 5-PROSJEKTERING		2	8	2			2,5	TØ	
3h	SIB5025	HYDROMEKANIKK		4	4	4			2,5	TE	
3h	SIF5016	MATEMATIKK 4N		4	2	6			2,5	TE	
3h	SIS1070	TEKNOLOGILEDELSE 1		4	1	7			2,5	TE	
3v	SIB7015	STÅLKONSTR 1 GK					4	2	6	2,5	TE
3v	SIB7020	BETONGKONSTR 1 GK					4	2	6	2,5	TE
		Sum obl. emner		14	15	19	8	4	12	15	
		Valgbare emner	1								
3v	SIB2015	GEOTEKNIKK BER MET					3	2	7	2,5	TE
3v	SIB7025	KONSTR ANALYSE 1					3	4	5	2,5	TEØ

- 1) To emner må velges. I stedet for angitte emner kan også emner fra andre studieretninger og fakulteter velges under forutsetning av at valget ikke forårsaker kollisjon i eksamensplanene.

I uke 11 2001 utgår all ordinær undervisning for 3. årskurs pga. Aktivitetsuken. Mer informasjon om Aktivitetsuken blir gitt på NTNUs hjemmeside, www.ntnu.no/aktivitetsuken

B. FAKULTET FOR BYGG- OG MILJØTEKNIKK

4. årskurs (2. og 3. avdeling) Studieretning Konstruksjon (K)

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
4h	SIB7040	Obligatoriske emner TREKONSTRUKSJONER		3	2	7				2,5	TEØ
4v	SIB0101	EKSP I TEAM TV PROSJ					2	10		2,5	TØ
		Sum obl. emner		3	2	7	2	10	5		
		Valgbare emner (A-liste)	1								
4h	SIB2020	GEOTEKN MATR EGENSK		3	6	3				2,5	TEØ
4h	SIB3030	PROSJ STYRING B/A GK		3	2	7				2,5	TEØ
4h	SIB7030	KONSTR ANALYSE 2		3	2	7				2,5	TE
4h	SIB7035	KONSTR DYNAMIKK		3	3	6				2,5	TEØ
4h	SIB7045	BETONGTEKNOLOGI		3	2	7				2,5	TE
4h	SIB7065	MARINT FYSISK MILJØ		3	3	6				2,5	TE
4v	SIB2030	GEOTEKN KONSTRUKSJON					3	3	6	2,5	TEØ
4v	SIB3050	BRANNTEKNIKK					3	2	7	2,5	TE
4v	SIB7050	BETONGKONSTR 2 GK					4	2	6	2,5	TE
4v	SIB7055	BEST VEDL BETONG VK					3	2	7	2,5	TE
4v	SIB7060	STÅL OG ALUMINIUM					3	3	6	2,5	TE
4v	SIB7070	KYSTTEKNIKK					3	3	6	2,5	TE
4v	SIB7075	DYN MAR KONSTR					3	3	6	2,5	TE
		Valgbare emner (B-liste) som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:	1								
4h	SIB3025	ANLEGGSTEKNIKK GK		3	2	7				2,5	TEØ
4h	SIB3035	BYGNINGSFYSIKK GK		3	2	7				2,5	TEØ
4v	SIB3040	BYGNINGSTEKNIKK					2	3	7	2,5	TEØ
4v	SIB3045	BYGNINGSFORVALTNING					3	2	7	2,5	TEØ

1) I tillegg til de obligatoriske emner skal det velges emner slik at det totalt blir 4 emner i hvert semester. Blant disse emner skal et ingeniøremne fra annen linje inngå.

Foreløpig plan for 5. årskurs 2001/2002 er som følger:

9. semester
Fordypningsemne, inklusive prosjekt
Ikke-teknisk emne

10. semester
Hovedoppgave

For studenter som tas igjen av den 5-årige studieplanen, og som ønsker å fullføre studiet i 9. semester, vil det bli foretatt en individuell tilpassing i samarbeid med fakultetet.

