

FAKULTET FOR ELEKTROTEKNIKK OG TELEKOMMUNIKASJON

SÆRBESTEMMELSER

Studieinndeling

Studiet ved Fakultet for elektroteknikk og telekommunikasjon er organisert i fem linjer:

- E1 Linjen for elkraftteknikk (4. årskurs 2000/2001 og 5. årskurs 2001/2002 - deretter går linjen ut)
- E2 Linjen for elektronikk og teleteknikk
- E3 Linjen for teknisk kybernetikk
- E6 Linjen for elektronikk
- E7 Linjen for kommunikasjonsteknologi

Adgang til eksamen

For å få adgang til eksamen i de enkelte emner må kandidaten på tilfredsstillende måte ha utført de obligatoriske øvings- og laboratoriearbeider tilhørende emnet. Hvilke arbeider som kreves utført i de enkelte emner, er nærmere spesifisert i emnebeskrivelsene i studieplanen.

Emnevalg for 3. årskurs

Studentene i 3. årskurs ved linje E2 skal innen 15. november levere valg av studieretning og emnevalg for studiet i vårsemesteret i 3. årskurs. Hver students fagkrets i 3. årskurs skal omfatte så mange obligatoriske og valgbare emner at kravet om 20 vektall er oppfylt.

Emnevalg for 4. årskurs

Hver student i 3. årskurs skal innen 15. mai legge fram forslag til fullstendig emnekombinasjon for studiet i 4. årskurs innen sin linje/studieretning. Valg av emnekombinasjon må skje i samråd med instituttene og fakultetet. Hver enkelt students fagkrets i 4. årskurs skal omfatte så mange obligatoriske og valgbare emner at kravet om 20 vektall er oppfylt.

Generelle bestemmelser for emnevalg og endring av emnevalg i 3. og 4. årskurs

Det er en forutsetning at de emner som inngår i en valgt fagkrets, ikke ligger i kollisjon på eksamensplanen. Studentene må i egen interesse også kontrollere hvorvidt emnevalget medfører kollisjon på timeplanen.

Valg av andre emner enn de som er oppført som valgbare i studieplanen, kan finne sted med ET-fakultetets samtykke. Dersom emnet gis av et annet fakultet enn ET-fakultetet, kreves også vedkommende fakultets samtykke.

Endring av emnevalg tillates normalt ikke etter 15. september for høsteksamenssemner og ikke etter 15. februar for våreksamenssemner for den eksamensperiode hvor første gangs prøve i emnet/emnene skal være avlagt.

Tverrfaglig prosjekt

Det vises til emnebeskrivelsen for emnet SIE0101 Eksperter i team, tverrfaglig prosjekt.

Hovedoppgaven

Hovedoppgaven gis i tilknytning til vedkommende institutts fagområde. Tema for oppgaven velges i samråd med instituttet. En av faglærerne ved instituttet er ansvarlig for oppgavens utforming og gjennomføring.

Studentene kan fremme ønsker om oppgavens art, og kan etter søknad til fakultetet også få adgang til å utføre hovedoppgaven utenfor instituttets fagområde. Hovedoppgaven 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.

Kandidater som gjenstår med prosjektarbeider eller laboratoriekurs vil ikke få adgang til å påbegynne hovedoppgaven.

Ekskursjoner

I 4. årskurs studium inngår en større hovedekskursjon til bedrifter og institusjoner. Ekskursjonsplanene, som skal godkjennes av fakultetet, utarbeides av de oppnevnte ekskursjonsledere i samarbeid med representanter for studentene. Ekskursjonene varer ca en uke og foregår enten umiddelbart etter sommerekamen eller i siste uke før undervisningsstart i høstsemesteret. Da NTNUs bevilgninger til ekskursjonsformål er sterkt begrenset, må studentene selv betale en del av reise- og oppholdsutgiftene.

I tillegg til hovedekskursjonen, blir det også arrangert kortere ekskursjoner, som regel dagsturer til bedrifter og anlegg i Trondheim og nærmeste distrikter.

E. FAKULTET FOR ELEKTROTEKNIKK OG TELEKOMMUNIKASJON

4. årskurs (2. og 3. avdeling) – Overgangsordning 2000/2001

Linje Elkraftteknikk (E1)

(Linjen går ut etter hvert som studieprogrammet Energi og miljø innføres)

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar	Studieretn./Emnekomb.		
				F	Ø	S	F	Ø	S			EP	EE	
													A	B
4h	SIE1041	MOD AV ELKRAFTKOMP		2	4	6				2,5	TE	-	o	v
4h	SIE1050	HØYSPENNINGSISOLASJ		3	5	4				2,5	TE	v1	v	o
4h	SIE1055	LYS OG BELYSNING		4	2	6				2,5	TE	v1	v	v
4h	SIE1060	STAB I ELKRAFTSYST		3	3	6				2,5	TEØ	v1	v	v
4h	SIO3020	IND SIKKERHET/PÅLIT		3	2	7				2,5	TE	o	v	v
4h	SIS1010	MIKROØKONOMI OG OPT		4	1	7				2,5	TE	v2	-	-
4h	SIS1070	TEKNOLOGILEDELSE 1		4	1	7				2,5	TE	o	o	o
4h	SVSØ001	MILJØ/RESSURSØKONOMI		4	1	7				2,5	TE	v2	-	-
Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:														
4h	SIE3015	LINEÆR SYSTEMTEORI		3	6	3				2,5	TEØ	-	v	v
4h	SIE4030	DESIGN AV DIG KRETS		4	3	5				2,5	TE	-	v	-
4h	SIO8060	LCA		2	4	6				2,5	TEØ	v	-	v
4v	SIE0101	EKSP I TEAM TV PROSJ						2	10	2,5	TØ	o	o	o
4v	SIE1058	EL INSTALLASJONER					3	3	6	2,5	TE	v4	v4	v5
4v	SIE1065	KRAFTMARKEDER					3	4	5	2,5	TE	o	-	-
4v	SIE1070	KRAFTELEKTRONIKK PU					4	4	4	2,5	TEØ	-	o	v
4v	SIE1075	HØYSPENNINGSANLEGG					4	4	4	2,5	TE	v4	v4	v5
4v	SIE3020	IND DATASTYRING					2	8	2	2,5	TEØ	-	-	v
4v	SIO1060	ENERGIFORVALTNING					3	1	8	2,5	TE	v3	v3	v3
4v	SIO3014	PROSJEKTSTYRING 1					3	2	7	2,5	TEØ	v3	v3	v3
4v	SIO7055	VARMEPUMPETEKNIKK					3	2	7	2,5	TE	v3	v3	v3
Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:														
4v	SIB5060	VANNKRAFTVERK					4	2	6	2,5	TE	v	v	v
4v	SIE3080	STOK OG ADAPTIV SYST					4	4	4	2,5	TE	-	v4	-
4v	SIO3030	DIG STYR MEKATRONIKK					3	2	7	2,5	TE	-	v3	-
4v	SIS1015	INVESTERINGSANALYSE					4	4	4	2,5	TE	v4	-	-
4v	SVPOL112	MILJØPOLITIKK					2	2	8	2,5	TE	v4	-	-
Sum obl. emner										Høst	5,0	5,0	5,0	
										Vår	5,0	5,0	2,5	
										Sum	10,0	10,0	7,5	

Studieretninger:

EP– Energiplanlegging

EE– Elektrisk energiteknikk

Emnekombinasjon A: Energiomforming

Emnekombinasjon B: Elektriske anlegg

Foreløpig studieplan for studieåret 2001/2002:

9. semester

Ikke-teknisk emne

Fordypningsemne, inklusive prosjekt

10. semester

Hovedoppgave

Merknader til valgemnene

v1 -Studieretning EP: Ett av emnene merket v1 skal velges

v2 -Studieretning EP: Ett av emnene merket v2 skal velges

v3 -Begge studieretninger: Ett av emnene merket v3 skal velges. Emne SIO3030 kan bare velges dersom det ikke kolliderer med øvrige angitte emner på eksamensplanen

v4 -Studieretning EP og EE/emnekomb. A: Ett av emnene merket v4 skal velges. Emnene SIE3080, SIS1015, SVPOL112 kan bare velges dersom de ikke kolliderer med øvrige angitte emner på eksamensplanen

v5 -Studieretning EE/emnekomb. B: To emner må velges. Minst ett av emnene merket v5 skal velges

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

Studenter som er opptatt i det 4 1/2-årige studiet og som ønsker å fullføre studiet med hovedoppgave i høstsemesteret, men som blir "innhentet" av den 5-årige studieplanen, følger ovenstående plan med disse endringer: Emnet SIE0101 Ekspert i team samt valgt emne fra annet fakultet/linje erstattes av et prosjekt med fordypning, SIE0102, på 5 vekttall. I 9. semester utføres hovedoppgaven.

E. FAKULTET FOR ELEKTROTEKNIKK OG TELEKOMMUNIKASJON

4. årskurs (2. og 3. avdeling) – Overgangsordning 2000/2001

Linje Elkraftteknikk (E1) - Gjelder ingeniører opptatt direkte i 4. årskurs

(Linjen går ut etter hvert som studieprogrammet Energi og miljø innføres)

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar	Studieretn. EE	
				F	Ø	S	F	Ø	S			Emnekomb.	
												A	B
4h	SIE1042	MOD ELKRAFTKOMP SYST		4	4	4				2,5	TE	o	o
4h	SIE1050	HØYSPENNINGSISOLASJ		3	5	4				2,5	TE	v1	o
4h	SIE1055	LYS OG BELYSNING		4	2	6				2,5	TE	v2	v1
4h	SIE1060	STAB I ELKRAFTSYST		3	3	6				2,5	TEØ	v1	v1
4h	SIO3020	IND SIKKERHET/PÅLIT		3	2	7				2,5	TE	v2	v1
4h	SIS1070	TEKNOLOGI EDELSE 1		4	1	7				2,5	TE	o	o
Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:													
4h	SIE3015	LINEÆR SYSTEMTEORI		3	6	3				2,5	TEØ	v1	v1
4h	SIE4030	DESIGN AV DIG KRETS		4	3	5				2,5	TE	v2	-
4v	SIE0101	EKSP I TEAM TV PROSJ						2	10	2,5	TØ	o	o
4v	SIE1058	EL INSTALLASJONER					3	3	6	2,5	TE	v4	v4
4v	SIE1070	KRAFTELEKTRONIKK PU					4	4	4	2,5	TEØ	o	v5
4v	SIE1075	HØYSPENNINGSANLEGG					4	4	4	2,5	TE	v4	v4
4v	SIE3020	IND DATASTYRING					2	8	2	2,5	TEØ	-	v5
4v	SIO1060	ENERGIFORVALTNING					3	1	8	2,5	TE	v3	v3
4v	SIO3014	PROSJEKTSTYRING 1					3	2	7	2,5	TEØ	v3	v3
4v	SIO7055	VARMEPUMPETEKNIKK					3	2	7	2,5	TE	v3	v3
Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:													
4v	SIE3080	STOK OG ADAPTIV SYST					4	4	4	2,5	TE	v4	-
4v	SIO3030	DIG STYR MEKATRONIKK					3	2	7	2,5	TE	v3	-
Sum obl. emner										Høst	5,0	7,5	
										Vår	5,0	2,5	
										Sum	10,0	10,0	

Studieretning:

EE – Elektrisk energiteknikk

Emnekombinasjon A: Energiomforming

Emnekombinasjon B: Elektriske anlegg

Merknader til valgemnene

v1 -Ett av emnene merket v1 skal velges. Emne SIE3015 kan bare velges dersom det ikke kolliderer med øvrige angitte emner på eksamensplanen

v2 -Ett av emnene merket v2 skal velges. Emne SIE4030 kan bare velges dersom det ikke kolliderer med øvrige angitte emner på eksamensplanen

v3 -Ett av emnene merket v3 skal velges. Emne SIO3030 kan bare velges dersom det ikke kolliderer med øvrige angitte emner på eksamensplanen

v4 -Ett av emnene merket v4 skal velges. Emne SIE3080 kan bare velges dersom det ikke kolliderer med øvrige angitte emner på eksamensplanen

v5 -Ett av emnene merket v5 skal velges

Foreløpig studieplan for studieåret 2001/2002:

9. semester

Ikke-teknisk emne

Fordypningsemne, inklusive prosjekt

10. semester

Hovedoppgave

E. FAKULTET FOR ELEKTROTEKNIKK OG TELEKOMMUNIKASJON

3. årskurs (2. avdeling) - Overgangsordning 2000/2001

Linje Elektronikk og teleteknikk (E2)

(Linjen går ut etter hvert som linjene Kommunikasjonsteknologi og Elektronikk innføres)

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar	Studieretninger		
				F	Ø	S	F	Ø	S			TA	KS	FM
		Obligatoriske emner												
3h	SIE2015	SIGNALBEHANDLING		4	2	6			2,5	TE	o	o	o	
3h	SIE4030	DESIGN AV DIG KRETS		4	3	5			2,5	TE	o	o	o	
3h	SIF4022	FYSIKK 2		4	2	6			2,5	TE	o	o	o	
3h	SIF5060	STATISTIKK		4	4	4			2,5	TE	o	o	o	
3v	SIE2020	KOMMUNIKASJONSTEORI					3	4	5	2,5	TE	o	o	o
3v	SIE2025	DIG SIGNALBEHANDLING					3	4	5	2,5	TE	o	v	v
3v	SIE4015	BØLGEFORPLANTNING					4	3	5	2,5	TE	o	o	o
3v	SIE4020	MOD AV DIG SYSTEMER					3	3	6	2,5	TEØ	v	o	v
3v	SIE4025	ELEKTRONFYSIKK					4	2	6	2,5	TE	v	v	o
		Valgbare emner												
3v	SIF5015	DISKRET MATEMATIKK					4	4	4	2,5	TE	v	v	v
3v	SIF5040	NUMERISKE METODER					3	4	5	2,5	TE	v	v	v
3v	SIF8041	OPERATIVSYST/DATABAS					3	2	7	2,5	TE	v	v	v
		Sum obl. emner		16	11	21	10/	11/	15/	17,5				
							9/	12/	15/					
							10	11	15					

Studieretninger:

TA - Teleteknikk og akustikk

KS - Krets- og systemkonstruksjon

FM - Fotonikk og mikroteknologi

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

E. FAKULTET FOR ELEKTROTEKNIKK OG TELEKOMMUNIKASJON

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

Linje Elektronikk og teleteknikk (E2)

(Linjen går ut etter hvert som linjene Kommunikasjonsteknologi og Elektronikk innføres)

