

FAKULTET FOR INFORMASJONSTEKNOLOGI, MATEMATIKK OG ELEKTROTEKNIKK

Studieprogram Datateknikk (MTDT)

1. årskurs

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
		Obligatoriske emner		
Høst	TDT4110	INFORMASJONSTEKN GK		7,5
Høst	TMA4100	MATEMATIKK 1		7,5
Høst	TMA4140	DISKRET MATEMATIKK		7,5
Høst	EXPH0001	FILOSOFI VITEN TEORI		7,5
Vår	TDT4100	OBJ OR PROGRAMMERING		7,5
Vår	TFE4110	DIGITALTEKN M/KRETST		7,5
Vår	TFY4125	FYSIKK		7,5
Vår	TMA4115	MATEMATIKK 3		7,5

FAKULTET FOR INFORMASJONSTEKNOLOGI, MATEMATIKK OG ELEKTROTEKNIKK

Studieprogram Datateknikk (MTDT)

2. årskurs

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp
		Obligatoriske emner		
Høst	TDT4120	ALGORITM DATASTRUKT		7,5
Høst	TDT4160	DATAMASKINER GK		7,5
Høst	TMA4135	MATEMATIKK 4D		7,5
Høst	TMA4240	STATISTIKK		7,5
Vår	TDT4140	SYSTEMUTVIKLING	1	7,5
Vår	TDT4145	DATAMOD DATABASESYST	1	7,5
Vår	TDT4180	MMI	1	7,5
Vår	TTM4100	KOMM TJEN NETT	1	7,5

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

FAKULTET FOR INFORMASJONSTEKNOLOGI, MATEMATIKK OG ELEKTROTEKNIKK

Studieprogram Datateknikk (MTDT)

3. årskurs

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp	Studieretninger			
					PIS	INS	DIF	KDS
		Obligatoriske/valgbare emner						
Høst	TDT4136	LOGIKK/RESON SYST		7,5	o	o	o	o
Høst	TDT4165	PROGRAMMERINGSSPRÅK		7,5	o	v	-	o
Høst	TDT4186	OPERATIVSYSTEMER		7,5	o	o	o	o
Høst	IT2801	INFORMASJONSGJENF		7,5	-	v	o	-
Høst	-	Perspektivemne	1	7,5	o	o	o	o
Vår	TDT4125	ALGORITMEKONS VK		7,5	-	-	v	-
Vår	TDT4171	MET KUNSTIG INTELLIG		7,5	v	v1	-	v
Vår	TDT4175	INFORMASJONSSYSTEMER		7,5	o	v	o	v
Vår	TDT4190	DISTRIB SYSTEMER		7,5	v	v	v	v
Vår	TDT4195	BILDETEKNIKK		7,5	v	v1	-	v1
Vår	TDT4205	KOMPILATORTEKNIKK		7,5	-	v	-	o
Vår	TDT4220	YTELSESVURDERING		7,5	-	v	v	v
Vår	TDT4240	PROGR VAREARKITEKTUR		7,5	o	v	-	-
Vår	TDT4242	KRAV/TEST		7,5	v	-	v	-
Vår	TDT4258	MIKROKONTR SYSTEMDES		7,5	-	-	-	v1
Vår	TDT4285	PLANL/DRIFT IT-SYST		7,5	-	-	v	-
Vår	TIØ4258	TEKNOLOGILEDELSE		7,5	o	o	o	o
		Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:						
Vår	TMA4105	MATEMATIKK 2		7,5	-	-	-	v
Vår	TMA4280	SUPERDATAMASKINER		7,5	-	-	-	v
Vår	TTT4110	INFO OG SIGNALTEORI		7,5	-	-	-	v
Vår	IT3708	SUB-SYM AI-METODER		7,5	-	-	-	v
Vår	MOL4010	MOLEKYLÆRBIOLOGI		7,5	-	-	-	v
Vår	ST2301	MAT EVOLU GENETIKK		7,5	-	-	-	v

1) Ett emne fra en annen studiekultur skal velges. Se egen tabell, side 311, for oversikt over anbefalte perspektivemner. Kun emner med felles undervisnings- og eksamenstidspunkt blir tatt hensyn til i planleggingen. I samråd med fakultetet kan også et annet emne velges, i henhold til definisjonen, såfremt det ikke kolliderer på time- og eksamensplanen.

v1 - Minst ett av emnene må velges

Studieretninger:

PIS: Program og informasjonssystemer

INS: Intelligente systemer

DIF: Data og informasjonsforvaltning

KDS: Komplekse datasystemer

FAKULTET FOR INFORMASJONSTEKNOLOGI, MATEMATIKK OG ELEKTROTEKNIKK

Studieprogram Datateknikk (MTDT)

4. årskurs

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp	Hovedprofiler								
					1	2	3	4	5	6	7	8	
		Obligatoriske/valgbare emner	1										
Høst	TDT4138	KUNNSKAPSREPR MOD		7,5	-	-	-	-	v1	-	v	-	-
Høst	TDT4173	MASKINLÆRING		7,5	-	v	-	-	v1	-	-	-	-
Høst	TDT4200	PARALLELE BEREGN		7,5	-	v	-	-	-	-	-	-	v1
Høst	TDT4210	HELSEINFORMATIKK		7,5	v	-	o	v	-	-	-	-	-
Høst	TDT4225	STORE DATAMENGDER		7,5	-	-	-	-	-	-	v1	v	-
Høst	TDT4230	VISUALISERING		7,5	v	o	-	v	v	-	v	v1	-
Høst	TDT4235	PROGRAMVAREKVALITET		7,5	v1	v	v	v	v	-	-	v	-
Høst	TDT4237	PROGRAMVARESIKKERHET		7,5	v	-	v	v	-	-	-	-	-
Høst	TDT4245	SAMHANDLINGSTEKN		7,5	v1	v	v	v1	-	-	v	-	-
Høst	TDT4250	MODELLBAS UTV AV IS		7,5	v1	-	v	v1	v	-	v1	-	-
Høst	TDT4255	MASKINVAREKONSTR		7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	v1
Høst	TDT4270	STAT BILDE LÆRING		7,5	-	-	-	-	v1	o	-	-	-
Høst	TDT4287	ALG FOR BIOINF		7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	v1
Høst	TDT4290	KUNDESTYRT PROSJ		15,0	o	o	o	o	o	o	o	o	v3
Høst	TDT4295	DATAMASKINER PROSJ		15,0	-	-	-	-	-	-	-	-	v3
Høst	TMA4145	LINEÆRE METODER		7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	v
Høst	IT2801	INFORMASJONSGJENF		7,5	-	-	v	-	-	-	-	-	-
Høst	IT3105	AI PROG		7,5	-	-	-	-	v1	-	-	-	-
Høst	IT3402	DESIGN GRAFISKE BRUK		7,5	v	v	v	v	-	-	-	-	-
Høst	IT3709	INTELLIGENT BRUKERGR		7,5	-	v	-	-	v1	-	-	-	-
Høst	NEVR2030	KOMPR INNF NEVRO		7,5	-	-	-	-	-	o	-	-	-
Vår	-	EKSP I TEAM TV PROSJ	2	7,5	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Vår	TDT4125	ALGORITMEKONSTR VK		7,5	-	v	-	-	v	v	-	-	v2
Vår	TDT4150	AVANSERTE DATABAS		7,5	v	-	v	v	-	-	v2	v	-
Vår	TDT4190	DISTRIB SYSTEMER		7,5	-	v	-	-	-	-	-	-	-
Vår	TDT4205	KOMPILATORTEKNIKK		7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	v
Vår	TDT4213	KLINISKE INFO SYST		7,5	v	-	o	v	-	-	-	-	-
Vår	TDT4215	WEB-INTELLIGENS		7,5	v2	-	v	v2	v	v	v2	-	-
Vår	TDT4220	YTELSESVURDERING		7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	v
Vår	TDT4240	PROGR VAREARKITEKTUR		7,5	v2	o	v	v2	v	v	v	-	-
Vår	TDT4242	KRAV/TEST		7,5	v2	v	v	v	-	-	-	-	-
Vår	TDT4252	MOD INFO SYST VK		7,5	v2	-	v	v2	-	-	v	-	-
Vår	TDT4260	DATAMASKINARKITEKTUR		7,5	-	v	-	-	-	-	-	-	v2
Vår	TDT4265	DATASYN		7,5	-	-	-	-	v2	v	-	-	-
Vår	TDT4275	NATURLIG SPRÅK		7,5	-	v	-	-	v2	v	-	-	-
Vår	TDT4280	DISTRIB INT AGENTER		7,5	-	v	-	-	v2	v	-	-	-
Vår	TDT4285	PLANL/DRIFT IT-SYST		7,5	v	-	v	v	-	-	v2	-	-
Vår	TMA4280	SUPERDATAMASKINER		7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	v2
Vår	IT3708	SUB-SYM AI-METODER		7,5	-	-	-	-	v1	o	-	v	-
Vår	IT3803	DIGITALE BIBLIOTEK		7,5	-	-	-	-	-	-	v	-	-
Vår	IT3807	VG INFO GJENFINN		7,5	-	-	-	-	-	-	v	-	-
Vår		Ingeniøremne annet studieprogram	1	7,5	o	o	o	o	o	o	o	o	o
		Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:	1										
Høst	TDT4138	KUNNSKAPSREPR MOD		7,5	v	v	v	v	-	-	-	v	-
Høst	TDT4173	MASKINLÆRING		7,5	v	-	v	v	-	-	v	v	-
Høst	TDT4200	PARALLELE BEREGN		7,5	v	-	v	v	v	-	v	-	-
Høst	TDT4210	HELSEINFORMATIKK		7,5	-	v	-	-	v	-	v	-	-
Høst	TDT4225	STORE DATAMENGDER		7,5	v	v	v	v	v	-	-	-	-
Høst	TDT4230	VISUALISERING		7,5	-	-	v	-	-	-	-	-	-
Høst	TDT4235	PROGRAMVAREKVALITET		7,5	-	-	-	-	v	-	-	v	-
Høst	TDT4237	PROGRAMVARESIKKERHET		7,5	-	v	-	-	v	-	v	v	-
Høst	TDT4245	SAMHANDLINGSTEKN		7,5	-	-	-	-	v	-	-	v	-
Høst	TDT4250	MODELLBAS UTV AV IS		7,5	-	v	-	-	-	-	-	v	-