B. FAKULTET FOR BYGG- OG MILJØTEKNIKK

3. årskurs (2. avdeling)

Studieretning Vann og miljø (VM)

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		Obligatoriske emner									
3h	SIB3015	BM 5-PROSJEKTERING		2	8	2			2,5	TØ	
3h	SIB5025	HYDROMEKANIKK		4	4	4			2,5	TE	
3h	SIF5016	MATEMATIKK 4N		4	2	6			2,5	TE	
3h	SIS1070	TEKNOLOGILEDELSE 1		4	1	7			2,5	TE	
3v	SIB5020	VASSDRAGS/VA-TEKN GK					4	4	4	2,5	TE
		Sum obl. emner		14	15	19	4	4	4	12,5	
		Valgbare emner									
3v	SIA4010	FYS DETALJPLANLEGG	1				3	2	7	2,5	TE
3v	SIB2015	GEOTEKNIKK BER MET					3	2	7	2,5	TE
3v	SIB4005	VEG OG MILJØ					3	3	6	2,5	TE
3v	SIB5010	HYDROLOGI					3	4	5	2,5	TE
3v	SIB5015	VANNKJEMI	2				3	5	4	2,5	TE
3v	SIB6015	GEOGR INFO BEHANDL 1					2	4	6	2,5	TE
3v	SIB7020	BETONGKONSTR 1 GK	2				4	2	6	2,5	TE

- 1) Tre emner må velges. I stedet for angitte emner kan også emner fra andre studieretninger og fakulteter velges under forutsetning av at valget ikke forårsaker kollisjon i eksamensplanene.
- 2) Emnene SIB5015 og SIB7020 kolliderer på time- og eksamensplanen.

I uke 11 2001 utgår all ordinær undervisning for 3. årskurs pga. Aktivitetsuken. Mer informasjon om Aktivitetsuken blir gitt på NTNUs hjemmeside, www.ntnu.no/aktivitetsuken

B. FAKULTET FOR BYGG- OG MILJØTEKNIKK

4. årskurs (2. og 3. avdeling) Studieretning Vann og miljø (VM)

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
4v	SIB0101	Obligatoriske emner EKSP I TEAM TV PROSJ					2	10	2,5	TØ	
		Sum obl. emner					2	10	2,5		
		Valgbare emner (A-liste)	1								
4h	SIA4020	FYS OVERSIKTSPLANL		3	1	8			2,5	TE	
4h	SIB2020	GEOTEKN MATR EGENSK		3	6	3			2,5	TEØ	
4h	SIB3025	ANLEGGSTEKNIKK GK		3	2	7			2,5	TEØ	
4h	SIB3030	PROSJ STYRING B/A GK		3	2	7			2,5	TEØ	
4h	SIB5030	URBANE VANNSYSTEMER		3	4	5			2,5	TEØ	
4h	SIB5035	VASSDRAGSTEKNIKK		4	4	4			2,5	TE	
4h	SIB5040	VANNRENSEPROSESSER		3	4	5			2,5	TEØ	
4h	SIB5045	RESTPRODUKTTEKNIKK		3	4	5			2,5	TEØ	
4v	SIB2030	GEOTEKN KONSTRUKSJON					3	3	6	2,5	TEØ
4v	SIB3045	BYGNINGSFORVALTNING					3	2	7	2,5	TEØ
4v	SIB5050	VASSDRAG/RESIPIENTER					3	4	5	2,5	TE
4v	SIB7070	KYSTTEKNIKK					3	3	6	2,5	TE
		Valgbare emner (B-liste) som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:	1								
4h	SIB4015	VEGPLANLEGGING		3	3	6			2,5	TEØ	
4h	SIB7065	MARINT FYSISK MILJØ		3	3	6			2,5	TE	

1) I tillegg til de obligatoriske emner skal det velges emner slik at det totalt blir 4 emner i hvert semester. Blant disse emner skal et ingeniøremne fra annen linje inngå.

Foreløpig plan for 5. årskurs 2001/2002 er som følger:

9. semester

Fordypningsemne, inklusive prosjekt
Ikke-teknisk emne

10. semester

Hovedoppgave

For studenter som tas igjen av den 5-årige studieplanen, og som ønsker å fullføre studiet i 9. semester, vil det bli foretatt en individuell tilpassing i samarbeid med fakultetet.

B. FAKULTET FOR BYGG- OG MILJØTEKNIKK

3. årskurs (2. avdeling)

Studieretning Veg, transport og areal (VTA)

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		Obligatoriske emner									
3h	SIB3015	BM 5-PROSJEKTERING		2	8	2			2,5	TØ	
3h	SIB5025	HYDROMEKANIKK		4	4	4			2,5	TE	
3h	SIF5016	MATEMATIKK 4N		4	2	6			2,5	TE	
3h	SIS1070	TEKNOLOGILEDELSE 1		4	1	7			2,5	TE	
3v	SIA4010	FYS DETALJPLANLEGG					3	2	7	2,5	TE
3v	SIB4005	VEG OG MILJØ					3	3	6	2,5	TE
		Sum obl. emner		14	15	19	6	5	13	15	
		Valgbare emner	1								
3v	SIB2015	GEOTEKNIKK BER MET					3	2	7	2,5	TE
3v	SIB5010	HYDROLOGI					3	4	5	2,5	TE
3v	SIB5020	VASSDRAGS/VA-TEKN GK					4	4	4	2,5	TE
3v	SIB6015	GEOGR INFO BEHANDL 1					2	4	6	2,5	TE
3v	SIB8005	TRAFIKKREGULERING GK					3	2	7	2,5	TE

- 1) To emner må velges. I stedet for angitte emner kan også emner fra andre studieretninger og fakulteter velges under forutsetning av at valget ikke forårsaker kollisjon i eksamensplanene.