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar	Studieretninger/Emnekomb.										
				F	Ø	S	F	Ø	S			TA				KS			FM			
												1	2	3	4	5	6	7	8	9		
4h	SIE2035	INFORMASJONSTEORI	1	4	1	7				2,5	TE	v	o	v1	-	-	-	-	-	-	-	-
4h	SIE2040	RADIOKOMMUNIKASJON	1	4	2	6				2,5	TE	-	v	v1	v	o	-	v	v	v	v	v
4h	SIE2045	DIG KOMMUNIKASJON		3	2	7				2,5	TE	v	v	o	v	v	-	-	-	-	-	-
4h	SIE2050	NAVIGASJONSSYSTEMER		4	2	6				2,5	TE	v	-	-	o	-	-	-	-	-	-	-
4h	SIE2055	FJERNMÅLING		3	2	7				2,5	TE	v	-	-	o	v	-	-	-	-	-	-
4h	SIE2060	AUDIOTEKNOLOGI	1	3	2	7				2,5	TE	v1	v	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4h	SIE2065	MARIN AKUSTIKK	1	4	2	6				2,5	TE	v1	-	-	v	-	-	-	-	-	-	-
4h	SIE4050	UTV ELEKTRON KOMP		3	5	4				2,5	TE	-	-	-	-	v	-	-	-	o	o	o
4h	SIE4055	VLSI/DSP DESIGN		2	2	8				2,5	TE	-	v	v	-	-	v	v	-	-	-	-
4h	SIE4060	ELEKTROOPTIKK/LASERE		3	4	5				2,5	TE	-	-	-	-	-	-	v	o	o	o	o
4h	SIE4075	REALISER AV DIG KOMP		2	6	4				2,5	TE	-	-	-	-	o	v	-	-	-	-	-
4h	SIE4085	ANALOG CMOS 1		2	6	4				2,5	TE	-	-	-	-	v	v	o	v	v	v	v
4h	SIE4090	KOMP MOD OG KRETSSIM		3	1	8				2,5	TE	-	-	-	-	v	v	v	-	v	v	v
4h	SIS1070	TEKNOLOGILEDELSE 1		4	1	7				2,5	TE	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:																						
4h	SIE5010	AKSESS TRANSPORTNETT		3	2	7				2,5	TE	-	-	v	-	-	-	-	-	-	-	-
4h	SIF5020	LINEÆRE METODER		4	4	4				2,5	TEØ	v	v	v	-	-	-	-	-	-	-	-
4h	SIF8010	ALGORITM DATASTRUKT		2	3	7				2,5	TEØ	v	v	-	-	-	v	-	-	-	-	-
4v	SIE0101	EKSP I TEAM TV PROSJ					2	10		2,5	TØ	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
4v	SIE2030	NAVIGASJON					4	2	6	2,5	TE	-	-	-	o	-	-	-	-	-	-	-
4v	SIE2070	MULTIMEDIA SIGNALBEH					3	3	6	2,5	TE	v	o	v	-	-	-	-	-	-	-	-
4v	SIE2075	MOBILKOMMUNIKASJON					3	3	6	2,5	TE	-	v	o	v	v	-	v	-	-	-	-
4v	SIE2080	RADIOTEKNIKK					3	4	5	2,5	TE	-	-	v	v	o	v	v	v	v	v	v
4v	SIE2085	TEKNISK AKUSTIKK					3	2	7	2,5	TE	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4v	SIE2090	TALETEKNOLOGI					4	2	6	2,5	TE	v	v	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4v	SIE2095	MUSIKKTEKNOLOGI					3	2	7	2,5	TØ	v	v	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4v	SIE4065	ANVENDT FOTONIKK					3	4	5	2,5	TE	-	-	-	-	-	-	v	o	v	v	v
4v	SIE4070	KONSTR DIG KAMERA					1	1	10	2,5	TEØ	-	-	-	-	-	o	v	-	v	v	v
4v	SIE4080	HALVLEDERTEKNOLOGI					3	4	5	2,5	TE	-	-	-	-	v	-	v	v	v	o	o
4v	SIE4087	ANALOG CMOS 2					2	6	4	2,5	TE	-	-	-	-	v	v	o	-	v	v	v
Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:																						
4v	SIE3090	NAVIG FARTØYSTYRING					4	2	6	2,5	TEØ	-	-	-	v	-	-	-	-	-	-	-
4v	SIE5020	SYSTEMERING DIST SYS					2	3	7	2,5	TE	-	-	v	-	-	-	-	-	-	-	-
4v	SIE5040	INFO SIKKERHET					3	2	7	2,5	TE	-	-	v	-	-	-	-	-	-	-	-
4v	SIF8039	GRAFIKK/BILDE/MMI					4	1	7	2,5	TE	v	v	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Sum obl. emner	2,3																			

- 1) Minst ett av emnene merket v1 må velges innen emnekombinasjonene 1 og 3.
- 2) I tillegg til de obligatoriske emner skal det velges emner slik at det blir 4 emner i hvert semester.
- 3) Sum vektall obligatoriske emner:

	TA1	TA2	TA3	TA4	KS5	KS6	KS7	FM8	FM9
Høst	2,5	5,0	5,0	7,5	5,0	5,0	5,0	7,5	7,5
Vår	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Sum	7,5	10,0	10,0	12,5	10,0	10,0	10,0	12,5	12,5

Studieretninger:

TA - Teleteknikk og akustikk

- Emnekombinasjon 1: Teknisk akustikk
- Emnekombinasjon 2: Multimedia-signalbehandling og -kommunikasjon
- Emnekombinasjon 3: Digital kommunikasjon
- Emnekombinasjon 4: Navigasjon og fjernmåling

KS - Krets- og systemkonstruksjon

- Emnekombinasjon 5: Radioteknikk
- Emnekombinasjon 6: Design av digitale systemer
- Emnekombinasjon 7: Analog og blandet design

FM - Fotonikk og mikroteknologi

- Emnekombinasjon 8: Fotonikk
- Emnekombinasjon 9: Mikroteknologi

Foreløpig studieplan for studieåret 2001/2002:

9. semester

Ikke-teknisk emne
Fordypningsemne, inklusive prosjekt

10. semester

Hovedoppgave

5. årskurs kan også gjennomføres ved Universitetsstudiene på Kjeller (UNiK).

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

Studenter som er opptatt i det 4 1/2-årige studiet og som ønsker å fullføre studiet med hovedoppgave i høstsemesteret, men som blir "innhentet" av den 5-årige studieplanen, følger ovenstående plan med disse endringer: Emnet SIE0101 Ekspert i team samt valgt emne fra annet fakultet/linje erstattes av et prosjekt med fordypning, SIE0102, på 5 vekttall. I 9. sem. utføres hovedoppgaven.