FAKULTET FOR INFORMASJONSTEKNOLOGI, MATEMATIKK OG ELEKTROTEKNIKK

Studieprogram Datateknikk (MTDT)

4. årskurs forts.

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp	Hovedprofiler							
					1	2	3	4	5	6	7	8
Høst	TDT4255	MASKINVAREKONSTR		7,5	v	v	v	v	v	-	v	-
Høst	TDT4270	STAT BILDE LERING		7,5	v	v	v	v	-	-	v	v
Høst	TDT4287	ALG FOR BIOINF		7,5	v	v	v	v	v	-	v	-
Høst	TET4105	FLUIDMEKANIKK		7,5	-	-	-	-	-	-	-	v
Høst	TET4100	KRETSANALYSE		7,5	-	-	-	-	-	-	-	v
Høst	TFY4145	MEKANISK FYSIKK		7,5	-	-	-	-	-	-	-	v
Høst	TIØ4120	OPERASJONSANALYSE GK		7,5	v	v	v	v	v	-	v	-
Høst	TIØ4180	INNOV INFO LEDELSE		7,5	v	v	v	v	v	-	v	-
Høst	TIØ4220	PSYKOLOGI		7,5	v	v	v	v	v	-	v	v
Høst	TIØ4300	MILJØKUNNSKAP BÆREKR		7,5	v	v	v	v	v	-	v	-
Høst	TIØ5200	PROJ ORG		7,5	v	v	v	v	v	-	v	-
Høst	TMA4145	LINEÆRE METODER		7,5	-	v	-	-	-	-	-	-
Høst	TMA4195	MAT MODELLERING		7,5	-	-	-	-	-	-	-	v
Høst	TMA4205	NUM LINEÆR ALGEBRA		7,5	-	-	-	-	-	-	-	v
Høst	TMA4215	NUMERISK MATEMATIKK		7,5	-	-	-	-	-	-	-	v
Høst	TMA4220	NUM PART DIFF ELEM		7,5	-	-	-	-	-	-	-	v
Høst	TTK4160	MED BILLEDDANNELSE		7,5	v	v	v	v	v	-	v	-
Høst	TTM4105	AKSESS TRANSPORTNETT		7,5	v	v	v	v	v	-	v	v
Høst	TTM4150	NETTARK I INTERNETT		7,5	v	v	v	v	v	-	v	v
Høst	TTT4120	DIG SIGNALBEHANDLING		7,5	-	-	-	-	-	-	-	v
Høst	IT3105	AI PROG		7,5	v	v	v	v	-	-	v	v
Høst	IT3402	DESIGN GRAFISK BRUK		7,5	-	-	-	-	v	-	v	v
Høst	IT3604	ORG OG IKT		7,5	v	v	v	v	v	-	v	-
Høst	IT3605	VG ADB/SYSTEMARB		7,5	v	v	v	v	v	-	v	-
Høst	IT3709	INTELLIGENT BRUKERGR		7,5	v	-	v	v	-	-	v	v
Høst	NEVR2030	KOMPR INN NEVRO		7,5	-	-	v	-	-	-	-	-
Høst	PED1000	MODERNE BARNDOM		7,5	v	v	v	v	v	-	v	-
Høst	PSY1002	KOGNITIV PSYKOLOGI		7,5	v	v	v	v	v	-	v	-
Vår	TDT4125	ALGORITMEKONSTR VK		7,5	v	-	v	v	-	-	v	-
Vår	TDT4150	AVANSERTE DATABASER		7,5	-	v	-	-	v	v	-	-
Vår	TDT4171	MET KUNSTIG INTELLIG		7,5	v	v	v	v	v	v	v	v
Vår	TDT4190	DISTRIB SYSTEMER		7,5	v	-	v	v	v	v	v	v
Vår	TDT4195	BILDETEKNIKK		7,5	v	v	v	v	v	v	v	v
Vår	TDT4205	KOMPILATORTEKNIKK		7,5	v	v	v	v	v	v	v	-
Vår	TDT4213	KLINISKE INFO SYST		7,5	-	v	-	-	v	v	v	v