I uke 11 2001 utgår all ordinær undervisning for 3. årskurs pga. Aktivitetsuken. Mer informasjon om Aktivitetsuken blir gitt på NTNUs hjemmeside, www.ntnu.no/aktivitetsuken

B. FAKULTET FOR BYGG- OG MILJØTEKNIKK

4. årskurs (2. og 3. avdeling) Studieretning Veg, transport og areal (VTA)

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
4h	SIB8010	Obligatoriske emner TRANSPORTANALYSE GK		2	4	6				2,5	TEØ
4v	SIB0101	EKSP I TEAM TV PROSJ					2	10		2,5	TØ
		Sum obl. emner		2	4	6	2	10		5	
4h	SIA4020	Valgbare emner (A-liste) FYS OVERSIKTSPLANL	1	3	1	8				2,5	TE
4h	SIB2020	GEOTEKN MATR EGENSK		3	6	3				2,5	TEØ
4h	SIB3025	ANLEGGSTEKNIKK GK		3	2	7				2,5	TEØ
4h	SIB3030	PROSJ STYRING B/A GK		3	2	7				2,5	TEØ
4h	SIB4010	INVESTERING/DRIFT GK		2	4	6				2,5	TEØ
4h	SIB4015	VEGPLANLEGGING		3	3	6				2,5	TEØ
4v	SIA4023	SAMORD AREAL/TRANSP					3	1	8	2,5	TE
4v	SIB2030	GEOTEKN KONSTRUKSJON					3	3	6	2,5	TEØ
4v	SIB4020	VEGBYGGING GK					2	4	6	2,5	TE
4v	SIB8020	TRAFIKKSIKK OG MILJØ					3	3	6	2,5	TE
4h	SIB5030	Valgbare emner (B-liste) som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.: URBANE VANNSYSTEMER	1	3	4	5				2,5	TEØ
4h	SIB5045	RESTPRODUKTTEKNIKK		3	4	5				2,5	TEØ
4v	SIA4026	PLANL I ULAND VK					3	1	8	2,5	TE

1) I tillegg til de obligatoriske emner skal det velges emner slik at det totalt blir 4 emner i hvert semester. Blant disse emner skal et ingeniøremne fra annen linje inngå.

Foreløpig plan for 5. årskurs 2001/2002 er som følger:

9. semester
Fordypningsemne, inklusive prosjekt
Ikke-teknisk emne

10. semester
Hovedoppgave

For studenter som tas igjen av den 5-årige studieplanen, og som ønsker å fullføre studiet i 9. semester, vil det bli foretatt en individuell tilpassing i samarbeid med fakultetet.

B. FAKULTET FOR BYGG- OG MILJØTEKNIKK

3. årskurs (2. avdeling)

Studieprogram/Studieretning Geomatikk

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		Obligatoriske emner									
3h	SIB6005	GEOMATIKK 1		3	2	7			2,5	TEØ	
3h	SIF5016	MATEMATIKK 4N		4	2	6			2,5	TE	
3h	SIF8010	ALGORITM DATASTRUKT		2	3	7			2,5	TE	
3h	SIS1070	TEKNOLOGILEDELSE 1		4	1	7			2,5	TE	
3v	SIB6010	GEOMATIKK 2					3	2	7	2,5	TEØ
3v	SIB6015	GEOGR INFO BEHANDL 1					2	4	6	2,5	TE
3v	SIF8020	DATAMOD DATABASESYST					4	4	4	2,5	TE
		Sum obl. emner		13	8	27	9	10	17	17,5	
		Valgbare emner	1								
3v	SIF8005	PROGRAMMERING					2	2	8	2,5	TE
3v	SIF8018	SYSTEMUTVIKLING					4	1	7	2,5	TE
3v	SIF8035	INFORMASJONSSYST GK					2	2	8	2,5	TE
3v	SIF8039	GRAFIKK/BILDEBEH/MMI					4	1	7	2,5	TE

1) Ett emne må velges. I stedet for angitte emner kan også emner fra andre studieretninger og fakulteter velges under forutsetning av at valget ikke forårsaker kollisjon i eksamensplanene.

