FAKULTET FOR INFORMASJONSTEKNOLOGI, MATEMATIKK OG ELEKTROTEKNIKK

2-årig masterprogram Elektronikk (MIEL)
1. årskurs
(Gjelder ingeniører opptatt til det 2-årige masterprogrammet)

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp	Studieretninger/Hovedprofiler				
					SK		NF	KS	
					KOS	SAM	NF	DDS	AKR
		Obligatoriske/valgbare emner	1						
Høst	TDT4120	ALGORITM DATASTRUKT		7,5	-	-	-	v	-
Høst	TFE4130	BØLGEFORPLANTNING		7,5	v1	v	v	v	v
Høst	TFE4145	ELEKTRONFYSIKK		7,5	-	-	o	v	v
Høst	TFE4151	DESIGN AV INT KRETS		7,5	-	-	-	o	v2
Høst	TFE4187	ANALOG CMOS 1		7,5	-	-	-	v	v2
Høst	TFE4225	MEMS-DESIGN		7,5	-	-	v	-	-
Høst	TFY4170	FYSIKK 2		7,5	-	-	o	-	-
Høst	TMA4145	LINEÆRE METODER		7,5	-	-	v	-	-
Høst	TTK4155	IND DATASYST KONSTR		7,5	-	-	-	v	-
Høst	TTK4160	MED BILLEDDANNELSE		7,5	-	v	-	-	-
Høst	TTT4120	DIG SIGNALBEHANDLING		7,5	o	o	-	o	v2
Høst	TTT4135	MULTIMEDIA SIGNALBEH		7,5	-	v2	-	v	-
Høst	TTT4155	FJERNMÅLING	2	7,5	v	v	-	-	-
Høst	TTT4175	MARIN AKUSTIKK		7,5	-	v2	-	-	-
Høst	TTT4180	TEKNISK AKUSTIKK		7,5	-	v2	-	-	-
Høst	TTT4185	TALETEKNOLOGI		7,5	-	v2	-	-	-
Høst	TTT4205	MIKROBØLGE TEKNIKK		7,5	v1	-	v	-	v2
Høst	TTT4234	ROMTEKNOLOGI 1		7,5	v1	-	-	-	-
Vår	-	EKSP I TEAM TV PROSJ	3	7,5	o	o	o	o	o
Vår	TFE4140	MOD AV DIG SYSTEMER		7,5	-	-	-	o	v
Vår	TFE4160	ELEKTROOPTIKK/LASERE		7,5	-	-	v	-	-
Vår	TFE4170	ENBRIKKESYSTEMER		7,5	-	-	-	o	-
Vår	TFE4180	HALVLEDERTEKNOLOGI		7,5	-	-	o	-	-
Vår	TFE4192	ANALOG CMOS 2		7,5	-	-	-	v	v1
Vår	TFE4235	BIOMED OPTIKK		7,5	-	-	v	-	-
Vår	TFE4240	NANOSKALA KOMP		7,5	-	-	v	-	-
Vår	TFY4220	FASTE STOFFERS FYS		7,5	-	-	o	-	-
Vår	TTK4145	SANNTIDSPROGR		7,5	-	-	-	v	-
Vår	TTT4115	KOMMUNIKASJONSTEORI		7,5	v2	v1	-	v	v
Vår	TTT4125	INFORMASJONSTEORI		7,5	v2	v1	-	-	-
Vår	TTT4136	LYD/BILDEBEHANDL		7,5	-	o	-	-	-
Vår	TTT4150	NAVIGASJONSSYSTEMER		7,5	v2	-	-	-	-
Vår	TTT4170	AUDIOTEKNOLOGI		7,5	-	v	-	-	-
Vår	TTT4200	RADIOTEKNIKK INTRO		7,5	-	-	-	-	v
Vår	TTT4211	MMIC DESIGN MÅLETEKN		7,5	v2	-	-	-	v1
Vår	TTT4215	ANTENNETEKNIKK		7,5	v2	-	-	-	v
Vår	TTT4235	ROMTEKNOLOGI 2		7,5	v	-	-	-	-
Vår	TTT4245	MARIN AKUSTIKK 2		7,5	-	v	-	-	-
Vår	TTT4250	AKUSTISK MÅLETEKN		7,5	-	v1	-	-	-

forts.