Vår	TDT4215	WEB-INTELLIGENS		7,5	-	v	-	-	-	-	-	v
Vår	TDT4220	YTELSESVURDERING		7,5	v	v	v	v	v	v	v	-
Vår	TDT4240	PROGR VAREARKITEKTUR		7,5	-	-	-	-	-	-	-	v
Vår	TDT4242	KRAV/TEST		7,5	-	-	-	-	v	v	v	v
Vår	TDT4252	MOD INFO SYST		7,5	-	v	-	-	v	v	-	v
Vår	TDT4258	MIKROKONTR SYSTEMDES		7,5	v	v	v	v	v	v	v	v
Vår	TDT4260	DATAMASKINARKITEKTUR		7,5	v	-	v	v	v	v	v	-
Vår	TDT4265	DATASYN		7,5	v	v	v	v	-	-	v	v
Vår	TDT4275	NATURLIG SPRÅK		7,5	v	-	v	v	-	-	v	v
Vår	TDT4280	DISTRIB INT AGENTER		7,5	v	-	v	v	-	-	v	v
Vår	TDT4285	PLAN/DRIFT IT-SYST		7,5	-	v	-	-	v	v	-	v

forts.

FAKULTET FOR INFORMASJONSTEKNOLOGI, MATEMATIKK OG ELEKTROTEKNIKK

Studieprogram Datateknikk (MTDT)

4. årskurs forts.

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp	Hovedprofiler							
					1	2	3	4	5	6	7	8
Vår	TFE4140	MOD AV DIG SYSTEMER		7,5	v	v	v	v	v	v	v	v
Vår	TFE4170	ENBRIKKESYSTEMER		7,5	-	v	-	-	-	-	-	v
Vår	TFY4345	KLASSISK MEKANIKK		7,5	-	-	-	-	-	-	-	v
Vår	TIØ4260	BEDRIFT SAMF/ORG/MIL		7,5	v	v	v	v	v	v	v	-
Vår	TIØ4280	ENDR IKT KOMPL SYST	3	7,5	v	v	v	v	v	v	v	-
Vår	TMA4165	DIFF LIGN/DYN SYSTEM		7,5	-	-	-	-	-	-	-	v
Vår	TMA4212	NUM DIFF LIGN		7,5	-	-	-	-	-	-	-	v
Vår	TMA4280	SUPERDATAMASKINER		7,5	v	v	v	v	v	v	v	-
Vår	TMA4300	BEREGN KREV STAT MET		7,5	v	-	v	-	-	-	-	v
Vår	TMA4305	PART DIFF LIGNINGER		7,5	-	-	-	-	-	-	-	v
Vår	TTK4165	SIGNALBEH MED BILLED		7,5	v	v	v	v	v	v	v	-
Vår	TTK4170	MOD IDENT BIOSYSTEM		7,5	v	v	v	v	v	v	v	-
Vår	TTM4115	SYSTEMERING DIST SYS		7,5	v	v	v	v	-	-	v	-
Vår	TTM4135	INFO SIKKERHET		7,5	v	v	v	v	v	v	v	-
Vår	TTT4110	INFO OG SIGNALTEORI		7,5	-	-	-	-	-	-	-	v
Vår	IT2302	PED PROGRAMVARE		7,5	v	v	v	v	v	v	v	-
Vår	IT3708	SUB-SYM AI-METODER		7,5	v	v	v	v	-	-	v	-
Vår	IT3803	DIGITALE BIBLIOTEK		7,5	v	v	v	v	v	v	-	v
Vår	IT3807	VG INFO GJENFINN		7,5	v	v	v	v	v	v	-	v
Vår	MOL4010	MOLEKYLÆRBIOLOGI		7,5	-	-	v	-	v	v	v	v
Vår	MTEK3001	ANV BIOINF SYSTEMBIO		7,5	-	-	v	-	v	v	v	v
Vår	PED1012	PED SAMF PERSPEKTIV		7,5	v	v	v	v	v	v	v	-
Vår	PSY1005	UTVIKLINGSPSYKOLOGI		7,5	v	v	v	v	v	v	v	-

