

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 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 vektall 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 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

Hovedoppgaven skal normalt utføres i tilknytning til det instituttet man har tatt fordypningsemnet. Oppgaven utføres normalt i 10. 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:

- omfang og semestertilhørighet for gjenstående emne
- om gjenstående emne er vesentlig for gjennomføring av hovedoppgaven.

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

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	 15. november i 9. 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 hovedekskursjoner, fortrinnsvis etter våreksamen for 3. (4.) årskurs. Ekskursjonene strekker seg over ca. 1 uke. Faste studenter kan delta i hovedekskursjonene, men bidrag fra ekskursjonsbevilgningen blir gitt kun en gang til hver student. Ekskursjonsbevilgningen dekker ikke helt de faste utgifter ved hovedekskursjonene.

B. FAKULTET FOR BYGG- OG MILJØTEKNIKK

1. årskurs 2001/02 (1. avdeling)

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		Obligatoriske emner									
1h	SIA4005	BM 1-FYS MILJØPLANL		2	6	4			2,5	TØ	
1h	SIF5003	MATEMATIKK 1		4	4	4			2,5	TE	
1h	SIF8007	INFORMASJONSTEKN GK		3	6	3			2,5	TE	
1h	EXH001	EXPHIL MODUL 1		2	2	8			2,5	TE	
1v	SIB5003	BM 2-MILJØ/RESSURS					2	6	4	2,5	TØ
1v	SIF4002	FYSIKK					4	2	6	2,5	TE
1v	SIF5005	MATEMATIKK 2					4	4	4	2,5	TE
1v	EXS002	EXPHIL MODUL 2					2	4	6	2,5	TØ
		Sum		11	18	19	12	16	20	20	

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.

Studieplan for 2. årskurs 2002/03 er under utarbeidelse. I og med at emnet BM1 - Fysisk miljøplanlegging er flyttet til 1. årskurs, vil emnet Kjemi gå i 2. årskurs 2002/03.

B. FAKULTET FOR BYGG- OG MILJØTEKNIKK

2. årskurs 2001/02 (Overgangsordning)

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		Obligatoriske emner									
2h	SIA4004	BM 3-FYS MILJØPLANL		2	6	4				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	SIB3011	BM 4-ORG/ØK I BA					2	8	2	2,5	TØ
2v	SIB7010	KONSTR MEKANIKK 2					3	3	6	2,5	TEØ
2v	SIF5062	STATISTIKK					4	4	4	2,5	TE
		Sum		14	17	17	12	18	18	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	3	6	2,5	TE
3v	SIB4005	VEG/JERNBANE/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	ELEMENTMET-RAMMER					3	5	4	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 10 2002 arrangeres Aktivitetsuke for 3. årskurs.

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		
4h	SIB3025	Obligatoriske emner ANLEGGSTEKNIKK GK	1	3	2	7				2,5	TEØ
4h	SIB3035	BYGNINGSFYSIKK 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	SIB3031	PROSJEKTSTYRING 2		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	5	5	2,5	TEØ
4v	SIB3045	BYGNINGSFORVALTNING					3	2	7	2,5	TEØ
4v	SIB3050	BRANNTTEKNIKK					3	2	7	2,5	TE
4v	SIB4020	VEG-/JERNBANEBYGGING					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	SIB4010	INVESTERING/DRIFT		2	4	6				2,5	TE
4h	SIB4015	VEGPLANLEGGING		3	3	6				2,5	TE
4h	SIB5030	URBANE VANNSYSTEMER		3	4	5				2,5	TEØ
4h	SIB5035	VASSDRAGSTEKNIKK		3	4	5				2,5	TE
4h	SIB5045	RESTPRODUKTTEKNIKK		3	4	5				2,5	TEØ
4h	SIB7030	ELEMENTMET-PLATER		3	2	7				2,5	TE
4h	SIO8060	LCA		2	4	6				2,5	TEØ
4v	SIB7050	BETONGKONSTR 2 VK					4	2	6	2,5	TE
4v	SIB7070	KYSTTEKNIKK					4	2	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 i 8. semester.

B. FAKULTET FOR BYGG- OG MILJØTEKNIKK

5. årskurs (3. avdeling) Studieretning Bygg og anlegg (BA)