FAKULTET FOR INFORMASJONSTEKNOLOGI, MATEMATIKK OG ELEKTROTEKNIKK

2-årig masterprogram Elektronikk (MIEL) (forts.)
1. årskurs
(Gjelder ingeniører opptatt til det 2-årige masterprogrammet)

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp	Studieretninger/Hovedprofiler				
					SK		NF	KS	
					KOS	SAM	NF	DDS	AKR
		Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:	1						
Høst	TDT4120	ALGORITM DATASTRUKT		7,5	v	v	-	-	-
Høst	TFE4151	DESIGN AV INT KRETSER		7,5	v	-	-	-	-
Høst	TMA4145	LINEÆRE METODER		7,5	v	v	-	-	-
Høst	TTK4115	LINEÆR SYSTEMTEORI		7,5	v	-	-	-	-
Høst	TTM4105	AKSESS TRANSPORTNETT		7,5	v	-	-	-	-
Høst	TTT4175	MARIN AKUSTIKK		7,5	v	-	-	-	-
Høst	TTT4185	TALETEKNOLOGI		7,5	v	-	-	-	-
Vår	TBA4245	GEODESI		7,5	v	-	-	-	-
Vår	TDT4180	MMI		7,5	-	v	-	-	-
Vår	TFE4170	ENBRIKKESYSTEMER		7,5	-	-	-	-	v
Vår	TFE4180	HALVLEDERTEKNOLOGI		7,5	-	-	-	-	v
Vår	TFE4192	ANALOG CMOS 2		7,5	-	-	v	-	-
Vår	TMA4180	OPTIMERINGSTEORI		7,5	v	-	-	-	-
Vår	TTK4105	REGULERINGSTEKNIKK		7,5	-	-	-	-	v
Vår	TTK4165	SIGNALBEH MED BILLED		7,5	-	v	-	-	-
Vår	TTM4115	SYSTEMERING DIST SYS		7,5	-	-	-	v	-
Vår	TTM4135	INFOSIKKERHET		7,5	v	-	-	-	-
Vår	TTT4136	LYD/BILDEBEHANDL		7,5	v	-	-	-	-
Vår	TTT4150	NAVIGASJONSSYSTEMER		7,5	-	v	-	-	-
Vår	TTT4170	AUDIOTEKNOLOGI		7,5	v	-	-	-	-
Vår	TTT4200	RADIOTEKNIKK INTRO		7,5	v	-	v	-	-
Vår	TTT4225	ANV SIGNALBEHANDLING		7,5	v	v	-	-	-
Vår	TTT4240	STAT SIGNALTEORI		7,5	v	v	-	-	-
Vår	TTT4245	MARIN AKUSTIKK 2		7,5	v	-	-	-	-
Vår	FY3201	ATMOSFÆREFYSIKK		7,5	v	-	-	-	-

v1 - Minst ett av emnene må velges
v2 - Minst to av emnene må velges

1) I tillegg til de obligatoriske emner skal det velges emner slik at det blir 4 emner i hvert semester.
2) Undervises ikke i studieåret 2013/14.
3) Emnebeskrivelsen for Eksperter i team, tverrfaglig prosjekt, står omtalt på egen side etter tabellene i boken.