- 1) I tillegg til de obligatoriske emner skal det velges emner, inklusive ingeniøremnet annet studieprogram, slik at kravet om 30 studiepoeng pr. semester er oppfylt. I tillegg til ingeniøremnet annet studieprogram, skal studentene kunne velge et basis-emne, et ingeniøremne eller et ikke-teknologisk emne i 8. semester.
- 2) Emnebeskrivelsen for Ekspert i team, tverrfaglig prosjekt, står omtalt på egen side etter tabellene i boka.
- 3) Undervises ikke i studieåret 2009/10.

v1 - minst ett av emnene må velges
v2 - minst ett av emnene må velges
v3 - ett av prosjektemnene må velges

Hovedprofiler:

- 1 Program- og informasjonssystemer
- 2 Spillteknologi
- 3 Helseinformatikk
- 4 IS-engineering*
- 5 Intelligente systemer
- 6 Nevromodellering
- 7 Data og informasjonsforvaltning
- 8 Komplekse datasystemer

* De som velger denne hovedprofilen forventes å være 1-2 semester i utlandet i løpet av de to siste årene ved universiteter innen EUROMISE-samarbeidet (NTNU, KTH, UPValencia, Politecnico Milano, UnivDelft, Twente, Sorbonne, Tech Univ Catalonia)

FAKULTET FOR INFORMASJONSTEKNOLOGI, MATEMATIKK OG ELEKTROTEKNIKK

Studieprogram Datateknikk (MTDT) 5. årskurs (Overgangsordning 2009/10)

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp	Hovedprofiler				
					1	2	3	4	5
		Fordypningsemner	1						
Høst	TDT4505	INT SYST FDE		7,5	-	v	-	-	-
Høst	TDT4515	DATA/INFO FORV FDE		7,5	-	-	v	-	-
Høst	TDT4525	PROGR INFO SYST FDE		7,5	v	-	-	-	-
Høst	TDT4535	BIOINFORMATIKK FDE		7,5	-	v	v	v	-
Høst	TDT4545	HELSEINFORMATIKK FDE		7,5	v	v	v	-	-
Høst	TDT4555	IKT/LÆRING FDE		7,5	v	v	v	v	-
Høst	TDT4565	SÅRE/SIKKERH IT FDE		7,5	v	-	v	-	-
Høst	TDT4575	SPILLTEKNOLOGI FDE		7,5	v	v	v	v	o
Høst	TDT4585	IKT OFF SEKTOR FDE	2	7,5	v	v	v	-	-
Høst	TDT4595	KOMPL DATASYST FDE		7,5	-	-	-	v	-
Høst	TDT4597	DATAMASK/ARK FDE		7,5	-	-	-	v	-
		Fordypningsprosjekt	1						
Høst	TDT4500	INT SYST FDP		15,0	-	v	-	-	-
Høst	TDT4510	DATA/INFO FORV FDP		15,0	-	-	v	-	-
Høst	TDT4520	PROGR INFO SYST FDP		15,0	v	-	-	-	-
Høst	TDT4530	BIOINFORMATIKK FDP		15,0	-	v	v	v	-
Høst	TDT4540	HELSEINFORMATIKK FDP		15,0	v	v	v	-	-
Høst	TDT4550	IKT/LÆRING FDP		15,0	v	v	v	v	-
Høst	TDT4560	SÅRE/SIKKERH IT FDP		15,0	v	-	v	-	-
Høst	TDT4570	SPILLTEKNOLOGI FDP		15,0	v	v	v	v	o
Høst	TDT4580	IKT OFF SEKTOR FDP	2	15,0	v	v	v	-	-
Høst	TDT4590	KOMPL DATASYST FDP		15,0	-	-	-	v	-
Høst	TDT4592	DATAMASK/ARK FDP		15,0	-	-	-	v	-
Høst	-	Ikke teknologiske emner	3	7,5	o	o	o	o	o
		Masteroppgave							
Vår	TDT4900	DATATEKN INF VIT		30,0	o	o	o	o	o

