

# FAKULTET FOR FYSIKK, INFORMATIKK OG MATEMATIKK

## SÆRBESTEMMELSER

### Studieinndeling

Sivilingeniørstudiet ved Fakultet for fysikk, informatikk og matematikk er organisert i to linjer:

- Linjen for fysikk og matematikk (F1)
- Linjen for datateknikk (F2)

### Adgang til eksamen

For å få adgang til eksamen i de enkelte emnene, må kandidaten ha utført de obligatoriske regne- og laboratorieøvinger i vedkommende emner.

### Valg av studieretning/emnekombinasjon/valgbare emner

Studentene skal skriftlig legge frem sitt ønske om valg av studieretning og valgbare emner. Ved en eventuell plassbegrensning ved de ulike studieretningene vil opptak skje etter konkurranse på grunnlag av middelkarakter oppnådd til og med høsteksamen i 3. semester.

Ved valg av valgbare emner i 3. årskurs anbefales det at studentene har i tankene den studieretning/emnekombinasjon i 4. årskurs de sikter mot.

### Valgtidspunkter - Linje for fysikk og matematikk

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

### Valgtidspunkter - Linje for datateknikk

Valg av studieretning:	15. mai i 4. semester
Valg av emne/emnekombinasjon:	
for 5. og 6. semester:	15. mai i 4. semester
for 7. og 8. semester:	15. mai i 6. 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.

### Bytte av emner

Ombytting av enkelte emner med andre emner innen fakultetet kan finne sted med fakultetets samtykke. Ombytting av enkelte emner med emner fra andre fakulteter kan finne sted med vedkommende fakulteters samtykke.

Søknader om bytte av emner skal sendes fakultetet innen 15. september for høsteksamenssemner og 15. februar for våreksamenssemner, i semesteret hvor første gangs prøve i emnet/emnene skal være avlagt.

### Prosjektarbeider

Ved noen institutter er det prosjektarbeider utover "Ekspert i Team - tverrfaglig prosjekt". Disse prosjektarbeidene kan omfatte prosjekterings- og konstruksjonsoppgaver, programutviklings- og laboratorieoppgaver, teoristudier, kollokvier og spesialforelesninger. Oppgavene kan være individuelle eller ha form av gruppearbeider. Prosjektarbeider velges i samråd med og godkjennes av vedkommende institutt.

### Hovedoppgaven i det 4 ½-årige studiet

Hovedoppgaven gis normalt innen fagområdene som tilbys ved FIM-fakultetets institutter. Kandidatene kan velge oppgavens art dersom det aktuelle instituttet finner det gjennomførbart. Kandidatene skal sende beskjed om hovedoppgaven til instituttet innen 15. mai i 8. semester. Instituttet fastsetter dato for uttak og dato for innlevering av hovedoppgaven. Besvarelsen leveres i 3 eksemplarer til instituttkontoret.

Etter søknad fra kandidaten kan instituttet tillate at hovedoppgaven gis ved et annet av NTNUs fakulteter eller ved annen institusjon/bedrift, dersom særlige hensyn gjør dette ønskelig. Slik søknad må inneholde begrunnelse og en uttalelse fra den aktuelle institusjonen/bedriften. Instituttet utpeker i hvert tilfelle en faglig ansvarlig for oppgaven.

Hovedoppgaven skal påbegynnes innen 1. oktober i 9. semester. For å få utlevert hovedoppgaven kreves at alle emner i fagkretsen er bestått, og at den foreskrevne praksis er opparbeidet og godkjent. Kravet om emner i fagkretsen kan fravikes dersom det foreligger særlige grunner. Kravet fravikes imidlertid ikke dersom man gjenstår med mer enn to emner, eller de gjenstående emnene er vesentlig for gjennomføringen av hovedoppgaven. Nærmere opplysninger om bestemmelsene for hovedoppgaven fås ved de respektive instituttkontorene.

### **Ekskursjoner**

Fakultetet arrangerer en hovedekskursjon for alle fakultetets studenter sommeren etter 6. semester. Denne ekskursjon er ikke obligatorisk. Bevilgningen som gis til studentene dekker bare en del av de faste utgiftene ved ekskursjonen.

I tillegg kan det i tilknytning til undervisningen i enkelte emner bli arrangert obligatoriske ekskursjoner av kortere varighet til innenlandske bedrifter/institusjoner. Dette gjelder følgende emner i studieåret 2000/2001:

SIF4092 Strålingsbiofysikk

SIF4094 Medisinsk fysikk

## F. FAKULTET FOR FYSIKK, INFORMATIKK OG MATEMATIKK

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

#### Linje Fysikk og matematikk (F1)

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		<b>Obligatoriske emner</b>									
1h	SIF5003	MATEMATIKK 1		4	4	4			2,5	TE	
1h	SIF8003	INFORMASJONSTEKN GK		2	6	4			2,5	TE	
1h	SIK3007	KJEMI A		3	6	3			2,5	TE	
1h	EXH001	EXPHIL MODUL 1		3	2	7			2,5	TE	
1v	SIF4010	FYSIKK 1					3	6	3	2,5	TE
1v	SIF5005	MATEMATIKK 2					4	4	4	2,5	TE
1v	SIF5010	MATEMATIKK 3					4	2	6	2,5	TE
1v	EXS002	EXPHIL MODUL 2					3	2	7	2,5	TØ
		Sum		12	18	18	14	14	20	20	

Studieplan for 2. årskurs 2001/2002 er under utarbeidelse. Foreløpig plan er som følger:

#### 3. semester

Fysikk 2  
Fysikk 3  
Matematikk 4K  
Statistikk

#### 4. semester

Fluidmekanikk  
Fysikk 4  
Kjemisk fysikk og kvantemekanikk  
Numerikk og programmering

## F. FAKULTET FOR FYSIKK, INFORMATIKK OG MATEMATIKK

### 2. årskurs (1. avdeling) 2000/2001 (Overgangsordning)

#### Linje Fysikk og matematikk (F1)

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		<b>Obligatoriske emner</b>									
2h	SIF4014	FYSIKK 3		3	6	3			2,5	TE	
2h	SIF5012	MATEMATIKK 4K		4	2	6			2,5	TE	
2h	SIF5060	STATISTIKK		4	4	4			2,5	TE	
2h	SIO1009	FLUIDMEKANIKK		4	4	4			2,5	TE	
2v	SIF4016	FYSIKK 4					3	6	3	2,5	TE
2v	SIF4018	MATEMATISK FYSIKK					4	2	6	2,5	TE
2v	SIF8005	PROGRAMMERING					2	2	8	2,5	TE
2v	SIK3011	KJEMI B					4	4	4	2,5	TE
		Sum		15	16	17	13	14	21	20	