Studieplan for 4. årskurs 2001/2002 og høyere årskurs er under utarbeidelse. Foreløpige planer er som følger:

7. semester

Geografisk informasjonsbehandling 2
Geodesi
Valgemne
Valgemne

8. semester

Tverrfaglig prosjekt
Valgemne
Valgemne
Valgemne

9. semester

Ikke-teknisk emne
Fordypningsemne, inklusive prosjekt

10. semester

Hovedoppgave

I uke 11 2001 utgår all ordinær undervisning for 3. årskurs pga. Aktivitetsuken. Mer informasjon om Aktivitetsuken blir gitt på NTNUs hjemmeside, www.ntnu.no/aktivitetsuken

B. FAKULTET FOR BYGG- OG MILJØTEKNIKK

3. årskurs (2. avdeling)

Studieprogram/Studieretning Industriell økologi

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		Obligatoriske emner									
3h	SIF5016	MATEMATIKK 4N		4	2	6			2,5	TE	
3h	SIS1070	TEKNOLOGILEDELSE 1		4	1	7			2,5	TE	
3h	SVS0001	MILJØ/RESSURSØKONOMI		4	1	7			2,5	TE	
3v	SIO2080	INDUSTRIELL ØKOLOGI					2	2	8	2,5	TE
3v	SIS1084	MILJØKUNNSK/YRKESHYG					4	1	7	2,5	TE
3v	SVPOL112	MILJØPOLITIKK					2	2	8	2,5	TE
		Sum obl. emner		12	4	20	8	5	23	15	
		Valgbare emner	1								
3h	SIB3015	BM 5-PROSJEKTERING		2	8	2			2,5	TØ	
3h	SIB5025	HYDROMEKANIKK		4	4	4			2,5	TE	
3v	SIB4005	VEG OG MILJØ					3	3	6	2,5	TE
3v	SIB5020	VASSDRAGS/VA-TEKN GK					4	4	4	2,5	TE
3v	SIB7020	BETONGKONSTR 1 GK					4	2	6	2,5	TE

1) Ett av emnene må velges i hvert semester.

I uke 11 2001 utgår all ordinær undervisning for 3. årskurs pga. Aktivitetsuken. Mer informasjon om Aktivitetsuken blir gitt på NTNUs hjemmeside, www.ntnu.no/aktivitetsuken

B. FAKULTET FOR BYGG- OG MILJØTEKNIKK

4. årskurs (2. og 3. avdeling)

Studieprogram/Studieretning Industriell økologi

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		Obligatoriske emner									
4h	SIG0504	GEORESSURSER	1	2	4	6			2,5	TEØ	
4h	SIK7020	ØKOTOKS/MILJØRESSURS	1	4	2	6			2,5	TE	
4h	SIO8060	LCA		2	4	6			2,5	TEØ	
4h	SIS1082	MILJØ/SIKKERHETSLED	2	2	3	7			2,5	TE	
4h	SVPOL111	MILJØPOLITIKK	3	2	2	8			2,5	TE	
4v	SIB0101	EKSP I TEAM TV PROSJ					2	10	2,5	TØ	
4v	SIB5055	LUKKEDE MATR SLØYFER					2	4 6	2,5	TEØ	
		Sum obl. emner		6/ 8	10/ 8	20/ 20	2	6 16	12,5		
		Valgbare emner (A-liste)	4								
4h	SIB5040	VANNRENSSEPROSESSER		3	4	5			2,5	TEØ	
4h	SIB5045	RESTPRODUKTTEKNIKK		3	4	5			2,5	TEØ	
4v	SIA4023	SAMORD AREAL/TRANSP					3	1 8	2,5	TE	
4v	SIB3040	BYGNINGSTEKNIKK					2	3 7	2,5	TEØ	
4h	SIB3045	BYGNINGSFORVALTNING					3	2 7	2,5	TEØ	
4v	SIB4020	VEGBYGGING GK					2	4 6	2,5	TE	
4v	SIB5050	VASSDRAG/RESIPIENTER					3	4 5	2,5	TE	
4v	SIB8020	TRAFIKKSIKK OG MILJØ					3	3 6	2,5	TE	
		Valgbare emner (B-liste) som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:	4								
4h	SIB3030	PROSJ STYRING B/A GK		3	2	7			2,5	TEØ	
4h	SIB3035	BYGNINGSFYSIKK GK		3	2	7			2,5	TEØ	
4h	SIB4015	VEGPLANLEGGING		3	3	6			2,5	TEØ	
4h	SIB5030	URBANE VANNSYSTEMER		3	4	5			2,5	TEØ	
4h	SIB8010	TRANSPORTANALYSE GK		2	4	6			2,5	TEØ	
4v	SIB5015	VANNKJEMI					3	5 4	2,5	TE	

- 1) Minst ett av emnene SIG0504 Georessurser og SIK7020 Økotoksikologi og miljøressurser må velges.
- 2) Gjelder ikke studieåret 2000/2001.
- 3) Gjelder bare studieåret 2000/2001.
- 4) I tillegg til de obligatoriske emner skal det velges emner slik at det totalt blir 4 emner i hvert semester.