- 1) Ett fordypningsemne med tilhørende fordypningsprosjekt skal velges etter valgt hovedprofil.
- 2) Undervises ikke i studieåret 2009/10.
- 3) Ett ikke-teknologisk emne skal velges. Det kan velges fritt fra NTNUs tilbud. Se side 311 for definisjon av hva som kan godkjennes som ikke-teknologisk emne i sivilingeniørstudiet. Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen.

Hovedprofiler:

- 1 Program- og informasjonssystemer
- 2 Intelligente systemer
- 3 Data- og informasjonsforvaltning
- 4 Komplekse datasystemer
- 5 Spillteknologi

FAKULTET FOR INFORMASJONSTEKNOLOGI, MATEMATIKK OG ELEKTROTEKNIKK

2-årig masterprogram Datateknikk (MIDT)

1. årskurs

(Gjelder ingeniører opptatt til det 2-årige masterprogrammet)

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp	Hovedprofiler					
					1	2	3	4	5	6
		Obligatoriske/valgbare emner								
Høst	TDT4136	LOGIKK/RESON SYST	1	7,5	o	o	o	o	o	o
Høst	TDT4200	PARALLELE BEREGN		7,5	-	-	-	v2	v	-
Høst	TDT4210	HELSEINFORMATIKK		7,5	-	-	-	-	-	o
Høst	TDT4225	STORE DATAMENGDER		7,5	v	v	v1	v	v	-
Høst	TDT4230	VISUALISERING		7,5	v	v	v	v1	o	-
Høst	TDT4235	PROGRAMVAREKVALITET		7,5	v1	v	v	-	v	v
Høst	TDT4237	PROGRAMVARESIKKERHET		7,5	-	-	-	-	-	v
Høst	TDT4245	SAMHANDLINGSTEKN		7,5	v1	v	v	-	v	v
Høst	TDT4250	MODELLBAS UTV AV IS		7,5	v1	v	v1	v	v	v
Høst	TDT4255	MASKINVAREKONSTR		7,5	v	v	v	v1	v	-
Høst	TDT4270	STAT BILDE LÆRING		7,5	-	v1	v	v	-	-
Høst	TDT4295	DATAMASKINER PROSJ		15,0	-	-	-	v	-	-
Høst	IT3402	DESIGN GRAFISK BRUK		7,5	-	-	-	-	-	v
Høst	IT3604	ORG OG IKT		7,5	-	-	-	-	-	v
Vår	-	EKSP I TEAM TV PROSJ	2	7,5	v	v	v	v	v	v
Vår	TDT4125	ALGORITMEKONSTR VK		7,5	-	v	v	v2	v	-
Vår	TDT4150	AVANSERTE DATABASER		7,5	v	v	v2	v	-	-
Vår	TDT4171	MET KUNSTIG INTELLIG		7,5	v	o	-	-	v	v
Vår	TDT4175	INFORMASJONSSYSTEMER		7,5	v	-	v	-	-	v
Vår	TDT4213	KLINISKE INFOSYST		7,5	-	-	-	-	-	o
Vår	TDT4215	WEB-INTELLIGENS		7,5	v2	v	v2	v	v	v
Vår	TDT4240	PROGR VAREARKITEKTUR		7,5	v2	v	v	v	o	v
Vår	TDT4242	KRAV/TEST		7,5	v	-	-	-	-	v
Vår	TDT4265	DATASYN		7,5	-	v2	-	-	v	-
Vår	TDT4280	DISTRIB INT AGENTER		7,5	-	v2	v	v	v	-
Vår	TDT4285	PLANL/DRIFT IT-SYST		7,5	v	-	v2	v	-	-
Vår		Ingeniøremne annet studieprogram	3	7,5	o	o	o	o	o	o
		Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:	1							
Høst	TDT4138	KUNNSKAPSREPR/MOD		7,5	v	v	v	v	v	-
Høst	TDT4165	PROGRAMMERINGSSPRÅK		7,5	v	v	v	v	v	-
Høst	TDT4173	MASKINLÆRING		7,5	v	v1	v	v	v	-
Høst	TDT4200	PARALLELE BEREGN		7,5	v	-	-	-	-	-
Høst	TDT4210	HELSEINFORMATIKK		7,5	v	v	v	v	v	-
Høst	TDT4225	STORE DATAMENGDER		7,5	-	-	-	-	-	v
Høst	TDT4235	PROGRAMVAREKVALITET		7,5	-	-	-	v	-	-
Høst	TDT4237	PROG SIKKERHET		7,5	v	v	v	v	v	-
Høst	TDT4255	MASKINVAREKONSTR		7,5	-	-	-	-	-	v
Høst	TDT4270	STAT BILDE LÆRING		7,5	v	-	-	-	v	v
Høst	TDT4287	ALG FOR BIOINF		7,5	v	v	v	v1	v	-
Høst	TIØ4120	OPERASJONSANALYSE GK		7,5	v	v	v	v	v	-
Høst	TIØ4180	INNOV/INFO LEDELSE		7,5	v	v	v	v	v	-
Høst	TIØ5200	PROJ ORG		7,5	v	v	v	v	v	-
Høst	TTK4160	MED BILLEDDANNELSE		7,5	v	v	v	v	v	-
Høst	TTM4105	AKSESS TRANSPORTNETT		7,5	v	v	v	v	v	-
Høst	TTM4150	NETTARK I INTERNETT		7,5	v	v	v	v	v	-
Høst	IT3105	AI PROG		7,5	v	v	v	v	v	-
Høst	IT3402	DESIGN GRAFISK BRUK		7,5	v	v	v	v	v	-
Høst	IT3604	ORG OG IKT		7,5	v	v	v	v	v	-
Høst	IT3605	VG ADB/SYSTEMARB		7,5	v	v	v	v	v	-
Høst	PED1000	MODERNE BARNDOM		7,5	v	v	v	v	v	-
Høst	PSY1002	KOGNITIV PSYKOLOGI		7,5	v	v	v	v	v	-