## F. FAKULTET FOR FYSIKK, INFORMATIKK OG MATEMATIKK

### 3. årskurs (2. avdeling)

#### Linje Fysikk og matematikk (F1)

#### Studieretning Biofysikk og medisinsk teknologi

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		<b>Obligatoriske emner</b>									
3h	SIF4035	MÅLETEKNIKK 1		2	8	2			2,5	BEØ	
3h	SIF4065	ATOM MOLEKYLFYSIKK		4	1	7			2,5	TE	
3h	SIK4001	BIOKJEMI GK		4	4	4			2,5	TE	
3h	SIS1070	TEKNOLOGILEDELSE 1		4	1	7			2,5	TE	
3v	SIF4037	MÅLETEKNIKK 2					2	8	2	2,5	BEØ
3v	SIF4040	OPTIKK					3	4	5	2,5	TE
3v	SIF4070	CELLEBIOLOGI					4	3	5	2,5	TE
		Sum obl. emner		14	14	20	9	15	12	17,5	
		<b>Valgbare emner</b>	1								
3v	SIE3005	REGULERINGSTEKNIKK					3	6	3	2,5	TE
3v	SIF4045	KVANTEMEKANIKK					4	1	7	2,5	TE
3v	SIK4009	MIKROBIOLOGI					3	3	6	2,5	TE
3v	SIO1049	KLASSISK MEKANIKK					4	1	7	2,5	TE

1) Ett emne skal velges.

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](http://www.ntnu.no/aktivitetsuken)

## F. FAKULTET FOR FYSIKK, INFORMATIKK OG MATEMATIKK

### 4. årskurs (2. og 3. avdeling)

#### Linje Fysikk og matematikk (F1)

#### Studieretning Biofysikk og medisinsk teknologi

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		<b>Obligatoriske emner</b>									
4h	SIF4054	KJERNE/STRÅLINGSFYS		4	3	5			2,5	TE	
4h	SIF4090	MOLEKYLÆR BIOFYSIKK		4	3	5			2,5	TE	
4h	MDMIM100	MEDISIN FOR IKKE-MED		3	3	6			2,5	TE	
4v	SIF0101	EKSP I TEAM TV PROSJ					2	10	2,5	TØ	
		Sum obl. emner		11	9	16	2	10	10		
		<b>Valgbare emner</b>	1								
4h	SIE3065	MED BILLEDDANNELSE 1		4	4	4			2,5	TE	
4h	SIF4056	STATISTISK FYSIKK		4	1	7			2,5	TE	
4h	SIF5068	IND STATISTIKK		4	2	6			2,5	TEØ	
4v	SIF4074	KLASSISK TRANSP TEOR					3	1	8	2,5	TE
4v	SIF4092	STRÅLINGSBIOFYSIKK					3	2	7	2,5	TE
4v	SIF4094	MEDISINSK FYSIKK					3	2	7	2,5	TE
4v	SIE3067	<b>Ingeniøremne annen linje</b> MED BILLEDDANNELSE 2					4	4	4	2,5	TE
		<b>Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:</b>	1								
4v	SIF4058	<b>Ingeniøremne</b> NUMERISK FYSIKK					3	1	8	2,5	TE
4v	SIE3070	<b>Ingeniøremne annen linje</b> MOD IDENT BIOSYSTEM					4	4	4	2,5	TE
4v	SIK4017	MILJØBIOTEKNOLOGI					3	3	6	2,5	TE

1) I tillegg til de obligatoriske emner velges emner slik at kravet om 10 vekttall (4 emner) pr. semester er oppfylt. Følgende emner ved de allmennvitenskapelige studier vil kunne godkjennes i fagkretsen dersom time- og eksamensplanen tillater det, og under forutsetning av at emnene blir gitt det aktuelle studieår (\*):

MNFFY171	Fysikk fagdidaktikk	høst	3vt
MNFFY232	Biofysikk 1	høst	4vt
MNFFY320*	Matematisk geofysikk	høst	3vt
MNFFY334*	Biofysikk 2	vår	4vt
MNFFY351*	Kosmologi og exobiologi	høst	3vt
MNFFY363*	Partikkelfysikk	høst	4vt
MNFFY450*	Kompakte stjerner	vår	4vt
FY Xn*	Aktuelle fysiske emner	høst/vår	inntil 4vt

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

<u>9. semester</u>	<u>10. semester</u>
Fordypningsemne, inklusive prosjekt	Hovedoppgave
Ikke-teknisk emne	

#### 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 (SIF0102) på 5 vekttall. Fordypningsemnet + Ikke-teknisk emne i 9. semester går ut.

## F. FAKULTET FOR FYSIKK, INFORMATIKK OG MATEMATIKK

### 3. årskurs (2. avdeling)

#### Linje Fysikk og matematikk (F1)

#### Studieretning Teknisk fysikk

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		<b>Obligatoriske emner</b>									
3h	SIF4035	MÅLETEKNIKK 1		2	8	2			2,5	BEØ	
3h	SIF4056	STATISTISK FYSIKK		4	1	7			2,5	TE	
3h	SIF4060	ELEKTROMAGN TEORI		4	1	7			2,5	TE	
3h	SIF4065	ATOM MOLEKYLFYSIKK		4	1	7			2,5	TE	
3v	SIF4037	MÅLETEKNIKK 2					2	8	2	2,5	BEØ
3v	SIF4040	OPTIKK					3	4	5	2,5	TE
3v	SIF4045	KVANTEMEKANIKK					4	1	7	2,5	TE
		Sum obl. emner		14	11	23	9	13	14	17,5	
		<b>Valgbare emner</b>									
3v	SIE3005	REGULERINGSTEKNIKK	1				3	6	3	2,5	TE
3v	SIF4030	ASTROFYSIKK	2				4	1	7	2,5	TE
3v	SIF4049	ELEKTRON/IONEFYSIKK					4	2	6	2,5	TE
3v	SIF4080	ATMOSFÆRENS FYSIKK					3	1	8	2,5	TE
3v	SIF5025	DIFF LIGN/DYN SYSTEM	2				4	2	6	2,5	TE
3v	SIO1049	KLASSISK MEKANIKK					4	1	7	2,5	TE