E. FAKULTET FOR ELEKTROTEKNIKK OG TELEKOMMUNIKASJON

4. årskurs (2. og 3. avdeling) - Overgangsordning 2000/2001

Linje Elektronikk og teleteknikk (E2) - Gjelder ingeniører opptatt direkte i

4. årskurs

(Linjen går ut etter hvert som linjene Kommunikasjonsteknologi og Elektronikk innføres)

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar	Studieretninger/Emnekomb.						
				F	Ø	S	F	Ø	S			TA				KS		
												1	2	3	4	5	6	7
4h	SIE2015	SIGNALBEHANDLING		4	2	6				2,5	TE	o	-	-	-	o	o	o
4h	SIE2035	INFORMASJONSTEORI	1	4	1	7				2,5	TE	v	o	o	-	-	-	-
4h	SIE2040	RADIOKOMMUNIKASJON	1	4	2	6				2,5	TE	-	v	v	o	o	-	o
4h	SIE2045	DIG KOMMUNIKASJON		3	2	7				2,5	TE	v	o	o	v	-	-	-
4h	SIE2050	NAVIGASJONSSYSTEMER		4	2	6				2,5	TE	v	-	-	o	-	-	-
4h	SIE2055	FJERNMÅLING		3	2	7				2,5	TE	v	-	-	o	v	-	-
4h	SIE2060	AUDIOTEKNOLOGI	1	3	2	7				2,5	TE	v1	v	-	-	-	-	-
4h	SIE2065	MARIN AKUSTIKK	1	4	2	6				2,5	TE	v1	-	-	v	-	-	-
4h	SIE4030	DESIGN AV DIG KRETS		4	3	5				2,5	TE	-	-	-	-	o	o	o
4h	SIE4055	VLSI/DSP DESIGN		2	2	8				2,5	TE	v	v	v	-	-	o	-
4h	SIE4085	ANALOG CMOS 1		2	6	4				2,5	TE	-	-	-	-	v	v	o
4h	SIS1070	TEKNOLOGILEDELSE 1		4	1	7				2,5	TE	v	v	v	v	v	v	-
		Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplan.:																
4h	SIE5010	AKSESS TRANSPORTNETT		3	2	7				2,5	TE	-	-	v	-	-	-	-
4h	SIF5020	LINEÆRE METODER		4	4	4				2,5	TEØ	v	v	v	-	-	-	-
4h	SIF8010	ALGORITM DATASTRUKT		2	3	7				2,5	TEØ	v	v	-	-	-	v	-
4v	SIE2020	KOMMUNIKASJONSTEORI					4	4	4	2,5	TE	-	-	-	-	o	v	-
4v	SIE2025	DIG SIGNALBEHANDLING					4	2	6	2,5	TE	-	o	o	o	-	v	-
4v	SIE2030	NAVIGASJON					4	2	6	2,5	TE	-	-	-	o	-	-	-
4v	SIE2070	MULTIMEDIA SIGNALBEH					3	3	6	2,5	TE	v1	o	o	-	-	-	-
4v	SIE2075	MOBILKOMMUNIKASJON					3	3	6	2,5	TE	-	v	v	o	-	-	-
4v	SIE2080	RADIOTEKNIKK					3	4	5	2,5	TE	-	-	v	o	o	v	-
4v	SIE2085	TEKNISK AKUSTIKK					3	2	7	2,5	TE	o	-	-	-	-	-	-
4v	SIE2090	TALETEKNOLOGI					4	2	6	2,5	TE	v	v	-	-	-	-	-
4v	SIE2095	MUSIKKTEKNOLOGI					3	2	7	2,5	TØ	v	v	-	-	-	-	-
4v	SIE4010	ELEKTROMAGNETISME					4	2	6	2,5	TEØ	-	-	-	-	o	o	o
4v	SIE4015	BØLGEFORPLANTNING					4	3	5	2,5	TE	o	o	o	-	o	v	o
4v	SIE4020	MOD AV DIG SYSTEMER					3	3	6	2,5	TE	-	-	-	-	-	o	o
4v	SIE4070	KONSTR DIG KAMERA					1	1	10	2,5	TEØ	-	-	-	-	-	v	-
4v	SIE4087	ANALOG CMOS 2					2	6	4	2,5	TE	-	-	-	-	-	v	o
		Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplan.:																
4v	SIE5020	SYSTEMERING DIST SYS					2	3	7	2,5	TE	-	-	v	-	-	-	-
4v	SIE5040	INFO SIKKERHET					3	2	7	2,5	TE	-	-	v	-	-	-	-
4v	SIF8039	GRAFIKK/BILDE/MMI					4	1	7	2,5	TE	v	v	-	-	-	-	-
		Sum obl. emner	2								Høst	2,5	5,0	5,0	7,5	7,5	7,5	10,0
											Vår	5,0	7,5	7,5	10,0	10,0	7,5	10,0
											Sum	7,5	12,5	12,5	17,5	17,5	15,0	20,0

1) Minst ett av emnene merket v1 må velges innen emnekombinasjonene 1 og 3.

2) I tillegg til de obligatoriske emner skal det velges emner slik at det blir 4 emner i hvert semester.

Studieretninger:

TA - Teleteknikk og akustikk

Emnekombinasjon 1: Teknisk akustikk

Emnekombinasjon 2: Multimedia-signalbehandling og -kommunikasjon

Emnekombinasjon 3: Digital kommunikasjon

Emnekombinasjon 4: Navigasjon og fjernmåling

KS - Krets- og systemkonstruksjon

Emnekombinasjon 5: Radioteknikk

Emnekombinasjon 6: Design av digitale systemer

Emnekombinasjon 7: Analog og blandet design

Foreløpig studieplan for studieåret 2001/2002:

9. semester

Ing.emne

Fordypningsemne, inklusive prosjekt

10. semester

Hovedoppgave

5. årskurs studium kan også gjennomføres ved Universitetsstudiene på Kjeller (UniK)

E. FAKULTET FOR ELEKTROTEKNIKK OG TELEKOMMUNIKASJON

1. og 2. årskurs (1. avdeling) Linje Teknisk kybernetikk (E3)

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		Obligatoriske emner									
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	SIF5005	MATEMATIKK 2					4	4	4	2,5	TE
1v	SIF5010	MATEMATIKK 3					4	2	6	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	
		Obligatoriske emner									
2h	SIE1005	KRETSANALYSE		3	6	3			2,5	TE	
2h	SIE4005	DIGITALTEK DATAMASK		3	6	3			2,5	TE	
2h	SIF4004	FYSIKK		4	2	6			2,5	TE	
2h	SIF5012	MATEMATIKK 4K		4	2	6			2,5	TE	
2v	SIE3005	REGULERINGSTEKNIKK					3	6	3	2,5	TE
2v	SIE3010	INSTRUMENT MÅLETEKN					4	4	4	2,5	TEØ
2v	SIE4010	ELEKTROMAGNETISME					4	2	6	2,5	TEØ
2v	SIE5003	KOMMUNIKASJON					3	2	7	2,5	TE
		Sum		14	16	18	14	14	20	20	

E. FAKULTET FOR ELEKTROTEKNIKK OG TELEKOMMUNIKASJON

3. årskurs (2. avdeling) Linje Teknisk kybernetikk (E3)

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		Obligatoriske emner									
3h	SIE3015	LINEÆR SYSTEMTEORI		3	6	3			2,5	TEØ	
3h	SIF4022	FYSIKK 2		4	2	6			2,5	TE	
3h	SIF5060	STATISTIKK		4	4	4			2,5	TE	
3h	SIF8010	ALGORITM DATASTRUKT		2	3	7			2,5	TEØ	
3v	SIE3020	IND DATASTYRING					2	8	2	2,5	TEØ
3v	SIE3025	MOD OG SIMULERING					4	4	4	2,5	TE
3v	SIE3030	OPTIMALISER OG REG					3	6	3	2,5	TE
3v	SIF8041	OPERATIVSYST/DATABAS					3	2	7	2,5	TE
		Sum		13	15	20	12	20	16	20	