Foreløpig plan for 5. årskurs 2001/2002 er som følger:

9. semester

Fordypningsemne, inklusive prosjekt
Ikke-teknisk emne

10. semester

Hovedoppgave

B. FAKULTET FOR BYGG- OG MILJØTEKNIKK

3. årskurs (2. avdeling)

Studieprogram/Studieretning Prosjektledelse

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		Obligatoriske emner									
3h	SIB3015	BM 5-PROSJEKTERING		2	8	2			2,5	TØ	
3h	SIB5025	HYDROMEKANIKK		4	4	4			2,5	TE	
3h	SIF5016	MATEMATIKK 4N		4	2	6			2,5	TE	
3h	SIS1070	TEKNOLOGILEDELSE 1		4	1	7			2,5	TE	
3v	SIO3011	KVALITETSLEDELSE					2	3	7	2,5	TEØ
3v	SIO3014	PROSJEKTSTYRING 1					3	2	7	2,5	TEØ
		Sum obl. emner		14	15	19	5	5	14	15	
		Valgbare emner	1								
3v	SIB2015	GEOTEKNIKK BER MET					3	2	7	2,5	TE
3v	SIB4005	VEG OG MILJØ					3	3	6	2,5	TE
3v	SIB5020	VASSDRAGS/VA-TEKN GK					4	4	4	2,5	TE
3v	SIB7020	BETONGKONSTR 1 GK					4	2	6	2,5	TE

1) To emner må velges i vårsemesteret.

Studieplan for 4. årskurs 2001/2002 og høyere årskurs er under utarbeidelse. Foreløpige planer er som følger:

7. semester

Prosjektstyring 2

Valgemne

Valgemne

Valgemne

8. semester

Tverrfaglig prosjekt

Kontraksrett

Valgemne

Valgemne

9. semester

Fordypningsemne, inklusive prosjekt

Ikke-teknisk emne

10. semester

Hovedoppgave

I uke 11 2001 utgår all ordinær undervisning for 3. årskurs pga. Aktivitetsuken. Mer informasjon om Aktivitetsuken blir gitt på NTNUs hjemmeside, www.ntnu.no/aktivitetsuken

B. FAKULTET FOR BYGG- OG MILJØTEKNIKK

4. årskurs - For ingeniører som tas opp til 4. årskurs høsten 2000

For studenter som opptas til sivilingeniørstudiet innen Bygg- og miljøteknikk på bakgrunn av fullført 3-årig integrert ingeniørutdanning ved regional høyskole, vil det normalt være mulig å påbegynne studiet direkte i 4. årskurs forutsatt at man har tilstrekkelig grunnlag i matematikk, og at man følger opp innen en tilsvarende studieretning som den man har fra ingeniørhøgskolen. For disse studentene er det aktuelt med en spesiell studieplan for 4. årskurs. Det er imidlertid en god del forskjellige variasjoner fra skole til skole, og det er derfor nødvendig med en individuell tilpassing for hver enkelt kandidat. Som utgangspunkt vil disse studentene måtte velge full fagkrets for hvert enkelt semester, og det vil ikke bli gitt fritak på grunnlag av tidligere studier. I stedet for fritak vil det måtte velges andre emner eller bli pålagt suppleringer av emner fra lavere årskurs.

For studenter med dårligere tilpassing fra tidligere utdanning vil opptak i 3. årskurs være svært aktuelt. Dette vil bl.a. gjelde de fleste som skal inn på Studieretning Industriell økologi.

For alle som opptas direkte i 4. årskurs med grunnlag fra 3-årig ingeniørutdanning vil emnet SIS1070 Teknologiledelse 1 være obligatorisk i 7. semester. Andre emner som vil kunne være av særlig interesse er SIB2015 Geoteknikk, beregningsmetoder og SIB7025 Konstruksjonsanalyse 1.

I enkelte tilfeller vil studenter som blir opptatt på grunnlag av utdanning som høyskoleingeniør, bli pålagt emner fra 3. årskurs. Disse vil måtte gjennomføres uten organisert undervisning i høstsemesteret dersom emnet normalt ligger i vårsemesteret.