- 1) Ett emne skal velges.
- 2) Emnene SIF4030 og SIF5025 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](http://www.ntnu.no/aktivitetsuken)

## F. FAKULTET FOR FYSIKK, INFORMATIKK OG MATEMATIKK

### 4. årskurs (2. og 3. avdeling) Linje Fysikk og matematikk (F1) Studieretning Teknisk fysikk

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
<b>Obligatoriske emner</b>											
4h	SIF4052	FASTE STOFFERS FYS		3	4	5				2,5	TE
4h	SIF4054	KJERNE/STRÅLINGSFYS		4	3	5				2,5	TE
4h	SIS1070	TEKNOLOGIDELSE 1		4	1	7				2,5	TE
4v	SIF0101	EKSP I TEAM TV PROSJ					2	10		2,5	TØ
Sum obl. emner				11	8	17	2	10		10	
<b>Valgbare emner</b>											
4h	SIF4082	ENERGI OG MILJØFYS	1								
4h	SIF4084	GLOB TRANSP I NATUR	2	3	1	8				2,5	TE
4h	SIF4086	STJERNEFYSIKK	2	3	1	8				2,5	TE
4h	SIF4088	IKKELINEÆR DYNAMIKK		4	1	7				2,5	TE
4h	SIF4088	IKKELINEÆR DYNAMIKK		3	1	8				2,5	TE
4h	SIF4090	MOLEKYLÆR BIOFYSIKK		4	3	5				2,5	TE
4h	SIF8010	ALGORITM DATASTRUKT		2	3	7				2,5	TEØ
4v	SIF4042	OPTIKK VK					3	3	6	2,5	TE
4v	SIF4047	ANV KVANTEMEKANIKK					3	1	8	2,5	TE
4v	SIF4062	FASTSTOFF-FYSIKK VK					3	1	8	2,5	TE
4v	SIF4076	SIGNALANALYSE					4	2	6	2,5	TE
<b>Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:</b>											
4v	SIF4058	NUMERISK FYSIKK					3	1	8	2,5	TE
4v	SIF4067	MATERIALFYSIKK					3	4	5	2,5	TE
4v	SIF4072	KLASSISK FELTTEORI					3	1	8	2,5	TE
4v	SIF4074	KLASSISK TRANSPTEORI					3	1	8	2,5	TE
4v	SIF4078	SUBATOMÆR FYSIKK					4	1	7	2,5	TE

1) I tillegg til de obligatoriske emner velges emner, inklusive Ingeniøremne annen linje, slik at kravet om 10 vektall (4 emner) pr. semester er oppfylt. Følgende emner ved de allmennvitenskapelige studier vil kunne godkjennes i fagkretsen dersom time- og eksamensplanen tillater det, og under forutsetning av at emnene blir gitt det aktuelle studieår (\*):

MNFFY171	Fysikk fagdidaktikk	høst	3vt
MNFFY232	Biofysikk 1	høst	4vt
MNFFY320*	Matematisk geofysikk	høst	3vt
MNFFY334*	Biofysikk 2	vår	4vt
MNFFY351*	Kosmologi og exobiologi	høst	3vt
MNFFY363*	Partikkelfysikk	høst	4vt
MNFFY450*	Kompakte stjerner	vår	4vt
FY Xn*	Aktuelle fysiske emner	høst/vår	inntil 4vt

2) SIF4082 og SIF4084 ligger i kollisjon på time- og eksamensplanen.

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

<u>9. semester</u>	<u>10. semester</u>
Fordypningsemne, inklusive prosjekt	Hovedoppgave
Ikke-teknisk emne	

#### 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 (SIF0102) på 5 vektall. Fordypningsemnet + Ikke-teknisk emne i 9. semester går ut.



## F. FAKULTET FOR FYSIKK, INFORMATIKK OG MATEMATIKK

### 3. årskurs (2. avdeling)

#### Linje Fysikk og matematikk (F1)

#### Studieretning Industriell matematikk

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		<b>Obligatoriske emner</b>									
3h	SIF5020	LINEÆRE METODER		4	2	6			2,5	TEØ	
3h	SIF5048	NUMERISK MATEMATIKK		4	2	6			2,5	TEØ	
3h	SIF5068	IND STATISTIKK		4	2	6			2,5	TEØ	
3h	SIF8010	ALGORITM DATASTRUKT		2	3	7			2,5	TEØ	
3v	SIF5025	DIFF LIGN/DYN SYSTEM					4	2	6	2,5	TE
3v	SIF5045	NUM DIFF LIGN					4	2	6	2,5	TE
3v	SIF5072	STOK PROSESSER					4	2	6	2,5	TE
		Sum obl. emner		14	9	25	12	6	18	17,5	
		<b>Valgbare emner</b>									
3v	SIF5030	OPTIMERINGSTEORI	1				4	1	7	2,5	TE
3v	SIF5075	LEVETIDSANALYSE	2				4	1	7	2,5	TE
3v	SIF5090	MAT FAG PROSJ 1					3	2	7	2,5	TØ
3v	SIF8018	SYSTEMUTVIKLING	2				4	1	7	2,5	TE
3v	SIF8020	DATAMOD DATABASESYST					4	4	4	2,5	TE

- 1) Ett emne skal velges.
- 2) Emnene SIF5075 og SIF8018 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](http://www.ntnu.no/aktivitetsuken)

#### Prøveprosjekt ved Studieretning Industriell matematikk

For studenter i 3. årskurs 2000/2001 gjennomføres et prøveprosjekt for et begrenset antall studenter ved Linje for fysikk og matematikk og Linje for datateknikk, hvor det tas sikte på at de 7 obligatoriske emnene i 3. årskurs skiftes ut med emner både fra Industriell matematikk og Datateknikk. Det tas ikke hensyn til prøveprosjektet ved time- og eksamensplanleggingen, og hvilke emner som inngår i prøveprosjektet, vil bli endelig fastsatt når det er avklart hvilke emner som er tilgjengelige time- og eksamensplanmessig. Fakultetskontoret eller Institutt for matematiske fag gir nærmere orientering om prøveprosjektet.