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar	Fordypn.emner			
				F	Ø	S	F	Ø	S			G	B	V	I
		Fordypningsemner	1												
5h	SIB2090	GEOTEKNIKK FORDYPN				36			7,5	TEØ	o	-	-	-	-
5h	SIB3090	BA-TEKNIKK FORDYPN		6	18	12			7,5	TEØ	-	o	-	-	-
5h	SIB4090	VEG/JERNBANE FORDYPN				36			7,5	TEØ	-	-	o	-	-
5h	SIG0591	ING GEOLOGI FORDYPN				36			7,5	TEØ	-	-	-	-	o
		Emnemoduler													
	SIB20AA	ELASTOPLASTISITET							1,25		v	-	-	-	-
	SIB20AB	FUND/ANLEGGSTEKNIKK							1,25		v	-	v	-	-
	SIB20AC	AV FELT/LAB FORSØK							1,25		v	-	-	-	-
	SIB20AD	MILJØGEOTEKNIKK							1,25		v	-	v	-	-
	SIB20AE	MARIN GEOTEKNIKK							1,25		v	-	-	-	-
	SIB20AF	RYSTELSER I JORD							1,25		v	-	-	-	-
	SIB30AA	ANLEGGSTEK-UNDERJORD							1,25		-	v	-	-	-
	SIB30AB	ANLEGGSTEK-OVERJORD							1,25		-	v	v	-	-
	SIB30AC	BA FORSKNINGSMETODER							1,25		-	v	-	-	-
	SIB30AD	MILJØSTYR/HMS I BA							1,25		-	v	v	-	-
	SIB30AE	KONSEPTUTV TIDLIGFAS							1,25		-	v	-	-	-
	SIB30AF	OVERORDNSTR FOR STYR							1,25		-	v	-	-	-
	SIB30AG	PROSJ PLANL USIKKERH							1,25		-	v	v	-	-
	SIB30AH	BYGG OG EIEND FORV							1,25		-	v	-	-	-
	SIB30AI	OMBYGGINGSTEKNIKK							1,25		-	v	-	-	-
	SIB30AJ	BYGNINGSFYSIKK VK							1,25		-	v	-	-	-
	SIB30AK	BYGNINGSPROSJ							1,25		-	v	-	-	-
	SIB30AL	BRANNTÉKN MATERIAL							1,25		-	v	-	-	-
	SIB30AM	BRANNTÉKN PROSJ							1,25		-	v	-	-	-
	SIB30AN	BYGNMATERIALER MILJØ							1,25		-	v	-	-	-
	SIB30AO	BYGNAKUSTIKK LYDISOL							1,25		-	v	-	-	-
	SIB30AP	BYGNAKUSTIKK ROMAK							1,25		-	v	-	-	-
	SIB40AA	DIM OG MATERIALTEKN							1,25		-	-	v	-	-
	SIB40AB	DRIFT/VEDLIK VEGER							1,25		-	-	v	-	-
	SIB40AC	GEOM UTFORM VEGER							1,25		-	-	v	-	-
	SIB40AD	GJENNOMFØR VEGANLEGG							1,25		-	-	v	-	-
	SIB40AE	JERNBANETEKNIKK							1,25		-	-	v	-	-
	SIB40AF	FORDYPN MODUL I FAG							1,25		-	-	v	-	-
	SIB80AB	TRANSPORTINFORMATIKK							1,25		-	-	v	-	-
	SIB80AC	TRAFIKKAVVIKLING							1,25		-	-	v	-	-
	SIA40AA	PLAN/BYGGESAKSBEH							1,25		-	-	v	-	-
	SIA40AB	PLANL NÆRINGSUTVIKL							1,25		-	-	v	-	-
	SIA40AC	BY OG REGIONPLANLEGG							1,25		-	-	v	-	-
	SIA40AD	LANDSKAP OG PLANL							1,25		-	-	v	-	-
	SIG05AF	BRYTNING FOR KULL							1,25		-	-	-	-	v
	SIG05AG	BERGMEK KULLGRUVEDR							1,25		-	-	-	-	v
	SIG05AH	INGGEO PROSJEKTERING							1,25		-	-	-	-	v
	SIG05AI	HYDROGEOLOGI VK							1,25		-	-	-	-	v
	SIG05AJ	ING GEOL LAB METODER							1,25		-	-	-	-	v
	SIG05AK	INTERNASJ BERG PROSJ							1,25		-	-	-	-	v
	SIG05AP	MINERALER OG BERGART							1,25		-	-	-	-	v
	SIG05AT	GIS MINERALUTVINNING							1,25		-	-	-	-	v
	SIG40BB	ING OG MILJØGEOFYSIK							1,25		-	-	-	-	v

forts.

B. FAKULTET FOR BYGG- OG MILJØTEKNIKK

5. årskurs (3. avdeling)

Studieretning Bygg og anlegg (BA) - forts.

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar	Fordypn.emner			
				F	Ø	S	F	Ø	S			G	B	V	I
		Ikke tekniske emner	2												
		Blokk A													
5h	SIS1052	HELSE OG ARBEIDSLIV		3	2	7			2,5	TE	v	v	v	v	
5h	SIS1059	PSYK LED ORG		3	2	7			2,5	TE	v	v	v	v	
5h	SIS1061	MARKEDSOR PRODUKTUTV		2	3	7			2,5	TØ	v	v	v	v	
5h	SIS1065	MILJØ OG RESSURSRETT		2	3	7			2,5	TE	v	v	v	v	
5h	SIS1072	TEKNOLOGILEDELSE 2		3	2	7			2,5	TE	v	v	v	v	
5h	SVSOS250	DIGITAL KOMM OG ORG		2	1	9			2,5	TØ	v	v	v	v	
5h	SVSOS251	ORG UTFORM/INFO TEKN		2	1	9			2,5	TE	v	v	v	v	
5h	SVEXFAC003	KJØNNSPERSPEKTIV		2	6	4			2,5	TE	v	v	v	v	
		Blokk B													
5h	SIA5039	FORMGIVING		2	5	5			2,5	TØ	v	v	v	v	
5h	SVPOL109	VURD POLITISK RISIKO		2	1	9			2,5	TE	v	v	v	v	
5h	SVPOL110	JAPAN I ENDRING		2	1	9			2,5	TE	v	v	v	v	
5h	SVSANT110	KULTURFORSTÅELSE/INT		2		10			2,5	TE	v	v	v	v	
5h	HFITK001	TEKNOLOGIHISTORIE GK		4	2	6			2,5	TE	v	v	v	v	
5h	HFEXFAC001	ETIKK		2	2	8			2,5	TE	v	v	v	v	
5h	HFEXFAC002	HUMANVITENSKAPENE		2	2	8			2,5	TE	v	v	v	v	
		Blokk C													
5h	SIS1082	MILJØ/SIKKERHETSLED		2	3	7			2,5	TE	v	v	v	v	
		Blokk D													
5h	SVSØ001	MILJØ/RESSURSØKONOMI		2	1	9			2,5	TE	v	v	v	v	
		Blokk E													
5h	MDMIM100	MEDISIN FOR IKKE-MED		3	3	6			2,5	BE	v	v	v	v	
5v		Hovedoppgave							10						

1) Ett fordypningsemne skal velges

2) Ett ikke-teknisk emne skal velges. Emnene i hver blokk ligger i kollisjon på eksamensplanen.

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	SIB3020	MURKONSTRUKSJONER					3	3	6	2,5	TE
3v	SIB7025	ELEMENTMET-RAMMER					3	5	4	2,5	TEØ
3v	SIO3014	PROSJEKTSTYRING 1					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.