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

E. FAKULTET FOR ELEKTROTEKNIKK OG TELEKOMMUNIKASJON

4. årskurs (2. og 3. avdeling) Linje Teknisk kybernetikk (E3)

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar	Studieretning/Emnekomb.				
				F	Ø	S	F	Ø	S			ID			RT	
												1	2	3	4	5
4h	SIE3050	SANNTIDSPROGRAMM		3	6	3				2,5	TEØ	o	o	o	o	o
4h	SIE3055	ULINEÆRE SYSTEMER		2	6	4				2,5	TEØ	v	-	v	o	o
4h	SIE3060	IND DATASYST KONSTR		2	8	2				2,5	TEØ	o	-	o	-	v
4h	SIE3065	MED BILLEDDANNELSE 1		4	4	4				2,5	TE	-	o	-	-	-
4h	SIS1070	TEKNOLOGIEDELSE 1		4	1	7				2,5	TE	o	o	o	o	o
4h	MDMIM100	MEDISIN FOR IKKE-MED		3	3	6				2,5	TE	-	o	-	-	-
				Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:												
4h	SIE2050	NAVIGASJONSSYSTEMER		4	2	6				2,5	TE	-	-	-	-	v
4h	SIE5015	PÅLIT YTELSE SIM		3	2	7				2,5	TE	v	-	v	-	-
4h	SIE5055	INTERNETT		3	2	7				2,5	TE	v	-	v	-	-
4h	SIE5065	PROG DESIGN		2	3	7				2,5	TEØ	v	-	v	-	-
4h	SIK2025	PROSESSTEKNIKK		3	4	5				2,5	TE	-	-	-	v	-
4h	SIK2063	TRANSPORTPROSESSER		3	2	7				2,5	TE	-	-	-	v	-
4h	SIN1501	MAR HYDRO/KONST GK 1		4	4	4				2,5	TE	-	-	-	-	v
4h	SIN1540	SJØBELASTNINGER		3	4	5				2,5	TE	-	-	-	-	v
4h	SIO3005	PRODUKSJ/DRIFTSTEKN		4	4	4				2,5	TEØ	-	-	-	v	-
4v	SIE0101	EKSP I TEAM TV PROSJ						2	10	2,5	TØ	o	o	o	o	o
4v	SIE3067	MED BILLEDDANNELSE 2					4	4	4	2,5	TE	-	o	-	-	-
4v	SIE3070	MOD IDENT BIOSYSTEM					4	4	4	2,5	TE	-	o	-	-	-
4v	SIE3075	INSTRUMENTERINGSSYST					2	8	2	2,5	TEØ	o	-	o	v	v
4v	SIE3080	STOK OG ADAPTIV SYST					4	4	4	2,5	TE	v	-	-	v	v
4v	SIE3085	MULTIVAR FREKVENSAN					4	4	4	2,5	TE	-	-	-	v	-
4v	SIE3090	NAVIG FARTØYSTYRING					4	2	6	2,5	TEØ	v	-	-	v	o
4v	SIN1549	MAR REGULERINGSSYST					3	6	3	2,5	TE	v	-	-	-	v
				Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:												
4v	SIE1025	EL MOTORDRIFTER	1				4	4	4	2,5	TEØ	v	-	-	v	-
4v	SIE1058	EL INSTALLASJONER					3	3	6	2,5	TE	v	-	-	-	-
4v	SIE5020	SYSTEMERING DIST SYS					2	3	7	2,5	TE	v	v	-	-	v
4v	SIF8039	GRAFIKK BILDEBEH MMI					4	1	7	2,5	TE	v	v	-	-	-
4v	SIK2047	KJ PROSESS DYN/OPT					3	2	7	2,5	TEØ	-	-	-	v	-
4v	SIN1545	SKIPSHYDRODYNAMIKK					3	6	3	2,5	TEØ	-	-	-	-	v
		Sum obl. emner	2								Høst	7,5	10,0	7,5	7,5	7,5
											Vår	5,0	7,5	5,0	2,5	5,0
											Sum	12,5	17,5	12,5	10,0	12,5

1) Undervises ikke i studieåret 2000/2001.

2) I tillegg til de obligatoriske emner skal det velges emner slik at det blir 4 emner i hvert semester. Studenter som velger emnekombinasjon 3 - Havbrukskybernetikk, må velge to av følgende emner fra de allmennvitenskapelige studier i vårsemesteret:

MNAK203	Grunnkurs i akvakultur	(5vt)
MNKAK306	Fiskens miljøkrav	(3vt)
MNKBI331	Interaksjon og stoffomsetning i akvatiske miljøer	(3vt)
MNKZO331	Atferdsøkologi	(3vt)
MNKZO333	Fiskeøkologi	(2vt)

(Det tas ikke hensyn til disse emnene ved utarbeidelse av time- og eksamensplaner for sivilingeniørstudiet).

Studieretninger:

ID - Industriell datateknikk

Emnekombinasjoner:

- 1 Industrielle datasystemer
- 2 Medisinsk kybernetikk
- 3 Havbrukskybernetikk

RT - Reguleringssteknikk

Emnekombinasjoner:

- 4 Prosesskybernetikk
- 5 Navigasjon, fartøystyring og robotteknikk

Foreløpig studieplan for studieåret 2001/2002:

9. semester

Ikke-teknisk emne

Fordypningsemne, inklusive prosjekt

10. semester

Hovedoppgave

5. årskurs studium kan også gjennomføres ved Universitetsstudiene på Kjeller (UniK)

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

Studenter som er opptatt i det 4 1/2-årige studiet, og som ønsker å fullføre studiet med hovedoppgave i høstsemesteret, men som blir "innhentet" av den 5-årige studieplanen, følger ovenstående plan med disse endringer: Emnet SIE0101 Eksperter i team samt valgt emne fra annet fakultet/linje erstattes av et prosjekt med fordypning, SIE0102, på 5 vekttall. I 9. sem. utføres hovedoppgaven.

E. FAKULTET FOR ELEKTROTEKNIKK OG TELEKOMMUNIKASJON

4. årskurs (2. og 3. avdeling)

Linje Teknisk kybernetikk (E3) - Gjelder ingeniører opptatt direkte i 4. årskurs

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar	Studieretning/ Emnekomb.		
				F	Ø	S	F	Ø	S			ID	RT	
													1	4
4h	SIE3015	LINEÆR SYSTEMTEORI		3	6	3				2,5	TEØ	o	o	o
4h	SIE3055	ULINEÆRE SYSTEMER		2	6	4				2,5	TEØ	-	o	o
4h	SIE3060	IND DATASYST KONSTR		2	8	2				2,5	TEØ	o	-	-
4h	SIF8010	ALGORITM DATASTRUKT		2	3	7				2,5	TEØ	o	o	o
4h	SIO1027	TERMODYNAMIKK 1		4	4	4				2,5	TE	o	o	o
4v	SIE3025	MOD OG SIMULERING					4	4	4	2,5	TE	o	o	o
4v	SIE3030	OPTIMALISER OG REG					3	6	3	2,5	TE	o	o	o
4v	SIE3075	INSTRUMENTERINGSSYST					2	8	2	2,5	TEØ	o	v	-
4v	SIE3080	STOK OG ADAPTIV SYST					4	4	4	2,5	TE	-	v	-
4v	SIE3085	MULTIVAR FREKVENSAN					4	4	4	2,5	TE	-	v	-
4v	SIE3090	NAVIG FARTØYSTYRING					4	2	6	2,5	TEØ	-	-	o
4v	SIF8041	OPERATIVSYST/DATABAS					3	2	7	2,5	TE	o	o	o
		Sum obl. emner								Høst		10,0	10,0	10,0
										Vår		10,0	7,5	10,0
										Sum		20,0	17,5	20,0