## F. FAKULTET FOR FYSIKK, INFORMATIKK OG MATEMATIKK

### 4. årskurs (2. og 3. avdeling)

#### Linje Fysikk og matematikk (F1)

#### Studieretning Industriell matematikk

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		<b>Obligatoriske emner</b>									
4h	SIF5036	MAT MODELLERING		4	1	7			2,5	TEØ	
4h	SIS1070	TEKNOLOGILEDELSE 1		4	1	7			2,5	TE	
4v	SIF0101	EKSP I TEAM TV PROSJ					2	10	2,5	TØ	
4v	SIF5092	MAT FAG PROSJ 2						12	2,5	TØ	
		Sum obl. emner		8	2	14		2 22	10		
		<b>Valgbare emner</b>	1								
4h	SIF5022	ALGEBRA	A	4	2	6			2,5	TE	
4h	SIF5027	FOURIERANALYSE	A	4	1	7			2,5	TE	
4h	SIF5038	MULTIVAR ANALYSE	A	4	1	7			2,5	TEØ	
4h	SIF5043	NUM LINEÆR ALGEBRA	B	4	1	7			2,5	TE	
4h	SIF5077	SUPERDATAMASKINER	A	3	2	7			2,5	TEØ	
4h	SIF5079	TIDSREKKER FIL TEORI	B	4	1	7			2,5	TEØ	
4h	SIF5084	STATISTISK INFERENS	A	4	1	7			2,5	TE	
4h	SIF5088	PART DIFF LIGNINGER	A	4	1	7			2,5	TE	
4v	SIF5024	MODERNE STAT METODER	A				3	2 7	2,5	TEØ	
4v	SIF5030	OPTIMERINGSTEORI	B				4	1 7	2,5	TE	
4v	SIF5032	KODETEORI	A				4	1 7	2,5	TE	
4v	SIF5034	MANGFOLDIGHETER	A				4	1 7	2,5	TE	
4v	SIF5050	NUM PART DIFF ELEM	A				4	1 7	2,5	TE	
4v	SIF5064	ROMLIG STATISTIKK	B				3	2 7	2,5	TEØ	
4v	SIF5075	LEVETIDSANALYSE	B				4	1 7	2,5	TE	
4v	SIF5082	BAYES MET BES TEORI	B				4	1 7	2,5	TE	

1) I tillegg til de obligatoriske emner velges emner slik at kravet om 10 vekttall (4 emner) pr. semester er oppfylt. Emner fra Realfagsstudiet kan også godkjennes i fagkretsen dersom time- og eksamensplanen tillater det. For beskrivelse av relevante kurs se [http://www.math.ntnu.no/fag/real FAG\\_matn.html](http://www.math.ntnu.no/fag/real FAG_matn.html)

- A Disse emnene er time- og eksamensplanmessig planlagt kollisjonsfritt med obligatoriske emner og internt i valglisten.
- B Disse emnene kan kun velges dersom de ikke kolliderer med de øvrige emner ved studieretningen. Emnene SIF5030 og SIF5075 er valgbare i 3. årskurs og vil av den grunn ikke kollidere med 4. årskurs emner merket A på eksamensplanen.

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

<u>9. semester</u>	<u>10. semester</u>
Fordypningsemne, inklusive prosjekt	Hovedoppgave
Ikke-teknisk emne	

#### 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 + Ingeniørremnet annen linje erstattes med Prosjekt m/fordypning (SIF0102) på 5 vekttall. Fordypningsemnet + Ikke-teknisk emne i 9. semester går ut.

## F. FAKULTET FOR FYSIKK, INFORMATIKK OG MATEMATIKK

### 1. og 2. årskurs (1. avdeling)

#### Linje Datateknikk (F2)

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		<b>Obligatoriske emner</b>									
1h	SIE4002	KRETSTEKNIKK 1		3	6	3			2,5	TE	
1h	SIF5003	MATEMATIKK 1		4	4	4			2,5	TE	
1h	SIF8001	INFORMASJONSTEKN GK		2	6	4			2,5	TE	
1h	EXH001	EXPHIL MODUL 1		3	2	7			2,5	TE	
1v	SIF5010	MATEMATIKK 3					4	2	6	2,5	TE
1v	SIF5015	DISKRET MATEMATIKK					4	4	4	2,5	TE
1v	SIF8005	PROGRAMMERING					2	2	8	2,5	TE
1v	EXS002	EXPHIL MODUL 2					3	2	7	2,5	TØ
		Sum		12	18	18	13	10	25	20	
		<b>Obligatoriske emner</b>									
2h	SIE4005	DIGITALTEK DATAMASK		3	6	3			2,5	TE	
2h	SIF4006	FYSIKK 1		4	2	6			2,5	TE	
2h	SIF5060	STATISTIKK		4	4	4			2,5	TE	
2h	SIF8010	ALGORITM DATASTRUKT		2	3	7			2,5	TEØ	
2v	SIE5003	KOMMUNIKASJON	1				3	2	7	2,5	TE
2v	SIF8015	LOGIKK					4	2	6	2,5	TE
2v	SIF8018	SYSTEMUTVIKLING	1				4	1	7	2,5	TE
2v	SIF8020	DATAMOD DATABASESYST	1				4	4	4	2,5	TE
		Sum		13	15	20	15	9	24	20	

1) Det inngår et fellesprosjekt i de tre emnene i 4. semester.

## F. FAKULTET FOR FYSIKK, INFORMATIKK OG MATEMATIKK

### 3. årskurs (2. avdeling) Linje Datateknikk (F2) Studieretning Datateknikk

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		<b>Obligatoriske emner</b>									
3h	SIF5017	MATEMATIKK 4D		4	2	6				2,5	TE
3h	SIF8025	DATAMASKINER/OP SYST		4	1	7				2,5	TE
3h	SIF8028	PROGRAMMERINGSSPRÅK		3	1	8				2,5	TE
3h	SIF8031	KUNNSKAPSSYSTEMER		3	2	7				2,5	TE
3v	SIF8035	INFORMASJONSSYST GK					2	2	8	2,5	TE
3v	SIF8037	DISTRIB SYST/YTELSE					4	1	7	2,5	TE
3v	SIF8039	GRAFIKK/BILDEBEH/MMI					4	1	7	2,5	TE
		Sum obl. emner	1	14	6	28	10	4	22	17,5	

1) I våsemesteret velges ett emne på 2,5 vektall fra NTNUs emnetilbud.