I uke 10 2002 arrangeres Aktivitetsuke for 3. årskurs.

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	SIB3031	PROSJEKTSTYRING 2		3	2	7				2,5	TEØ
4h	SIB7030	ELEMENTMET-PLATER		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	SIB7060	STÅL OG ALUMINIUM		3	3	6				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	SIB7032	ELEMENTMETODEN-ANV					2	6	4	2,5	TEØ
4v	SIB7050	BETONGKONSTR 2 VK					4	2	6	2,5	TE
4v	SIB7055	BEST VEDL BETONG VK					3	2	7	2,5	TE
4v	SIB7070	KYSTTEKNIKK					4	2	6	2,5	TE
4v	SIB7075	DYNAMISK RESPONS					3	3	6	2,5	TE
4v	SIN0547	PRODUKTMOD/DESIGN					3	6	3	2,5	TEØ
		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	5	5	2,5	TEØ
4v	SIB3045	BYGNINGSFORVALTNING					3	2	7	2,5	TEØ
4v	SIB3050	BRANNTEKNIKK					3	2	7	2,5	TE

- 1) 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 i 8. semester.

B. FAKULTET FOR BYGG- OG MILJØTEKNIKK

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

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar	Fordypn.emner	
				F	Ø	S	F	Ø	S			G	K
		Fordypningsemner	1										
5h	SIB2090	GEOTEKNIKK FORDYPN				36			7,5	TEØ	o	-	
5h	SIB7090	KONSTR TEKN FORDYPN				36			7,5	TEØ	-	o	
		Emnemoduler											
	SIB20AA	ELASTOPLASTISITET							1,25		v	-	
	SIB20AB	FUND/ANLEGGSTEKNIKK							1,25		v	-	
	SIB20AC	AV FELT/LAB FORSØK							1,25		v	-	
	SIB20AD	MILJØGEOTEKNIKK							1,25		v	-	
	SIB20AE	MARIN GEOTEKNIKK							1,25		v	-	
	SIB20AF	RYSTELSER I JORD							1,25		v	-	
	SIB70AA	BEREGNINGSMET BETONG							1,25		-	v	
	SIB70AB	PROSJ AV BETONGKONST							1,25		-	v	
	SIB70AC	PORESTRUKTUR							1,25		-	v	
	SIB70AD	LEVETIDSPROSJ BETONG							1,25		-	v	
	SIB70AE	VINDTEKNIKK							1,25		-	v	
	SIB70AF	TYNNVEGGEDE KONSTR							1,25		-	v	
	SIB70AG	ELEMENTMETODER VK							1,25		-	v	
	SIB70AH	PLASTISITETSTEORI							1,25		-	v	
	SIB70AI	STØT OG ENERGIOPPTAK							1,25		-	v	
	SIB70AJ	UTMATT/BRUDDMEKANIKK							1,25		-	v	
	SIB70AK	PÅLIT AV KONSTR							1,25		-	v	
	SIB70AL	STRØMINDUSERTE SVING							1,25		-	v	
	SIB70AM	KONSTR I OMR MED IS							1,25		-	v	
		Ikke tekniske emner	2										
		Blokk A											
5h	SIS1052	HELSE OG ARBEIDSLIV		3	2	7			2,5	TE	v	v	
5h	SIS1059	PSYK LED ORG		3	2	7			2,5	TE	v	v	
5h	SIS1061	MARKEDSOR PRODUKTUTV		2	3	7			2,5	TØ	v	v	
5h	SIS1065	MILJØ OG RESSURSRETT		2	3	7			2,5	TE	v	v	
5h	SIS1072	TEKNOLOGI EDELSE 2		3	2	7			2,5	TE	v	v	
5h	SVSOS250	DIGITAL KOMM OG ORG		2	1	9			2,5	TØ	v	v	
5h	SVSOS251	ORG UTFORM/INFO TEKN		2	1	9			2,5	TE	v	v	
5h	SVEXFAC003	KJØNNSPERSPEKTIV		2	6	4			2,5	TE	v	v	
		Blokk B											
5h	SIA5039	FORMGIVING		2	5	5			2,5	TØ	v	v	
5h	SVPOL109	VURD POLITISK RISIKO		2	1	9			2,5	TE	v	v	
5h	SVPOL110	JAPAN I ENDRING		2	1	9			2,5	TE	v	v	
5h	SVSANT110	KULTURFORSTÅELSE/INT		2		10			2,5	TE	v	v	
5h	HFITK001	TEKNOLOGI HISTORIE GK		4	2	6			2,5	TE	v	v	
5h	HFEXFAC001	ETIKK		2	2	8			2,5	TE	v	v	
v	HFEXFAC002	HUMANVITENSKAPENE		2	2	8			2,5	TE	v	v	
		Blokk C											
5h	SIS1082	MILJØ/SIKKERHETSLED		2	3	7			2,5	TE	v	v	
		Blokk D											
5h	SVSØ001	MILJØ/RESSURSKONOMI		2	1	9			2,5	TE	v	v	
		Blokk E											
5h	MDMIM100	MEDISIN FOR IKKE-MED		3	3	6			2,5	BE	v	v	
5v		Hovedoppgave							10				

- 1) Ett fordypningsemne skal velges.
- 2) Ett ikke-teknisk emne skal velges. Emnene i hver blokk ligger i kollisjon på eksamensplanen.

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/JERNBANE/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	3				2	4	6	2,5	TE
3v	SIB7020	BETONGKONSTR 1 GK	2				4	2	6	2,5	TE
3v	SIB8005	TRAFIKKREGULERING GK	2				3	2	7	2,5	TE
3v	SI03014	PROSJEKTSTYRING 1	3				3	2	7	2,5	TEØ

- 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, SIB8005 og SIB7020 kolliderer på time- og eksamensplanen.
- 3) Emnene SIB6015 og SI03014 kolliderer på timeplanen.

I uke 10 2002 arrangeres Aktivitetsuke for 3. årskurs.