forts.

FAKULTET FOR INFORMASJONSTEKNOLOGI, MATEMATIKK OG ELEKTROTEKNIKK

2-årig masterprogram Datateknikk (MIDT) forts.

1. årskurs

(Gjelder ingeniører opptatt til det 2-årige masterprogrammet)

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp.	Hovedprofiler					
					1	2	3	4	5	6
Vår	TDT4125	ALGORITMEKONSTR VK		7,5	v	-	-	-	-	-
Vår	TDT4190	DISTRIB SYSTEMER		7,5	v	v	v3	v	v	-
Vår	TDT4195	BILDETEKNIKK		7,5	v	v	v	v3	-	-
Vår	TDT4205	KOMPILATORTEKNIKK		7,5	v	v	v	v	v	-
Vår	TDT4213	KLINISKE INFOSYST		7,5	v	v	v	v	v	-
Vår	TDT4220	YTELSESVALDERING		7,5	v	v	v3	v3	v	-
Vår	TDT4242	KRAV/TEST		7,5	-	v	v	v	v	-
Vår	TDT4252	MOD INFOSYST VK		7,5	v	v	v	v	v	-
Vår	TDT4258	MIKROKONTR SYSTEMDES		7,5	v	v	v	v3	v	-
Vår	TDT4260	DATAMASKINARKITEKTUR		7,5	v	v	v	v2	v	-
Vår	TDT4265	DATASYN		7,5	v	-	-	-	-	-
Vår	TDT4275	NATURLIG SPRÅK		7,5	v	v2	v	v	v	-
Vår	TDT4280	DISTRIB INT AGENTER		7,5	v	-	-	-	-	-
Vår	TMA4280	SUPERDATAMASKINER		7,5	v	v	v	v3	v	-
Vår	IT2302	PED PROGRAMVARE		7,5	v	v	v	v	v	-
Vår	IT3708	SUB-SYM AI-METODER		7,5	v	v	v	v	v	-
Vår	IT3803	DIGITALE BIBLIOTEK		7,5	v	v	v2	v	v	-
Vår	IT3807	VG INFO GJENFINN		7,5	v	v	v	v	v	-
Vår	PED1012	PED SAMF PERSPEKTIV		7,5	v	v	v	v	v	-
Vår	PSY1005	UTVIKLINGSPSYKOLOGI		7,5	v	v	v	v	v	-