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](http://www.ntnu.no/aktivitetsuken)

## F. FAKULTET FOR FYSIKK, INFORMATIKK OG MATEMATIKK

### 4. årskurs (2. og 3. avdeling)

#### Linje Datateknikk (F2)

#### Studieretning Datateknikk

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar	Emnekombinasjoner							
				F	Ø	S	F	Ø	S			1	2	3	4	5	6	7	8
4h	SIF8012	ALGORITMEKONSTR VK		2	3	7				2,5	TE	-	-	-	-	v	v1	v	v
4h	SIF8050	STORE DATAMENGDER		3	2	7				2,5	TE	-	-	-	-	v1	v	v	v
4h	SIF8054	PROGRAMVAREKVALITET		3	2	7				2,5	TE	v1	-	-	v	-	-	-	-
4h	SIF8058	SAMHANDLINGSTEKN		3	2	7				2,5	TE	v	v1	-	v	-	-	-	-
4h	SIF8062	KONSTR DATAMASK SYST		2	3	7				2,5	TEØ	-	-	-	-	v	v	v1	v4
4h	SIF8068	STAT BILDE LÆRING		2	2	8				2,5	TE	-	-	-	v1	-	-	-	-
4h	SIF8072	DISTRIB INT AGENTER		2	2	8				2,5	TE	v	-	o	v	-	-	-	-
4h	SIF8080	PROGRAMMERING PROSJ			2	22				5,0	TØ	o	-	-	o	o	o	-	o
4h	SIF8082	SYSTEMERING PROSJ			2	22				5,0	TØ	-	o	o	-	-	-	-	-
4h	SIF8084	DATAMASKINER PROSJ		1	3	20				5,0	TØ	-	-	-	-	-	-	o	-
4h	SIS1070	TEKNOLOGILEDELSE 1		4	1	7				2,5	TE	o	o	o	o	o	o	o	o
4v	SIF0101	EKSP I TEAM TV PROSJ					2	10		2,5	TØ	o	o	o	o	o	o	o	o
4v	SIF8022	AVANSERTE DATABASER					3	2	7	2,5	TE	v	-	-	v	v2	v	-	v
4v	SIF8052	VISUALISERING					2	3	7	2,5	TE	-	-	-	v	-	v2	-	-
4v	SIF8056	PROGR VAREARKITEKTUR					3	2	7	2,5	TE	v2	-	-	v	v	v	-	v
4v	SIF8060	MODELLERING AV IS					3	2	7	2,5	TE	v	v2	v1	-	v	-	-	v
4v	SIF8064	DATAMASKINARKITEKTUR					2	3	7	2,5	TE	-	-	-	v	v	v2	v5	-
4v	SIF8066	DATASYN					2	2	8	2,5	TEØ	-	-	v	v2	v	v	-	v
4v	SIF8070	NATURLIG SPRÅK					3	2	7	2,5	TE	v	-	v2	v	v	v	-	v
4v	SIF8074	KB PROGRAMVAREKONSTR					2	2	8	2,5	TE	v	-	v3	-	-	-	-	-
4v	SIF8076	PLANL/DRIFT IT-SYST					3	2	7	2,5	TE	v	-	-	v	v	v	-	o
		Sum obl. emner	1,3																
4v		<b>Emne fra annen linje</b>	2							2,5									
		<b>Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplan.:</b>	1																
4h	SIE5010	AKSESS TRANSPORTNETT		3	2	7				2,5	TE	-	-	-	-	-	-	-	v1
4h	SIE5055	INTERNETT		3	2	7				2,5	TE	-	-	-	-	-	-	-	v2
4h	SIF5077	SUPERDATAMASKINER		3	2	7				2,5	TEØ	-	-	-	-	-	-	v	-
4v	SIE4020	MOD AV DIG SYSTEMER					3	3	6	2,5	TEØ	-	-	-	-	-	-	v	-
4v	SIE4070	KONSTR DIG KAMERA					1	1	10	2,5	TEØ	-	-	-	-	-	-	v	-
4v	SIE5040	INFO SIKKERHET					3	2	7	2,5	TE	-	-	-	-	-	-	-	v3

1) I tillegg til de obligatoriske emner skal det velges emner slik at kravet om 10 vektall pr. semester er oppfylt. Utenom det emnet som er nevnt i fotnote 2, skal de resterende emner velges blant de avmerkede valgbare emnene i de enkelte emnekombinasjoner:

- Emnekombinasjon 1: Minst 2 emner må velges. Minst 1 av emnene skal være blant emnene merket v1 og v2.  
 Emnekombinasjon 2: Minst 1 emne blant emnene merket v1, v2 og emnet MNFIT383 skal velges. (Det tas ikke hensyn til MNFIT383 ved time- og eksamensplanleggingen).  
 Emnekombinasjon 3: Minst 1 av emnene merket v1, v2 og v3 skal velges.  
 Emnekombinasjon 4: Minst 2 emner må velges. Minst 1 av emnene skal være blant emnene merket v1 og v2.  
 Emnekombinasjon 5: Minst 2 emner må velges. Minst 1 av emnene skal være blant emnene merket v1 og v2.  
 Emnekombinasjon 6: Minst 2 emner må velges. Minst 1 av emnene skal være blant emnene merket v1 og v2.  
 Emnekombinasjon 7: Minst 2 emner må velges. Minst 1 av emnene skal være blant emnene merket v1 og v2.  
 Emnekombinasjon 8: Minst 1 av emnene merket v1 - v5 skal velges. (Det tas ikke hensyn til emnene merket v1, v2 og v3 ved time- og eksamensplanleggingen).