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	SIB3031	PROSJEKTSTYRING 2		3	2	7			2,5	TEØ	
4h	SIB5030	URBANE VANNSYSTEMER		3	4	5			2,5	TEØ	
4h	SIB5035	VASSDRAGSTEKNIKK		3	4	5			2,5	TE	
4h	SIB5040	VANNRENSEPROSESSE		3	4	5			2,5	TEØ	
4h	SIB5045	RESTPRODUKTTEKNIKK		3	4	5			2,5	TEØ	
4h	SIB7065	MARINT FYSISK MILJØ		3	3	6			2,5	TE	
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					4	2	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	TE	
4h	SIB3025	ANLEGGSTEKNIKK GK		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 i 8. semester.

B. FAKULTET FOR BYGG- OG MILJØTEKNIKK

5. årskurs (3. avdeling) Studieretning Vann og miljø (VM)

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar	Fordypn.emner		
				F	Ø	S	F	Ø	S			R	VD	VA
		Fordypningsemner	1											
5h	SIB5090	RESTPRODUKT FORDYPN				36			7,5	TEØ	o	-	-	
5h	SIB5094	VASSDRAGSTEK FORDYPN		18	18				7,5	TEØ	-	o	-	
5h	SIB5092	VA-TEKNIKK FORDYPN		18	18				7,5	TEØ	-	-	o	
		Emnemoduler	2											
	SIB50AA	OVERVANNSTEKNOLOGI							1,25		-	-	o	
	SIB50AB	LEDNINGSTEKNOLOGI							1,25		-	-	o	
	SIB50AC	DRIKKEVANNSEBEH/HYG							1,25		-	-	o	
	SIB50AD	AVLØPSRENS/SLAMBEH							1,25		-	-	o	
	SIB50AE	PLANLEGG VANNKRAFT							1,25		-	o	-	
	SIB50AF	MILJØVIRKN VASSDRAG							1,25		-	o	-	
	SIB50AG	HYDROLOG MODELLER							1,25		-	o	-	
	SIB50AH	AVFALLSHÅNDTERING							1,25		o	-	-	
	SIB50AI	SYSTEMANALYSE GJENV							1,25		o	-	-	
		Ikke tekniske emner	3											
		Blokk A												
5h	SIS1052	HELSE OG ARBEIDSLIV		3	2	7			2,5	TE	v	v	v	
5h	SIS1059	PSYK LED ORG		3	2	7			2,5	TE	v	v	v	
5h	SIS1061	MARKEDSOR PRODUKTUTV		2	3	7			2,5	TØ	v	v	v	
5h	SIS1065	MILJØ OG RESSURSRETT		2	3	7			2,5	TE	v	v	v	
5h	SIS1072	TEKNOLOGILEDELSE 2		3	2	7			2,5	TE	v	v	v	
5h	SVSOS250	DIGITAL KOMM OG ORG		2	1	9			2,5	TØ	v	v	v	
5h	SVSOS251	ORG UTFORM/INFO TEKN		2	1	9			2,5	TE	v	v	v	
5h	SVEXFAC003	KJØNNSPERSPEKTIV		2	6	4			2,5	TE	v	v	v	
		Blokk B												
5h	SIA5039	FORMGIVING		2	5	5			2,5	TØ	v	v	v	
5h	SVPOL109	VURD POLITISK RISIKO		2	1	9			2,5	TE	v	v	v	
5h	SVPOL110	JAPAN I ENDRING		2	1	9			2,5	TE	v	v	v	
5h	SVSANT110	KULTURFORSTÅELSE/INT		2		10			2,5	TE	v	v	v	
5h	HFITK001	TEKNOLOGIHISTORIE GK		4	2	6			2,5	TE	v	v	v	
5h	HFEXFAC001	ETIKK		2	2	8			2,5	TE	v	v	v	
5h	HFEXFAC002	HUMANVITENSKAPENE		2	2	8			2,5	TE	v	v	v	
		Blokk C												
5h	SIS1082	MILJØ/SIKKERHETSLED		2	3	7			2,5	TE	v	v	v	
		Blokk D												
5h	SVSØ001	MILJØ/RESSURSØKONOMI		2	1	9			2,5	TE	v	v	v	
		Blokk E												
5h	MDMIM100	MEDISIN FOR IKKE-MED		3	3	6			2,5	BE	v	v	v	
5v		Hovedoppgave							10					

- 1) Ett fordypningsemne skal velges.
- 2) I SIB5092 kan man velge mellom to spesialiseringer - Urbane vannsystemer med emnemodulene SIB50AA og SIB50AB og Vannrensing med emnemodulene SIB50AC og SIB50AD. Både i fordypningsemnene SIB5090 og SIB5092 kan den tredje emnemodulen velges blant øvrige emnemoduler i 9. semester.
- 3) Ett ikke-teknisk emne skal velges. Emnene i hver blokk ligger i kollisjon på eksamensplanen.

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/JERNBANE/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				2	4	6	2,5	TE
3v	SIB8005	TRAFIKKREGULERING GK					3	2	7	2,5	TE
3v	SIO3014	PROSJEKTSTYRING 1	2				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 SIB6015 og SIO3014 kolliderer på timeplanen.

I uke 10 2002 arrangeres Aktivitetsuke for 3. årskurs.

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	SIB3031	PROSJEKTSTYRING 2		3	2	7			2,5	TEØ	
4h	SIB4010	INVESTERING/DRIFT		2	4	6			2,5	TE	
4h	SIB4015	VEGPLANLEGGING		3	3	6			2,5	TE	
4v	SIA4023	SAMORD AREAL/TRANSP					3	1	8	2,5	TE
4v	SIB2030	GEOTEKN KONSTRUKSJON					3	3	6	2,5	TEØ
4v	SIB4020	VEG/JERNBANEBYGGING					2	4	6	2,5	TE
4v	SIB8020	TRAF SIKK/GATEMILJØ					3	3	6	2,5	TE
		Valgbare emner (B-liste) som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:									
4h	SIB5030	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 i 8. semester.