- 1) I tillegg til de obligatoriske emner skal det velges emner, inklusive ingeniøremne annet studieprogram, slik at kravet om 30 studiepoeng pr. semester er oppfylt. Bare ett ikke-teknologisk emne kan velges.
- 2) Emnebeskrivelsen for Ekspert i team, tverrfaglig prosjekt, står omtalt på egen side etter tabellene i boka.
- 3) Ett ingeniøremne på 7,5 studiepoeng skal velges fra annet studieprogram. Emnet kan alternativt tas i høstsemesteret.

v1 - minst ett av emnene må velges
v2 - minst ett av emnene må velges
v3 - ett av emnene må velges

Hovedprofiler:

- 1 Program- og informasjonssystemer
- 2 Intelligente systemer
- 3 Data- og informasjonsforvaltning
- 4 Komplekse datasystemer
- 5 Spillteknologi
- 6 Helseinformatikk

FAKULTET FOR INFORMASJONSTEKNOLOGI, MATEMATIKK OG ELEKTROTEKNIKK

2-årig masterprogram Datateknikk (MIDT)

2. årskurs (Overgangsordning 2009/10)

(Gjelder ingeniører opptatt til det 2-årige masterprogrammet)

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp	Hovedprofiler				
					1	2	3	4	5
		Fordypningsemner	1						
Høst	TDT4505	INT SYST FDE		7,5	-	v	-	-	-
Høst	TDT4515	DATA/INFO FORV FDE		7,5	-	-	v	-	-
Høst	TDT4525	PROGR INFO SYST FDE		7,5	v	-	-	-	-
Høst	TDT4535	BIOINFORMATIKK FDE		7,5	-	v	v	v	-
Høst	TDT4545	HELSEINFORMATIKK FDE		7,5	v	v	v	-	-
Høst	TDT4555	IKT/LÆRING FDE		7,5	v	v	v	v	-
Høst	TDT4565	SÅRB/SIKKERH IT FDE		7,5	v	-	v	-	-
Høst	TDT4575	SPILLTEKNOLOGI FDE		7,5	v	v	v	v	o
Høst	TDT4585	IKT OFF SEKTOR FDE	2	7,5	v	v	v	-	-
Høst	TDT4595	KOMPL DATASYST FDE		7,5	-	-	-	v	-
Høst	TDT4597	DATAMASK/ARK FDE		7,5	-	-	-	v	-
		Fordypningsprosjekt	1						
Høst	TDT4500	INT SYST FDP		15,0	-	v	-	-	-
Høst	TDT4510	DATA/INFO FORV FDP		15,0	-	-	v	-	-
Høst	TDT4520	PROGR INFO SYST FDP		15,0	v	-	-	-	-
Høst	TDT4530	BIOINFORMATIKK FDP		15,0	-	v	v	v	-
Høst	TDT4540	HELSEINFORMATIKK FDP		15,0	v	v	v	-	-
Høst	TDT4550	IKT/LÆRING FDP		15,0	v	v	v	v	-
Høst	TDT4560	SÅRB/SIKKERH IT FDP		15,0	v	-	v	-	-
Høst	TDT4570	SPILLTEKNOLOGI FDP		15,0	v	v	v	v	o
Høst	TDT4580	IKT OFF SEKTOR FDP	2	15,0	v	v	v	-	-
Høst	TDT4590	KOMPL DATASYST FDP		15,0	-	-	-	v	-
Høst	TDT4592	DATAMASK/ARK FDP		15,0	-	-	-	v	-
Høst	-	Ikke teknologiske emner	3	7,5	o	o	o	o	o
		Masteroppgave							
Vår	TDT4900	DATATEKN INF VIT		30,0	o	o	o	o	o

- 1) Ett fordypningsemne med tilhørende fordypningsprosjekt skal velges etter valgt hovedprofil.
- 2) Undervises ikke i studieåret 2009/10.
- 3) Ett ikke-teknologisk emne skal velges. Det kan velges fritt fra NTNUs tilbud. Se side 311 for definisjon av hva som kan godkjennes som ikke-teknologisk emne i sivilingeniørstudiet. Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen.

Hovedprofiler:

- 1 Program- og informasjonssystemer
- 2 Intelligente systemer
- 3 Data- og informasjonsforvaltning
- 4 Komplekse datasystemer
- 5 Spillteknologi