Følgende valgbare emner fra de allmennvitenskapelige studier vil kunne godkjennes i fagkretsen dersom time- og eksamensplanen tillater det:

MNFIT364	Systemutvikling, organisasjon og arbeidsliv	- v for komb. 1
MNFIT374	Maskinlære og case-basert resonnering	- v for komb. 3
MNFIT376	Kunnskapsrepresentasjon	- v for komb. 3
MNFIT378	Sub-symboliske AI-metoder	- v for komb. 3 og 7
MNFIT383	Digitale bibliotek 2	- v for komb. 2 og 5
MNFIT386	Kunnskapsakkvisisjon	- v for komb. 1

I tillegg kan følgende emner fra Det medisinske fakultet kunne godkjennes etter søknad dersom det ikke kolliderer time- og eksamensplanmessig:

MDMIM100	Medisin for ikke-medisinere
SIMBT110	Molekylærbiologi for teknologer
SIE3065	Medisinsk billeddannelse 1
SIE3067	Medisinsk billeddannelse 2
SIE3070	Modellering og identifisering av biologiske systemer

2) 1 teknologisk emne på 2,5 vektall skal velges fra annen linje.

3) Sum vektall obligatoriske emner:

Emnekomb.	1	2	3	4	5	6	7	8
Høst	7,5	7,5	10,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Vår	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5,0
Sum	10,0	10,0	12,5	10,0	10,0	10,0	10,0	12,5

Emnekombinasjoner:

- 1 Systemutvikling
- 2 Informasjonssystemer
- 3 Kunnskapssystemer
- 4 Bildebehandling
- 5 Databasesystemer
- 6 Algoritmer og grafikk
- 7 Datamaskinsystemer
- 8 Drift av datasystemer

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

<u>9. semester</u>	<u>10. semester</u>
Fordypningsemne, inklusive prosjekt	Hovedoppgave
Ikke-teknisk emne	

### 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 (SIF0103) på 5 vektall. Fordypningsemnet + Ikke-teknisk emne i 9. semester går ut.

## F. FAKULTET FOR FYSIKK, INFORMATIKK OG MATEMATIKK

### 4. årskurs - For studenter fra ing.høgskole som tas opp i 4. årskurs høsten 2000

#### Linje Datateknikk (F2)

#### Studieretning Datateknikk

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar	Emnekombinasjoner							
				F	Ø	S	F	Ø	S			1	2	3	4	5	6	7	8
4h	SIF8012	ALGORITMEKONSTR VK		2	3	7				2,5	TE	-	-	-	-	v	v1	v	-
4h	SIF8028	PROGRAMMERINGSSPRÅK		3	1	8				2,5	TE	o	o	o	o	o	o	o	o
4h	SIF8031	KUNNSKAPSSYSTEMER		3	2	7				2,5	TE	o	o	o	o	o	o	o	o
4h	SIF8050	STORE DATAMENGDER		3	2	7				2,5	TE	-	-	-	-	v1	v	v	-
4h	SIF8054	PROGRAMVAREKVALITET		3	2	7				2,5	TE	v1	-	-	v	-	-	-	-
4h	SIF8058	SAMHANDLINGSTEKN		3	2	7				2,5	TE	v	v1	-	v	-	-	-	-
4h	SIF8062	KONSTR DATAMASK SYST		2	3	7				2,5	TEØ	-	-	-	-	v	v	v1	v3
4h	SIF8068	STAT BILDE LÆRING		2	2	8				2,5	TE	-	-	-	v1	-	-	-	-
4h	SIF8072	DISTRIB INT AGENTER		2	2	8				2,5	TE	v	-	o	v	-	-	-	-
4h	SIS1070	TEKNOLOGILEDELSE 1		4	1	7				2,5	TE	o	o	o	o	o	o	o	o
4v	SIF0101	EKSP I TEAM TV PROSJ						2	10	2,5	TØ	o	o	o	o	o	o	o	o
4v	SIF8022	AVANSERTE DATABASES					3	2	7	2,5	TE	v	-	-	v	v2	v	-	-
4v	SIF8052	VISUALISERING					2	3	7	2,5	TE	-	-	-	v	-	v2	-	-
4v	SIF8056	PROGR VAREARKITEKTUR					3	2	7	2,5	TE	v2	-	-	v	v	v	-	-
4v	SIF8060	MODELLERING AV IS					3	2	7	2,5	TE	v	v2	v1	-	v	-	-	-
4v	SIF8064	DATAMASKINARKITEKTUR					2	3	7	2,5	TE	-	-	-	v	v	v	v2	-
4v	SIF8066	DATASYN					2	2	8	2,5	TEØ	-	-	-	v2	v	v	-	-
4v	SIF8070	NATURLIG SPRÅK					3	2	7	2,5	TE	v	-	v2	v	v	v	-	-
4v	SIF8074	KB PROGRAMVAREKONSTR					2	2	8	2,5	TE	v	-	v3	-	-	-	-	-
4v	SIF8076	PLANL/DRIFT IT-SYST					3	2	7	2,5	TE	v	-	-	v	v	v	-	o
		Sum obl. emner	1,3																
		<b>Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:</b>	1																
4h	SIE5010	AKSESS TRANSPORTNETT		3	2	7				2,5	TE	-	-	-	-	-	-	-	v1
4h	SIE5055	INTERNETT		3	2	7				2,5	TE	-	-	-	-	-	-	-	v2
4h	SIF5077	SUPERDATAMASKINER		3	2	7				2,5	TEØ	-	-	-	-	-	-	v	-
4v	SIE4020	MOD AV DIG SYSTEMER					3	3	6	2,5	TEØ	-	-	-	-	-	-	v	-
4v	SIE4070	KONSTR DIG KAMERA					1	1	10	2,5	TEØ	-	-	-	-	-	-	v	-
4v	SIF8035	INFORMASJONSSYST GK	2				2	2	8	2,5	TE	v	v	v	v	v	v	v	v
4v	SIF8037	DISTRIB SYST/YTELSE	2				4	1	7	2,5	TE	v	v	v	v	v	v	v	v
4v	SIF8039	GRAFIKK/BILDEBEH/MMI	2				4	1	7	2,5	TE	v	v	v	v	v	v	v	v

1) I tillegg til de obligatoriske emner skal det velges emner slik at kravet om 10 vektall pr. semester er oppfylt. Det skal gjøres følgende valg blant de avmerkede valgbare emnene i de enkelte emnekombinasjoner (utenom emnene SIF8035, SIF8037 og SIF8039):

Emnekombinasjon 1: 2 emner må velges. Minst 1 av emnene skal være blant emnene merket v1 og v2.