B. FAKULTET FOR BYGG- OG MILJØTEKNIKK

5. årskurs (3. avdeling)

Studieretning Veg, transport og areal (VTA)

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar	Fordypn.emner			
				F	Ø	S	F	Ø	S			BY	BA	V	S
		Fordypningemner	1												
5h	SIA4090	BY/REGIONPL FORDYPN				36			7,5	TEØ	o	-	-	-	-
5h	SIB3090	BA-TEKNIKK FORDYPN		6	18	12			7,5	TEØ	-	o	-	-	-
5h	SIB4090	VEG/JERNBANE FORDYPN				36			7,5	TEØ	-	-	o	-	-
5h	SIB8090	SAMFERDSEL FORDYPN				36			7,5	TEØ	-	-	-	-	o
		Emnemoduler													
	SIA40AA	PLAN/BYGGESAKSBEH							1,25		v	-	-	-	-
	SIA40AB	PLANL NÆRINGSUTVIKL							1,25		v	-	-	-	-
	SIA40AC	BY OG REGIONPLANLEGG							1,25		v	-	-	-	-
	SIA40AD	LANDSKAP OG PLANL							1,25		v	-	-	-	-
	SIB30AA	ANLEGGSTEK-UNDERJORD							1,25		-	v	-	-	-
	SIB30AB	ANLEGGSTEK-OVERJORD							1,25		-	v	-	-	-
	SIB30AC	BA FORSKNINGSMETODER							1,25		-	v	-	-	-
	SIB30AD	MILJØSTYR/HMS I BA							1,25		-	v	-	-	-
	SIB30AE	KONSEPTUTV TIDLIGFAS							1,25		-	v	-	-	-
	SIB30AF	OVERORDNSTR FOR STYR							1,25		-	v	-	-	-
	SIB30AG	PROSJ PLANL USIKKERH							1,25		-	v	-	-	-
	SIB30AH	BYGG OG EIENDFORV							1,25		-	v	-	-	-
	SIB30AI	OMBYGGINGSTEKNIKK							1,25		-	v	-	-	-
	SIB30AJ	BYGNINGSFYSIKK VK							1,25		-	v	-	-	-
	SIB30AK	BYGNINGSPROSJ							1,25		-	v	-	-	-
	SIB30AL	BRANNTÉKN MATERIAL							1,25		-	v	-	-	-
	SIB30AM	BRANNTÉKN PROSJ							1,25		-	v	-	-	-
	SIB30AN	BYGNMATERIALER MILJØ							1,25		-	v	-	-	-
	SIB30AO	BYGNAKUSTIKK LYDISOL							1,25		-	v	-	-	-
	SIB30AP	BYGNAKUSTIKK ROMAK							1,25		-	v	-	-	-
	SIB40AA	DIM OG MATERIALTEKN							1,25		-	-	v	-	-
	SIB40AB	DRIFT/VEDLIK VEGER							1,25		-	-	v	-	-
	SIB40AC	GEOM UTFORM VEGER							1,25		v	-	v	-	-
	SIB40AD	GJENNOMFØR VEGANLEGG							1,25		-	-	v	-	-
	SIB40AE	JERNBANETEKNIKK							1,25		-	-	v	-	-
	SIB40AF	FORDYPNMODUL I FAG							1,25		-	-	v	-	-
	SIB80AA	KOLLEKTIVTRANSPORT							1,25		v	-	-	-	v
	SIB80AB	TRANSPORTINFORMATIKK							1,25		-	-	-	-	v
	SIB80AC	TRAFIKKAVVIKLING							1,25		-	-	-	-	v
	SIB80AD	NÆRINGSLIVETS TRANSP							1,25		v	-	-	-	v
	SIB80AE	FORDYPN MODUL I FAG							1,25		-	-	-	-	v

forts.

B. FAKULTET FOR BYGG- OG MILJØTEKNIKK

5. årskurs (3. avdeling)

Studieretning Veg, transport og areal (VTA) - forts.

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar	Fordypn.emner			
				F	Ø	S	F	Ø	S			BY	BA	V	S
		Ikke tekniske emner	2												
		Blokk A													
5h	SIS1052	HELSE OG ARBEIDSLIV		3	2	7			2,5	TE	v	v	v	v	
5h	SIS1059	PSYK LED ORG		3	2	7			2,5	TE	v	v	v	v	
5h	SIS1061	MARKEDSOR PRODUKTUTV		2	3	7			2,5	TØ	v	v	v	v	
5h	SIS1065	MILJØ OG RESSURSRETT		2	3	7			2,5	TE	v	v	v	v	
5h	SIS1072	TEKNOLOGILEDELSE 2		3	2	7			2,5	TE	v	v	v	v	
5h	SVSOS250	DIGITAL KOMM OG ORG		2	1	9			2,5	TØ	v	v	v	v	
5h	SVSOS251	ORG UTFORM/INFO TEKN		2	1	9			2,5	TE	v	v	v	v	
5h	SVEXFAC003	KJØNNSPERSPEKTIV		2	6	4			2,5	TE	v	v	v	v	
		Blokk B													
5h	SIA5039	FORMGIVING		2	5	5			2,5	TØ	v	v	v	v	
5h	SVPOL109	VURD POLITISK RISIKO		2	1	9			2,5	TE	v	v	v	v	
5h	SVPOL110	JAPAN I ENDRING		2	1	9			2,5	TE	v	v	v	v	
5h	SVSANT110	KULTURFORSTÅELSE/INT		2		10			2,5	TE	v	v	v	v	
5h	HFITK001	TEKNOLOGIHISTORIE GK		4	2	6			2,5	TE	v	v	v	v	
5h	HFEXFAC001	ETIKK		2	2	8			2,5	TE	v	v	v	v	
5h	HFEXFAC002	HUMANVITENSKAPENE		2	2	8			2,5	TE	v	v	v	v	
		Blokk C													
5h	SIS1082	MILJØ/SIKKERHETSLED		2	3	7			2,5	TE	v	v	v	v	
		Blokk D													
5h	SVSØ001	MILJØ/RESSURSØKONOMI		2	1	9			2,5	TE	v	v	v	v	
		Blokk E													
5h	MDMIM100	MEDISIN FOR IKKE-MED		3	3	6			2,5	BE	v	v	v	v	
5v		Hovedoppgave							10						

1) Ett fordypningsemne skal velges.