Studieretninger:

ID - Industriell datateknikk

Emnekombinasjoner:

1 Industrielle datasystemer

RT - Reguleringssteknikk

Emnekombinasjoner:

4 Prosesskybernetikk

5 Navigasjon, fartøystyring og robotteknikk

Foreløpig studieplan for studieåret 2001/2002:

9. semester

Ikke-teknisk emne

Fordypningsemne, inklusive prosjekt

10. semester

Hovedoppgave

5. årskurs studium kan også gjennomføres ved Universitetsstudiene på Kjeller (UniK)

E. FAKULTET FOR ELEKTROTEKNIKK OG TELEKOMMUNIKASJON

1. og 2. årskurs (1. avdeling)

Linje Elektronikk (E6)

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		Obligatoriske emner									
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	SIF5005	MATEMATIKK 2					4	4	4	2,5	TE
1v	SIF5010	MATEMATIKK 3					4	2	6	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	
		Obligatoriske emner									
2h	SIE1005	KRETSANALYSE		3	6	3				2,5	TE
2h	SIE4005	DIGITALTEK DATAMASK		3	6	3				2,5	TE
2h	SIF4004	FYSIKK		4	2	6				2,5	TE
2h	SIF5012	MATEMATIKK 4K		4	2	6				2,5	TE
2v	SIE2005	ELEKTRONISKE KRETSE					2	8	2	2,5	TE
2v	SIE2010	INFO OG SIGNALTEORI					3	2	7	2,5	TE
2v	SIE4010	ELEKTROMAGNETISME					4	2	6	2,5	TEØ
2v	SIF5062	STATISTIKK					4	4	4	2,5	TE
		Sum		14	16	18	13	16	19	20	

Studieplan for 3. årskurs 2001/2002 og høyere årskurs er under utarbeidelse. Foreløpige planer er:

3. årskurs

5. semester

Kommunikasjonsteori
Fysikk 2
Digital signalbehandling
Design av digitale kretser

Studieretninger

TA	KS	FM
o	o	o
o	o	o
o	o	o
o	o	o

Studieretninger:

TA - Teleteknikk og akustikk
KS - Krets- og systemkonstruksjon
FM - Fotonikk og mikroteknologi

6. semester

Kommunikasjon	o	o	o
Bølgeforplantning	o	o	o
Informasjonsteori	o	v	v
Modellering av digitale systemer	v	o	v
Elektronfysikk	v	v	o
Diskret matematikk	v	v	v
Numeriske metoder	v	v	v
Operativsystemer/databaser	v	v	v

7. semester

Teknologiledelse 1
Teknologisk basisemne
Ingeniøremne
Ingeniøremne

9. semester

Ikke-teknisk emne
Fordypningsemne, inklusive prosjekt

8. semester

Tverrfaglig prosjekt
Ingeniøremne fra annet inst./fak.
Ingeniøremne
Basis/Ingeniør/ikke-teknisk emne

10. semester

Hovedoppgave

E. FAKULTET FOR ELEKTROTEKNIKK OG TELEKOMMUNIKASJON

1. og 2. årskurs (1. avdeling) Linje Kommunikasjonsteknologi (E7)

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		Obligatoriske emner									
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	
		Obligatoriske emner									
2h	SIE4005	DIGITALTEK DATAMASK		3	6	3			2,5	TE	
2h	SIF4006	FYSIKK		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	SIE2010	INFO OG SIGNALTEORI					3	2	7	2,5	TE
2v	SIE5003	KOMMUNIKASJON					3	2	7	2,5	TE
2v	SIF8018	SYSTEMUTVIKLING					4	1	7	2,5	TEØ
2v	SIF8020	DATAMOD DATABASESYST					4	4	4	2,5	TE
		Sum		13	15	20	14	9	25	20	

Studieplan for 3. årskurs 2001/2002 og høyere årskurs er under utarbeidelse. Foreløpige planer er:

3. årskurs

5. semester

Digital signalbehandling	o	o	-	-
Matematikk 4	o	o	o	o
Fysikk 2	o	o	v	v
Kommunikasjonsteori	o	o	-	-
Aksess transportnett	-	-	o	o
Pålit ytelse simulering	-	-	o	o
Datamask ark/op syst	-	-	v	v
Programmeringsspråk	-	-	v	v
Mikroøkonomi og opt	-	-	v	v

Studieretninger

MM MK TM KS

Studieretninger:

MM - Multimedia signalbehandling
MK - Mobil og trådløs kommunikasjon
TM - Telematikk
KS - Kommunikasjon og samfunn

6. semester

Informasjonsteori	o	o	-	-
Bølgeforplantning	o	o	-	-
Grafikk og bildebeh	o	o	-	-
Systemering dist sys	-	-	o	o
Distribuert pros	-	-	o	o
Pålitelige systemer	-	-	v	v
Nettintelligens	-	-	v	v
Informasjonssikkerhet	v	v	v	v
Investeringsanalyse	v	v	v	v
Modellering av IS	-	-	v	v
Prog vare arkitektur	-	-	v	v
Avanserte databaser	-	-	v	v

8. semester

Tverrfaglig prosjekt
Ingeniøremne fra annet inst./fak.
Basis/Ingeniør/Ikke-teknisk emne
Ingeniøremne

9. semester

Ikke-teknisk emne
Fordypningsemne, inklusive prosjekt

10. semester

Hovedoppgave

7. semester

Teknologiledelse 1
Teknologisk basisemne
Ingeniøremne
Ingeniøremne

E. FAKULTET FOR ELEKTROTEKNIKK OG TELEKOMMUNIKASJON

3. årskurs (2. avdeling) 2000/2001

Studieretning Telematikk (E4)

(Studieretningen flyttes til Linje for kommunikasjonsteknologi (E7) i 2001/2002 - I 2000/2001 rekrutteres studentene til Telematikk fra Linje for datateknikk ved Fakultet for fysikk, informatikk og matematikk)

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 vektall (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

E. FAKULTET FOR ELEKTROTEKNIKK OG TELEKOMMUNIKASJON

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

Studieretning Telematikk (E4)

(Studieretningen flyttes til Linje for kommunikasjonsteknologi (E7) etter hvert som denne innføres - I 2000/2001 og 2001/2002 står også denne studieplantabellen ved Linje for datateknikk, Fakultet for fysikk, informatikk og matematikk)

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	TEKNOLOGILEDELSE 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							Høst Vår Sum		5,0 5,0 10,0	5,0 7,5 12,5	5,0 5,0 10,0	5,0 5,0 10,0
		Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplan.:	2												
4h	SIF8054	PROGRAMVAREKVALITET		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 DATABASER				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.