Emnekombinasjon 2: Minst 1 emne blant emnene merket v1 og v2 samt emnet MNFIT383 skal velges. (Det tas ikke hensyn til MNFIT383 ved time- og eksamensplanleggingen).

Emnekombinasjon 3: 1 av emnene merket v1, v2 og v3 skal velges.

Emnekombinasjon 4: 2 emner må velges. Minst 1 av emnene skal være blant emnene merket v1 og v2.

Emnekombinasjon 5: 2 emner må velges. Minst 1 av emnene skal være blant emnene merket v1 og v2.

Emnekombinasjon 6: 2 emner må velges. Minst 1 av emnene skal være blant emnene merket v1 og v2.

Emnekombinasjon 7: 2 emner må velges. Minst 1 av emnene skal være blant emnene merket v1 og v2.

Emnekombinasjon 8: 1 av emnene merket v1, v2 og v3 skal velges.

Følgende valgbare emner fra de allmennvitenskapelige studier vil kunne godkjennes i fagkretsen dersom time- og eksamensplanen tillater det:

MNFIT364	Systemutvikling, organisasjon og arbeidsliv	- v for komb. 1
MNFIT378	Sub-symboliske AI-metoder	- v for komb. 7
MNFIT383	Digitale bibliotek 2	- v for komb. 2 og 5
MNFIT386	Kunnskapsakvisisjon	- v for komb. 1

2) 2 av de 3 emnene SIF8035, SIF8037 og SIF8039 må velges i alle emnekombinasjonene.

## 3) Sum vektall obligatoriske emner:

Emnekomb.	1	2	3	4	5	6	7	8
Høst	7,5	7,5	10,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Vår	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5,0
Sum	10,0	10,0	12,5	10,0	10,0	10,0	10,0	12,5

## Emnekombinasjoner:

- 1 Systemutvikling
- 2 Informasjonssystemer
- 3 Kunnskapssystemer
- 4 Bildebehandling
- 5 Databasesystemer
- 6 Algoritmer og grafikk
- 7 Datamaskinsystemer
- 8 Drift av datasystemer

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

<u>9. semester</u>	<u>10. semester</u>
Fordypningsemne, inklusive prosjekt	Hovedoppgave
Ikke-teknisk emne	



## F. FAKULTET FOR FYSIKK, INFORMATIKK OG MATEMATIKK

### 3. årskurs (2. avdeling)

#### Linje Datateknikk (F2)

#### Studieprogram/Studieretning Geomatikk

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		<b>Obligatoriske emner</b>									
3h	SIB6005	GEOMATIKK 1		3	2	7			2,5	TEØ	
3h	SIF5017	MATEMATIKK 4D		4	2	6			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	SIF8039	GRAFIKK/BILDEBEH/MMI					4	1	7	2,5	TE
		Sum obl. emner		7	4	13	9	7	20	12,5	
		<b>Valgbare emner</b>									
3h	SIF8025	DATAMASKINER/OP SYST	1								
3h	SIF8028	PROGRAMMERINGSSPRÅK	2	4	1	7			2,5	TE	
3h	SIF8031	KUNSKAPSSYSTEMER	3	3	1	8			2,5	TE	
3v	SIF8035	INFORMASJONSSYST GK	3				2	2	8	2,5	TE
3v	SIF8037	DISTRIB SYST/YTELSE	2				4	1	7	2,5	TE

- 1) Det skal velges to av de angitte valgbare emner i høstsemesteret og ett av de valgbare emnene i vårsemesteret.
- 2) For å kunne ta SIF8037 må SIF8025 tas.
- 3) For å kunne tas SIF8035 må SIF8031 tas.

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

#### 7. semester

SIB6025 Geografisk info. behandling 2  
SIB6020 Geodesi  
SIS1070 Teknologiledelse 1  
Valgemne

#### 8. semester

Tverrfaglig prosjekt  
Ingeniøremne annen linje  
Basis/Ingeniør/Ikke-teknisk emne  
Ingeniøremne

#### 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](http://www.ntnu.no/aktivitetsuken)

## F. FAKULTET FOR FYSIKK, INFORMATIKK OG MATEMATIKK

### 3. årskurs 2000/2001 (2. avdeling)

#### Linje Datateknikk (F2)

#### Studieretning Telematikk (E4)

(Studieretningen flyttes til Linje for kommunikasjonsteknologi (E7) i 2001/2002 - I 2000/2001 står studieplantabellen også ved Fakultet for elektroteknikk og telekommunikasjon da studentene overflyttes til dette fakultetet når de har valgt Telematikk)

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar	Emnekomb.			
				F	Ø	S	F	Ø	S			NT	IS	SU	PY
3h	SIE5010	AKSESS TRANSPORTNETT		3	2	7				2,5	TE	o	o	o	o
3h	SIE5015	PÅLIT YTELSE SIM		3	2	7				2,5	TE	o	o	o	o
3h	SIF5017	MATEMATIKK 4D		4	2	6				2,5	TE	o	o	o	o
3h	SIF8025	DATAMASKINER/OP SYST		4	1	7				2,5	TE	v	v	v	v
3h	SIF8028	PROGRAMMERINGSSPRÅK		3	1	8				2,5	TE	v	v	v	v
3h	SIF8031	KUNNSKAPSSYSTEMER		3	2	7				2,5	TE	v	v	v	v
3h	SIS1010	MIKROØKONOMI OG OPT		4	1	7				2,5	TE	v	v	v	v
3v	SIE5020	SYSTEMERING DIST SYS					2	3	7	2,5	TE	o	o	o	o
3v	SIE5025	PÅLITELIGE SYSTEMER	1				3	2	7	2,5	TE	v	-	v	o
3v	SIE5030	DISTRIBUERT PROS					3	2	7	2,5	TE	o	o	o	o
3v	SIE5035	NETTINTELLIGENS					3	2	7	2,5	TE	o	-	-	-
3v	SIE5040	INFO SIKKERHET					3	2	7	2,5	TE	-	o	v	v
3v	SIS1015	INVESTERINGSANALYSE					4	4	4	2,5	TE	v	v	v	v
		Sum obl. emner	2	10	6	20	8/	7/	2/	15/					
							5	5	14	12,5					

- 1) For emnekombinasjonene NT og SU skal enten SIE5025 Pålitelige systemer eller SIE5060 Teletrafikkteori (4. årskurs) velges.
- 2) Det skal velges emner slik at kravet om 10 vekttall (4 emner) i hvert semester er oppfylt.