2) Ett ikke-teknisk emne skal velges. Emnene i hver blokk ligger i kollisjon på eksamensplanen.

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	3	6			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	3	6	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	9	26	9	11	16	17,5	
		Valgbare emner	1								
3v	SIF8005	OBJOR PROGRAMMERING					3	1	8	2,5	TE
3v	SIF8018	SYSTEMUTVIKLING					4	1	7	2,5	TE
3v	SIF8035	INFORMASJONSSYST GK					4	2	6	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.

I uke 10 2002 arrangeres Aktivitetsuke for 3. årskurs.

B. FAKULTET FOR BYGG- OG MILJØTEKNIKK

4. årskurs (2. og 3. avdeling)

Studieprogram/Studieretning Geomatikk

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		Obligatoriske emner									
4h	SIB6020	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 (A-liste)	1								
4h	SIA4020	FYS OVERSIKTSPLANL		3	1	8			2,5	TE	
4h	SIB4015	VEGPLANLEGGING		3	3	6			2,5	TE	
4h	SIE2050	NAVIGASJONSSYSTEMER		4	2	6			2,5	TE	
4h	SIF8050	STORE DATAMENGDER		3	2	7			2,5	TE	
4h	SIF8052	VISUALISERING		4	2	6			2,5	TE	
4h	SIF8068	STAT BILDE LÆRING		2	2	8			2,5	TEØ	
4v	SIB6030	FOTOGRAMMETRI					3	1	8	2,5	TE
4v	SIF5066	ANVENDT STATISTIKK					4	1	7	2,5	TEØ
4v	SIF8066	DATASYN					2	2	8	2,5	TEØ
		Valgbare emner (B-liste) som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl:	1								
4v	SIF8035	INFORMASJONSSYSTEMER					4	2	6	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 blir 4 emner i hvert semester. Blant disse emner skal et ingeniøremne fra annen linje inngå i 8. semester. Emnet SVGEO205 Kartografi fra de allmennvitenskapelige studier vil kunne velges etter søknad.

Foreløpig plan for 5. årskurs 2002/03 er som følger:

9. semester

Ikke-teknisk emne

Fordypningsemne, inklusive prosjekt

10. semester

Hovedoppgave

B. FAKULTET FOR BYGG- OG MILJØTEKNIKK

5. årskurs (3. avdeling) 2001/02 (Overgangsordning) Studieretning Geomatikk (G)

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
5h	SIB6090	Fordypningemne GEOMATIKK FORDYPN	1			36			7,5	TEØ	
	SIB60AA	Emnemoduler GEOGRAFISK INFO VIT							1,25		
	SIB60AB	GLOBAL GEODESI							1,25		
	SIB60AC	NÆRFOTOGAMMETRI							1,25		
	SIB60AD	GEOMATIKK							1,25		
		Ikke tekniske emner	2								
		Blokk A									
5h	SIS1052	HELSE OG ARBEIDSLIV		3	2	7			2,5	TE	
5h	SIS1059	PSYK LED ORG		3	2	7			2,5	TE	
5h	SIS1061	MARKEDSOR PRODUKTUTV		2	3	7			2,5	TØ	
5h	SIS1065	MILJØ OG RESSURSRETT		2	3	7			2,5	TE	
5h	SIS1072	TEKNOLOGIEDEELSE 2		3	2	7			2,5	TE	
5h	SVSOS250	DIGITAL KOMM OG ORG		2	1	9			2,5	TØ	
5h	SVSOS251	ORG UTFORM/INFO TEKN		2	1	9			2,5	TE	
5h	SVEXFAC003	KJØNNSPERSPEKTIV		2	6	4			2,5	TE	
		Blokk B									
5h	SIA5039	FORMGIVING		2	5	5			2,5	TØ	
5h	SVPOL109	VURD POLITISK RISIKO		2	1	9			2,5	TE	
5h	SVPOL110	JAPAN I ENDRING		2	1	9			2,5	TE	
5h	SVSANT110	KULTURFORSTÅELSE/INT		2		10			2,5	TE	
5h	HFITK001	TEKNOLOGIHISTORIE GK		4	2	6			2,5	TE	
5h	HFEXFAC001	ETIKK		2	2	8			2,5	TE	
5h	HFEXFAC002	HUMANVITENSKAPENE		2	2	8			2,5	TE	
		Blokk C									
5h	SIS1082	MILJØ/SIKKERHETSLED		2	3	7			2,5	TE	
		Blokk D									
5h	SVSØ001	MILJØ/RESSURSØKONOMI		2	1	9			2,5	TE	
		Blokk E									
5h	MDMIM100	MEDISIN FOR IKKE-MED		3	3	6			2,5	BE	
5v		Hovedoppgave							10		

1) Fordypningsemnet er obligatorisk.

2) Ett ikke-teknisk emne skal velges. Emnene i hver blokk ligger i kollisjon på eksamensplanen.

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		2	1	9			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		10	4	22	8	5	23	15	
		Valgbare emner									
3h	SIB3015	BM 5-PROSJEKTERING	1	2	8	2			2,5	TØ	
3h	SIB5025	HYDROMEKANIKK		4	4	4			2,5	TE	
3v	SIB4005	VEG/JERNBANE/MILJØ					3	3	6	2,5	TE
3v	SIB5020	VASSDRAGS/VA-TEKN GK					4	4	4	2,5	TE
3v	SIB6015	GEOGR INFO BEHANDL 1	2				2	4	6	2,5	TE
3v	SIB7020	BETONGKONSTR 1 GK					4	2	6	2,5	TE
3v	SIO3014	PROSJEKTSTYRING 1	2				3	2	7	2,5	TEØ

- 1) Ett av emnene må velges i hvert semester.
- 2) Emnene SIB6015 og SIO3014 går samtidig på timeplanen.