Studieretninger:
SK Signalbehandling og kommunikasjon
NF Nanoelektronikk og fotonikk
KS Krets- og systemdesign

Hovedprofiler:
KOS Kommunikasjonssystemer
SAM Signalbehandling, akustikk og media
NF Nanoelektronikk og fotonikk
DDS Design av digitale systemer
AKR Analog kretsdesign og radioteknikk

FAKULTET FOR INFORMASJONSTEKNOLOGI, MATEMATIKK OG ELEKTROTEKNIKK

2-årig masterprogram Elektronikk (MIEL)
2. årskurs
(Gjelder ingeniører opptatt til det 2-årige masterprogrammet)

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp	Studieretninger/Hovedprofiler				
					SK		NF		KS
					KOS	SAM	NF	DDS	AKR
		Fordypningsemner							
Høst	TFE4525	DES DIG SYST FDE		7,5	-	-	-	o	-
Høst	TFE4545	ANALOG KRETS/RAD FDE		7,5	-	-	-	-	o
Høst	TFE4575	FYS MET NANOSTR FDE		7,5	-	-	o	-	-
Høst	TTT4515	KOMM SYST FDE		7,5	o	-	-	-	-
Høst	TTT4565	SAM FDE		7,5	-	o	-	-	-
		Fordypningsprosjekt							
Høst	TFE4521	DES DIG SYST FDP		7,5	-	-	-	o	-
Høst	TFE4541	ANALOG KRETS/RAD FDP		7,5	-	-	-	-	o
Høst	TFE4561	NANOELEKTR/FOTON FDP		7,5	-	-	o	-	-
Høst	TTT4511	KOMM SYST FDP		7,5	o	-	-	-	-
Høst	TTT4561	SAM FDP		7,5	-	o	-	-	-
		Valgbare emner	1						
Høst	TDT4120	ALGORITM DATASTRUKT		7,5	v	v	-	v	-
Høst	TFE4151	DESIGN AV INT KRETS		7,5	v	-	-	-	v
Høst	TFE4165	ANVENDT FOTONIKK		7,5	-	-	v	-	-
Høst	TFE4175	REALISER AV DIG KOMP		7,5	-	-	-	v	-
Høst	TFE4187	ANALOG CMOS 1		7,5	v	-	v	v	v
Høst	TFE4225	MEMS-DESIGN		7,5	-	-	v	-	-
Høst	TMA4145	LINEÆRE METODER		7,5	v	v	v	-	-
Høst	TTK4147	SANNTIDSSYSTEMER		7,5	-	-	-	v	-
Høst	TTT4130	DIG KOMMUNIKASJON		7,5	v1	v	-	v	v
Høst	TTT4145	RADIOKOMMUNIKASJON		7,5	v1	-	-	-	v
Høst	TTT4155	FJERNMÅLING	2	7,5	v	v	-	-	v
Høst	TTT4175	MARIN AKUSTIKK		7,5	v	v	-	-	-
Høst	TTT4185	TALETEKNOLOGI		7,5	v	v	-	-	-
Høst	TTT4190	MUSIKKTEKNOLOGI		7,5	-	v	-	-	-
Høst	TTT4205	MIKROBØLGETEKNIKK		7,5	v	-	v	-	v
Høst	TTT4234	ROMTEKNOLOGI 1		7,5	v	-	-	-	v
		Masteroppgaver							
Vår	TFE4915	KRETS SYSTEMDESIGN		30,0	-	-	-	o	o
Vår	TFE4920	NANOELEKTR FOTONIKK		30,0	-	-	o	-	-
Vår	TTT4900	SIGNBEH KOMM		30,0	o	o	-	-	-

v1 - Minst ett av emnene må velges

1) Valgbare emner velges i samråd med veileder. Det skal velges emner slik at det totalt blir 30 sp i semesteret. Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen.
2) Undervises ikke i studieåret 2013/14.

Studieretninger:
SK Signalbehandling og kommunikasjon
NF Nanoelektronikk og fotonikk
KS Krets- og systemdesign

Hovedprofiler:
KOS Kommunikasjonssystemer
SAM Signalbehandling, akustikk og media
NF Nanoelektronikk og fotonikk
DDS Design av digitale systemer
AKR Analog kretsdesign og radioteknikk