Emnekombinasjoner:

NT - Nettarkitekturer og teletjenester

IS - Informasjonssikkerhet

SU - Systemutvikling

PY - Pålitelighet og ytelse

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](http://www.ntnu.no/aktivitetsuken)

## F. FAKULTET FOR FYSIKK, INFORMATIKK OG MATEMATIKK

### 4. årskurs 2000/2001 og 2001/2002 (2.og 3. avdeling)

#### Linje for Datateknikk (F2)

#### Studieretning Telematikk (E4)

(Studieretningen flyttes til Linje for kommunikasjonsteknologi (E7) etter hvert som denne innføres - For 4. årskurs 2000/2001 og 2001/2002 står denne studieplantabellen også ved Fakultet for elektroteknikk og telekommunikasjon da studentene ble overflyttet til dette fakultetet da de valgte Telematikk)

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar	Emnekomb.			
				F	Ø	S	F	Ø	S			NT	IS	SU	PY
4h	SIE5055	INTERNETT	1	3	2	7				2,5	TE	o	o	v	v
4h	SIE5060	TELETRAFIKKTEORI		3	2	7				2,5	TE	v	v	v	o
4h	SIE5065	PROG DESIGN		2	3	7				2,5	TE	v	v	o	v
4h	SIS1017	OPTIMERINGSMETODER		4	1	7				2,5	TE	v	v	v	v
4h	SIS1070	TEKNOLOGI EDELSE 1		4	1	7				2,5	TE	o	o	o	o
4v	SIE0101	EKSP I TEAM TV PROSJ					2	10		2,5	TØ	o	o	o	o
4v	SIE5025	PÅLITELIGE SYSTEMER				3	2	7		2,5	TE	-	o	-	-
4v	SIE5035	NETTINTELLIGENS				3	2	7		2,5	TE	-	o	o	o
4v	SIE5040	INFO SIKKERHET				3	2	7		2,5	TE	o	-	-	-
4v	SIE5070	IKT OG MARKED				2	2	8		2,5	TE	v	v	v	v
		Sum obl. emner	2									5,0	5,0	5,0	5,0
												5,0	7,5	5,0	5,0
												10,0	12,5	10,0	10,0
		<b>Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplan.:</b>	2												
4h	SIF8054	PROGRAMVAREKVALITET	2	3	2	7				2,5	TE	v	v	v	v
4h	SIF8072	DISTRIB INT AGENTER		2	2	7				2,5	TE	v	v	v	v
4h	MDMIM100	MEDISIN FOR IKKE-MED		3	3	6				2,5	TE	v	v	v	v
4v	SIE3005	REGULERINGSTEKNIKK				3	6	3		2,5	TE	v	v	v	v
4v	SIF8022	AVANSERTE DATABASES				3	2	7		2,5	TE	v	v	v	v
4v	SIF8056	PROGR VAREARKITEKTUR				3	2	7		2,5	TE	v	v	v	v
4v	SIF8060	MODELLERING AV IS				3	2	7		2,5	TE	v	v	v	v

- 1) For emnekombinasjonene NT og SU skal enten SIE5025 Pålitelige systemer (3. årskurs) eller SIE5060 Teletrafikkteori velges.
- 2) Det skal velges emner slik at kravet om 10 vektall (4 emner) i hvert semester er oppfylt. Andre emner kan også velges med instituttets/fakultetets samtykke og under forutsetning av at emnene ikke kolliderer time- og eksamensplanmessig.

Emnekombinasjoner:

NT - Nettarkitekturer og teletjenester

IS - Informasjonssikkerhet

SU - Systemutvikling

PY - Pålitelighet og ytelse

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

#### 9. semester

Ikke-teknisk emne

Fordypningsemne, inklusive prosjekt

#### 10. semester

Hovedoppgave

#### 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 (SIE0102) på 5 vektall. Fordypningsemnet + Ikke-teknisk emne i 9. semester går ut.

## F. FAKULTET FOR FYSIKK, INFORMATIKK OG MATEMATIKK

### 4. årskurs (2.og 3. avdeling)

#### Linje for Datateknikk (F2)

#### Studieretning Telematikk (E4). For ingeniører som tas opp til 4. årskurs høsten 2000

(Studieretningen flyttes til Linje for kommunikasjonsteknologi (E7) etter hvert som denne innføres - I 2000/2001 og 2001/2002 står studieplantabellen også ved Fakultet for elektroteknikk og telekommunikasjon da studentene overflyttes til dette fakultetet etter optak)

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar	Emnekomb.			
				F	Ø	S	F	Ø	S			NT	IS	SU	PY
4h	SIE5010	AKSESS TRANSPORTNETT		3	2	7				2,5	TE	o	o	o	o
4h	SIE5015	PÅLIT YTELSE SIM		3	2	7				2,5	TE	o	o	o	o
4h	SIE5055	INTERNETT		3	2	7				2,5	TE	o	o	o	o
4h		Ingeniøremne, annen linje/institutt	1							2,5		v	v	v	v
4v	SIE0101	EKSP I TEAM TV PROSJ					2	10		2,5	TØ	o	o	o	o
4v	SIE5020	SYSTEMERING DIST SYS					2	3	7	2,5	TE	o	o	o	o
4v	SIE5025	PÅLITELIGE SYSTEMER					3	2	7	2,5	TE	-	-	-	o
4v	SIE5030	DISTRIBUERT PROS					3	2	7	2,5	TE	o	o	o	o
4v	SIE5035	NETTINTELLIGENS					3	2	7	2,5	TE	o	-	o	-
4v	SIE5040	INFO SIKKERHET					3	2	7	2,5	TE	-	o	-	-
		Sum obl. emner								17,5					

- 1) Det skal velges et emne på 2,5 vektall fra annen linje/institutt. Det er en forutsetning at dette emnet ikke kolliderer med de obligatoriske emner i høstsemesteret.

Emnekombinasjoner:

NT - Nettarkitekturer og teletjenester

IS - Informasjonssikkerhet

SU - Systemutvikling

PY - Pålitelighet og ytelse

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

#### 9. semester

Ikke-teknisk emne

Fordypningsemne, inklusive prosjekt

#### 10. semester

Hovedoppgave