E. FAKULTET FOR ELEKTROTEKNIKK OG TELEKOMMUNIKASJON

4. årskurs (2.og 3. avdeling)

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 denne studieplantabellen også ved Linje for datateknikk, Fakultet for fysikk, informatikk og matematikk ettersom studentene opptas til Linje for datateknikk og overflyttes til Telematikk)

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 annet 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

MULTIFAKULTÆRT STUDIEPROGRAM ENERGI OG MILJØ

SÆRBESTEMMELSER

Studiet i Energi og miljø har status som et multifakultært studieprogram med eget programstyre med representanter fra Fakultet for elektroteknikk og telekommunikasjon og Fakultet for maskinteknikk. Fakultet for maskinteknikk er sekretariat for Programstyret, mens studieplanen plasseres under Fakultet for elektroteknikk og telekommunikasjon med "datakode" E5. Studentene har tilhørighet ved Fakultet for elektroteknikk og telekommunikasjon.

Studieinndeling

Studieprogrammet Energi og miljø er organisert i 3 studieretninger:

- Energibruk og energiplanlegging
- Elektrisk energiteknikk
- Varme- og energiprosesser

Et begrenset antall studenter fra Energi og miljø vil også få tilbud innenfor studieprogrammet Industriell økologi.

Adgang til eksamen

For å få adgang til eksamen i de enkelte emner må kandidaten på tilfredsstillende måte ha utført de obligatoriske øvings- og laboratoriearbeider tilhørende emnet. Hvilke arbeider som kreves utført i de enkelte emner, er nærmere spesifisert i emnebeskrivelsene i studiehåndboka.

Emnevalg for 3. årskurs

Studentene i 2. årskurs skal innen 15. mai levere valg av studieretning og emnevalg for studiet i 3. årskurs. Hver students fagkrets i 3. årskurs skal omfatte så mange obligatoriske og valgbare emner at kravet om 20 vektall er oppfylt.

Emnevalg for 4. årskurs 2001/2002

Hver student i 3. årskurs skal innen 15. mai legge fram forslag til fullstendig emnekombinasjon for studiet i 4. årskurs innen sin linje/studieretning. Valg av emnekombinasjon må skje i samråd med instituttene og fakultetet. Hver enkelt students fagkrets i 4. årskurs skal omfatte så mange obligatoriske og valgbare emner at kravet om 20 vektall er oppfylt.

Generelle bestemmelser for emnevalg og endring av emnevalg i 3. og 4. årskurs

Det er en forutsetning at de emner som inngår i en valgt fagkrets, ikke ligger i kollisjon på eksamensplanen. Studentene må i egen interesse også kontrollere hvorvidt emnevalget medfører kollisjon på timeplanen.

Valg av andre emner enn de som er oppført som valgbare i studieplanen, kan finne sted med Programstyrets samtykke. Dersom emnet gis av et annet fakultet enn ET-fakultetet og Fakultet for maskinteknikk, kreves også vedkommende fakultets samtykke.

Endring av emnevalg tillates normalt ikke etter 15. september for høsteksamensemner og ikke etter 15. februar for våreksamensemner for den eksamensperiode hvor første gangs prøve i emnet/emnene skal være avlagt.

Tverrfaglig prosjekt i studieåret 2001/2002

Det vises til emnebeskrivelsen for emnet SIE0101 Eksperter i team, tverrfaglig prosjekt.

Hovedoppgaven

Hovedoppgaven gis i tilknytning til vedkommende institutts fagområde. Tema for oppgaven velges i samråd med instituttet. En av faglærerne ved instituttet er ansvarlig for oppgavens utforming og gjennomføring.

Studentene kan fremme ønsker om oppgavens art, og kan etter søknad til fakultetet også få adgang til å utføre hovedoppgaven utenfor instituttets fagområde. Hovedoppgaven 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.

Kandidater som gjenstår med prosjektarbeider eller laboratoriekurs vil ikke få adgang til å påbegynne hovedoppgaven.

Ekskursjoner

I 4. årskurs studium inngår en større hovedekskursjon til bedrifter og institusjoner. Ekskursjonsplanene, som skal godkjennes av fakultetet, utarbeides av de oppnevnte ekskursjonsledere i samarbeid med representanter for studentene. Ekskursjonene varer ca en uke og foregår enten umiddelbart etter våreksamen eller i siste uke før undervisningsstart i høstsemesteret. Da NTNUs bevilgninger til ekskursjonsformål er sterkt begrenset, må studentene selv betale en del av reise- og oppholdsutgiftene.

I tillegg til hovedekskursjonen, blir det også arrangert kortere ekskursjoner, som regel dagsturer til bedrifter og anlegg i Trondheim og nærmeste distrikter.

MULTIFAKULTÆRT STUDIEPROGRAM I ENERGI OG MILJØ (E5)

1. og 2. årskurs (1. avdeling)

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		Obligatoriske emner									
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	SIF5005	MATEMATIKK 2					4	4	4	2,5	TE
1v	SIF5010	MATEMATIKK 3					4	2	6	2,5	TE
1v	SIK3005	KJEMI					4	4	4	2,5	TE
1v	EXS002	EXPHIL MODUL 2					3	2	7	2,5	TØ
		Sum		12	18	18	15	12	21	20	
		Obligatoriske emner									
2h	SIE1005	KRETSANALYSE		3	6	3			2,5	TE	
2h	SIF5012	MATEMATIKK 4K		4	2	6			2,5	TE	
2h	SIO1006	DYNAMIKK		3	2	7			2,5	TE	
2h	SIO1027	TERMODYNAMIKK 1		4	4	4			2,5	TE	
2v	SIE3005	REGULERINGSTEKNIKK					3	6	3	2,5	TE
2v	SIF4029	FYSIKK					4	4	4	2,5	TE
2v	SIO1008	FLUIDMEKANIKK					4	4	4	2,5	TE
2v	SIO7005	ENERGI OG MILJØ					3	2	7	2,5	TE
		Sum		14	14	20	14	16	18	20	

MULTIFAKULTÆRT STUDIEPROGRAM I ENERGI OG MILJØ (E5)

3. årskurs (2. avdeling)

Studieretning Energibruk og energiplanlegging

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar	Emnekomb.		
				F	Ø	S	F	Ø	S			A	B	C
		Obligatoriske emner												
3h	SIE1045	ENERGISYSTEMER		3	6	3				2,5	TE	o	o	o
3h	SIF5060	STATISTIKK		4	4	4				2,5	TE	o	o	o
3h	SIS1012	OPERASJONSANALYSE GK		4	1	7				2,5	TE	o	o	o
3v	SIE1035	ENERGIPLANLEGGING					3	4	5	2,5	TE	o	o	o
3v	SIF8005	PROGRAMMERING					2	2	8	2,5	TE	o	o	o
3v	SVPOL112	MILJØPOLITIKK					2	2	8	2,5	TE	v	v	o
		Sum obl. emner								Høst Vår Sum		7,5 5,0 12,5	7,5 5,0 12,5	7,5 7,5 15,0
		Valgbare emner												
3h	SIE3015	LINEÆR SYSTEMTEORI	1	3	6	3				2,5	TE	v	v	v
3h	SIO1030	TERMODYNAMIKK 2	1	4	1	7				2,5	TE	v	v	v
3h	SVS0001	MILJØ/RESSURSØKONOMI	1	4	1	7				2,5	TE	v	v	v
3v	SIE1010	ELEKTRISKE MASKINER	2				4	4	4	2,5	TE	v	v	v
3v	SIE1030	OVERSPENN OG VERN	2				3	5	4	2,5	TE	-	v	-
3v	SIO1033	VARME/MASSETRANSPORT	2				4	1	7	2,5	TE	v	v	v
3v	SIO2080	INDUSTRIELL ØKOLOGI	2				2	2	8	2,5	TE	v	-	v

- 1) Et av emnene skal velges.
- 2) Aktuelle emner som kan velges slik at kravet om 10 vektall er oppfylt.