I uke 10 2002 arrangeres Aktivitetsuke for 3. årskurs.

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	3	3	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	3	7			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		7/ 8	10/ 9	19/ 19	2	6 16	12,5		
		Valgbare emner (A-liste)	2								
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	5 5	2,5	TEØ	
4h	SIB3045	BYGNINGSFORVALTNING					3	2 7	2,5	TEØ	
4v	SIB4020	VEG/JERNBANEBYGGING					2	4 6	2,5	TE	
4v	SIB5050	VASSDRAG/RESPIENTER					3	4 5	2,5	TE	
4v	SIB8020	TRAF SIKK/GATEMILJØ					3	3 6	2,5	TE	
		Valgbare emner (B-liste) som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:	2								
4h	SIB3031	PROSJEKTSTYRING 2		3	2	7			2,5	TEØ	
4h	SIB3035	BYGNINGSFYSIKK GK		3	2	7			2,5	TEØ	
4h	SIB4015	VEGPLANLEGGING		3	3	6			2,5	TE	
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) I tillegg til de obligatoriske emner skal det velges emner slik at det totalt blir 4 emner i hvert semester.

B. FAKULTET FOR BYGG- OG MILJØTEKNIKK

5. årskurs (3. avdeling)

Studieprogram/Studieretning Industriell økologi

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar	Fordypn.emner	
				F	Ø	S	F	Ø	S			R	VA
5h	SIB5090	Fordypningsemner RESTPRODUKT FORDYPN	1			36			7,5	TEØ	o	-	
5h	SIB5092	VA-TEKNIKK FORDYPN		18	18				7,5	TEØ	-	o	
		Emnemoduler	2										
	SIB50AA	OVERVANNSTEKNOLOGI							1,25		-	o	
	SIB50AB	LEDNINGSTEKNOLOGI							1,25		-	o	
	SIB50AC	DRIKKEVANNSSBEH/HYG							1,25		-	o	
	SIB50AD	AVLØPSRENS/SLAMBEH							1,25		-	o	
	SIB50AH	AVFALLSHÅNDTERING							1,25		o	-	
	SIB50AI	SYSTEMANALYSE GJENV							1,25		o	-	
		Ikke tekniske emner	3										
		Blokk A											
5h	SIS1052	HELSE OG ARBEIDSLIV		3	2	7			2,5	TE	v	v	
5h	SIS1059	PSYK LED ORG		3	2	7			2,5	TE	v	v	
5h	SIS1061	MARKEDSOR PRODUKTUTV		2	3	7			2,5	TØ	v	v	
5h	SIS1065	MILJØ OG RESSURSRETT		2	3	7			2,5	TE	v	v	
5h	SIS1072	TEKNOLOGILEDELSE 2		3	2	7			2,5	TE	v	v	
5h	SVSOS250	DIGITAL KOMM OG ORG		2	1	9			2,5	TØ	v	v	
5h	SVSOS251	ORG UTFORM/INFO TEKN		2	1	9			2,5	TE	v	v	
5h	SVEXFAC003	KJØNNSPERSPEKTIV		2	6	4			2,5	TE	v	v	
		Blokk B											
5h	SIA5039	FORMGIVING		2	5	5			2,5	TØ	v	v	
5h	SVPOL109	VURD POLITISK RISIKO		2	1	9			2,5	TE	v	v	
5h	SVPOL110	JAPAN I ENDRING		2	1	9			2,5	TE	v	v	
5h	SVSANT110	KULTURFORSTÅELSE/INT		2		10			2,5	TE	v	v	
5h	HFITK001	TEKNOLOGIHISTORIE GK		4	2	6			2,5	TE	v	v	
5h	HFEXFAC001	ETIKK		2	2	8			2,5	TE	v	v	
5h	HFEXFAC002	HUMANVITENSKAPENE		2	2	8			2,5	TE	v	v	
		Blokk E											
5h	MDMIM100	MEDISIN FOR IKKE-MED		3	3	6			2,5	BE	v	v	
5v		Hovedoppgave							10				

- 1) Ett fordypningsemne skal velges.
- 2) I SIB5092 kan man velge mellom to spesialiseringer - Urbane vannsystemer med emnemodulene SIB50AA og SIB50AB og Vannrensing med emnemodulene SIB50AC og SIB50AD. Både i fordypningsemnene SIB5090 og SIB5092 kan den tredje emnemodulen velges blant øvrige emnemoduler i 9. semester.
- 3) Ett ikke-teknisk emne skal velges. Emnene i hver blokk ligger i kollisjon på eksamensplanen.

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/JERNBANE/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
3v	SIB7025	ELEMENTMET-RAMMER					3	5	4	2,5	TEØ

1) To emner må velges i vårsemesteret.

I uke 10 2002 arrangeres Aktivitetsuke for 3. årskurs.

B. FAKULTET FOR BYGG- OG MILJØTEKNIKK

4. årskurs (2. og 3. avdeling)

Studieprogram/Studieretning Prosjektledelse

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
4h	SIB3031	Obligatoriske emner PROSJEKTSTYRING 2		3	2	7				2,5	TEØ
4v	SIB0101	EKSP I TEAM TV PROSJ					2	10		2,5	TØ
4v	SIS1055	KONTR RETT FORHANDL					3	2	7	2,5	TE
		Sum obl. emner		3	2	7	3	4	17	7,5	
		Valgbare emner (A-liste)	1								
4h	SIB3025	ANLEGGSTEKNIKK GK		3	2	7				2,5	TEØ
4h	SIB3035	BYGNINGSFYSIKK GK		3	2	7				2,5	TEØ
4h	SIB4010	INVESTERING/DRIFT		2	4	6				2,5	TE
4h	SIB4015	VEGPLANLEGGING		3	3	6				2,5	TE
4h	SIB8010	TRANSPORTANALYSE GK		2	4	6				2,5	TEØ
4h	SIO3020	IND SIKKERHET/PÅL		3	2	7				2,5	TEØ
4h	SIS1074	STRATEGISK LEDELSE		3	2	7				2,5	TØ
4v	SIB3040	BYGNINGSTEKNIKK					2	5	5	2,5	TEØ
4v	SIB4020	VEG/JERBANEBYGGING					2	4	6	2,5	TE
4v	SIG0537	ING GEOLOGI-BERG VK					3	3	6	2,5	TEØ
4v	SIS1036	LOG OG INNKJØPSLED					3	2	7	2,5	TE
4v	SIS1049	HMS-SIKKERHETSLED					4	1	7	2,5	TE
4v	SVS0110	SAMFØK PROSJEKTVURD					2	1	9	2,5	TE
		Valgbare emner (B-liste) som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamens- planl.:	1								
4h	SIB2020	GEOTEKN MATR EGENSK		3	6	3				2,5	TEØ
4h	SIB5030	URBANE VANNSYSTEMER		3	4	5				2,5	TE
4h	SIB5035	VASSDRAGSTEKNIKK		3	4	5				2,5	TE
4h	SIB7045	BETONGTEKNOLOGI 1		3	2	7				2,5	TE
4h	SIG0535	ING GEOLOGI GK		4	4	4				2,5	TE
4v	SIB3050	BRANNTEKNIKK					3	2	7	2,5	TE
4v	SIB7050	BETONGKONSTR 2 VK					4	2	6	2,5	TE
4v	SIB7055	BEST VEDL BETONG VK					3	2	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 i 8. semester.

B. FAKULTET FOR BYGG- OG MILJØTEKNIKK

5. årskurs 2002/03 (3. avdeling)

Studieprogram/Studieretning Prosjektledelse

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
5h	SIB3090	Fordypningsemne BA-TEKNIKK FORDYPN	1	6	18	12			7,5	TEØ	
		Emnemoduler									
	SIB30AA	ANLEGGSTEK-UNDERJORD							1,25		
	SIB30AB	ANLEGGSTEK-OVERJORD							1,25		
	SIB30AC	BA FORSKNINGSMETODER							1,25		
	SIB30AD	MILJØSTYR/HMS I BA							1,25		
	SIB30AE	KONSEPTUTV TIDLIGFAS							1,25		
	SIB30AF	OVERORDNSTR FOR STYR							1,25		
	SIB30AG	PROSJ PLANL USIKKERH							1,25		
	SIB30AH	BYGG OG EIEND FORV							1,25		
	SIB30AI	OMBYGGINGSTEKNIKK							1,25		
	SIB30AJ	BYGNINGSFYSIKK VK							1,25		
	SIB30AK	BYGNINGSPROSJ							1,25		
	SIB30AL	BRANNTÉKN MATERIAL							1,25		
	SIB30AM	BRANNTÉKN PROSJ							1,25		
	SIB30AN	BYGNMATERIALER MILJØ							1,25		
	SIB30AO	BYGNAKUSTIKK LYDISOL							1,25		
	SIB30AP	BYGNAKUSTIKK ROMAK							1,25		
		Ikke tekniske emner	2								
		Blokk A									
5h	SIS1052	HELSE OG ARBEIDSLIV		3	2	7			2,5	TE	
5h	SIS1059	PSYK LED ORG		3	2	7			2,5	TE	
5h	SIS1061	MARKEDSOR PRODUKTUTV		2	3	7			2,5	TØ	
5h	SIS1065	MILJØ OG RESSURSRETT		2	3	7			2,5	TE	
5h	SIS1072	TEKNOLOGILEDELSE 2		3	2	7			2,5	TE	
5h	SVSOS250	DIGITAL KOMM OG ORG		2	1	9			2,5	TØ	
5h	SVSOS251	ORG UTFORM/INFO TEKN		2	1	9			2,5	TE	
5h	SVEXFAC003	KJØNNSPERSPEKTIV		2	6	4			2,5	TE	
		Blokk B									
5h	SIA5039	FORMGIVING		2	5	5			2,5	TØ	
5h	SVPOL109	VURD POLITISK RISIKO		2	1	9			2,5	TE	
5h	SVPOL110	JAPAN I ENDRING		2	1	9			2,5	TE	
5h	SVSANT110	KULTURFORSTÅELSE/INT		2		10			2,5	TE	
5h	HFITK001	TEKNOLOGIHISTORIE GK		4	2	6			2,5	TE	
5h	HFEXFAC001	ETIKK		2	2	8			2,5	TE	
5h	HFEXFAC002	HUMANVITENSKAPENE		2	2	8			2,5	TE	
		Blokk C									
5h	SIS1082	MILJØ/SIKKERHETSLED		2	3	7			2,5	TE	
		Blokk D									
5h	SVSØ001	MILJØ/RESSURSØKONOMI		2	1	9			2,5	TE	
		Blokk E									
5h	MDMIM100	MEDISIN FOR IKKE-MED		3	3	6			2,5	BE	
5v		Hovedoppgave							10		

1) Fordypningsemnet er obligatorisk.

2) Ett ikke-teknisk emne skal velges. Emnene i hver blokk ligger i kollisjon på eksamensplanen.

B. FAKULTET FOR BYGG- OG MILJØTEKNIKK

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

For studenter som opptas til sivilingeniørstudiet innen Bygg- og miljøteknikk på bakgrunn av fullført 3-årig høyskoleingeniørutdanning, 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 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 sterkt anbefalt i 7. semester. Andre emner som vil kunne være av særlig interesse er SIB2015 Geoteknikk, beregningsmetoder og SIB7025 Elementmetoden - rammer.