Emnekombinasjoner:

- A - Energibruk
- B - Energiforsyning
- C - Energi og samfunn

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

Emnekomb. A - Energibruk

7. semester

Teknologiledelse 1
Energibruk i bygninger
Valgemne: (Ett av emnene skal velges)
Systemsimulering
Lys og belysning
Valgemne: (Ett av emnene skal velges)
Miljø- og sikkerhetsledelse i forvaltning og næringsliv
Kraftmarkeder, ressurs og miljø
LCA-metodikk og anvendelser
Energi og prosess

Emnekomb. C - Energi og samfunn

7. semester

Teknologiledelse 1
Kraftmarkeder, ressurs og miljø
Valgemne: (Ett av emnene skal velges)
Energibruk i bygninger
Elkraftsystemer
Valgemne: (Ett av emnene skal velges)
Miljø- og sikkerhetsledelse i forvaltning og næringsliv
Industriell sikkerhet og pålitelighet
LCA-metodikk og anvendelser

Emnekomb. B - Energiforsyning

7. semester

Teknologiledelse 1
Kraftmarkeder, ressurs og miljø
Elkraftsystemer
Valgemne: (Ett av emnene skal velges)
Miljø- og sikkerhetsledelse i forvaltning og næringsliv
Industriell sikkerhet og pålitelighet
Energibruk i bygninger
Elektriske motordrifter

Alle emnekomb.

8. semester

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

9. semester

Ikke-teknisk emne
Fordypningsemne, inkl. 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

MULTIFAKULTÆRT STUDIEPROGRAM I ENERGI OG MILJØ (E5)

3. årskurs (2. avdeling) Studieretning Elektrisk energiteknikk

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		Obligatoriske emner									
3h	SIE1040	ELKRAFT GRUNNLAG		3	4	5			2,5	TE	
3h	SIE1045	ENERGISYSTEMER		3	6	3			2,5	TE	
3h	SIF5060	STATISTIKK		4	4	4			2,5	TE	
3v	SIE1035	ENERGIPLANLEGGING					3	4	5	2,5	TE
3v	SIF8005	PROGRAMMERING					2	2	8	2,5	TE
		Sum obl. emner		10	14	12	5	6	13	12,5	
		Valgbare emner									
3h	SIE3015	LINEÆR SYSTEMTEORI	1				3	6	3	2,5	TE
3h	SIE4005	DIGITALTEK DATAMASK	1				3	6	3	2,5	TE
3h	SVS0001	MILJØ/RESSURSØKONOMI	1				4	1	7	2,5	TE
3v	SIE1010	ELEKTRISKE MASKINER	2				4	4	4	2,5	TE
3v	SIE1030	OVERSPENN OG VERN	2				3	5	4	2,5	TE
3v	SIE3025	MOD OG SIMULERING	3				4	4	4	2,5	TE
3v	SVPOL112	MILJØPOLITIKK	3				2	2	8	2,5	TE

- 1) Ett av emnene skal velges.
- 2) Ett eller to av emnene skal velges.
- 3) Aktuelle emner som kan velges slik at kravet om 10 vektall er oppfylt.

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

7. semester

Teknologiledelse 1
Valgemne: (Ett av emnene skal velges)
Elektriske motordrifter
Elkraftsystemer
LCA-metodikk og anvendelser
Valgemne: (Ett av emnene skal velges)
Høyspenningisolasjon
Valgemne: (Ett av emnene skal velges)
Lys og belysning
Industriell sikkerhet og pålitelighet

8. semester

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

9. semester

Ikke-teknisk emne
Fordypningsemne, inkl. 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

MULTIFAKULTÆRT STUDIEPROGRAM I ENERGI OG MILJØ (E5)

3. årskurs (2. avdeling) Studieretning Varme- og energiprosesser

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
3h	SIE1045	Obligatoriske emner ENERGISYSTEMER		3	6	3				2,5	TE
3h	SIF5060	STATISTIKK		4	4	4				2,5	TE
3v	SIE1035	ENERGIPLANLEGGING					3	4	5	2,5	TE
3v	SIF8005	PROGRAMMERING					2	2	8	2,5	TE
3v	SIO1033	VARME/MASSETRANSPORT					4	1	7	2,5	TE
		Sum obl. emner		7	10	7	9	7	20	12,5	
		Valgbare emner									
3h	SIO1030	TERMODYNAMIKK 2	1	4	1	7				2,5	TE
3h	SIO1036	STRØMNINGSLÆRE 1	1	4	1	7				2,5	TE
3h	SIS1012	OPERASJONSANALYSE GK	2	4	1	7				2,5	TE
3h	SVS0001	MILJØ/RESSURSKONOMI	2	4	1	7				2,5	TE
3v	SIO1043	STRØMNINGSLÆRE 2	3				4	1	7	2,5	TE
3v	SIO1054	NUM BEREGN M/DATALAB	3				3	2	7	2,5	TE
3v	SIO2080	INDUSTRIELL ØKOLOGI	3				2	2	8	2,5	TE

- 1) Ett eller to av emnene skal velges.
- 2) Aktuelle emner som kan velges slik at kravet om 10 vekttall er oppfylt.
- 3) Ett av emnene skal velges.

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

7. semester

Teknologiledelse 1
 Systemsimulering
 Valgemne: (Ett av emnene skal velges)
 Energibruk i bygninger
 Energi og prosess
 Valgemne: (Ett av emnene skal velges)
 Eksperimentelle metoder i prosesseteknikk
 Industriell sikkerhet og pålitelighet
 Luftforurensning og renseutstyr
 Miljø- og sikkerhetsledelse i forvaltning og næringsliv

8. semester

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

9. semester

Ikke-teknisk emne
 Fordypningsemne, inkl. 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

MULTIFAKULTÆRT STUDIEPROGRAM I ENERGI OG MILJØ (E5)

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	SIF5060	STATISTIKK		4	4	4			2,5	TE	
3h	SVS0001	MILJØ/RESSURSØKONOMI		4		8			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		8	4	12	8	5	23	12,5	
		Valgbare emner	1								
3h	SIE1040	ELKRAFT GRUNNLAG		3	4	5				2,5	TE
3h	SIE1045	ENERGISYSTEMER		3	6	3				2,5	TE
3h	SIO1030	TERMODYNAMIKK 2		4	1	7				2,5	TE
3h	SIS1012	OPERASJONSANALYSE GK		4	1	7				2,5	TE
3v	SIE1010	ELEKTRISKE MASKINER					4	4	4	2,5	TE
3v	SIE1035	ENERGIPLANLEGGING					3	4	5	2,5	TE
3v	SIO1033	VARME/MASSETRANSPORT					4	1	7	2,5	TE

1) To emner må velges i høstsemesteret og ett emne må velges i vårsemesteret.

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

7. semester

LCA-metodikk og anvendelse
Miljø- og sikkerhetsledelse i forvaltning og næringsliv
Industriell økologi, valgemne
Ingeniøremne

8. semester

Tverrfaglig prosjekt
Systemer for gjenvinning og resirkulering
Ingeniøremne
Basis/Ingeniør/Ikke-teknisk emne

9. semester

Fordypningsemne, inkl. prosjekt
Ingeniøremne

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