

FAKULTET FOR INFORMASJONSTEKNOLOGI, MATEMATIKK OG ELEKTROTEKNIKK

Studieprogram Kommunikasjonsteknologi (MTKOM) 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	TTM4175	KOMTEK INTRO		7,5
Vår	EXPH0001	FILOSOFI VITEN TEORI		7,5
Vår	TDT4100	OBJ OR PROGRAMMERING		7,5
Vår	TFE4110	DIGITALTEKN M/KRETST		7,5
Vår	TMA4115	MATEMATIKK 3		7,5

FAKULTET FOR INFORMASJONSTEKNOLOGI, MATEMATIKK OG ELEKTROTEKNIKK

Studieprogram Kommunikasjonsteknologi (MTKOM) 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		7,5
Vår	TFY4125	FYSIKK	2	7,5
Vår	TTM4100	KOMM TJEN NETT		7,5
Vår	TTT4110	SIGNALBEH OG KOMM		7,5

- 1) Gjelder siste gang studieåret 2012/13.
- 2) Gjelder fra studieåret 2013/14.

FAKULTET FOR INFORMASJONSTEKNOLOGI, MATEMATIKK OG ELEKTROTEKNIKK

Studieprogram Kommunikasjonsteknologi (MTKOM)

3. årskurs

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp	Studieretn.	
					DKS	NT
		Obligatoriske/valgbare emner	1			
Høst	TET4100	KRETSANALYSE		7,5	v	-
Høst	TFY4170	FYSIKK 2		7,5	v	-
Høst	TIØ4258	TEKNOLOGILEDELSE		7,5	o	o
Høst	TMA4145	LINEÆRE METODER		7,5	v	-
Høst	TMA4215	NUMERISK MATEMATIKK		7,5	v	-
Høst	TTM4105	AKSESS TRANSPORTNETT		7,5	v	o
Høst	TTM4110	PÅLIT YTELSE SIM		7,5	v	o
Høst	TTM4165	IKT OG MARKED		7,5	-	o
Høst	TTT4120	DIG SIGNALBEHANDLING		7,5	o	-
Vår	TDT4180	MMI		7,5	-	v
Vår	TTM4115	SYSTEMERING DIST SYS		7,5	-	o
Vår	TTM4120	PÅLITELIGE SYSTEMER		7,5	-	v
Vår	TTM4128	NETT TJENESTE ADM		7,5	-	v
Vår	TTM4130	TJENESTE INT/MOB		7,5	-	o
Vår	TTM4135	INFOSIKKERHET		7,5	v	o
Vår	TTT4100	ELEKTRONISKE KRETSE		7,5	v	-
Vår	TTT4115	KOMMUNIKASJONSTEORI		7,5	o	-
Vår	TTT4136	LYD/BILDEBEHANDL		7,5	o	-
Vår	TTT4225	ANV SIGNALBEHANDLING		7,5	o	-
		Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:	1			
Høst	TDT4195	GRUNL VISU DATABEH		7,5	v	-
Høst	TFE4130	BØLGEFORPLANTNING		7,5	v	-
Vår	TDT4230	GRAFIKK/VISUAL		7,5	v	-
Vår	TMA4105	MATEMATIKK 2		7,5	v	-
Vår	TTK4105	REGULERINGSTEKNIKK		7,5	-	v
Vår	TTT4200	RADIOTEKNIKK INTRO		7,5	v	-

1) I tillegg til de obligatoriske emnene skal det velges emner slik at det blir 30 studiepoeng i hvert semester.

Studieretninger:

DKS Digital kommunikasjon og signalbehandling

NT Nett og tjenester

FAKULTET FOR INFORMASJONSTEKNOLOGI, MATEMATIKK OG ELEKTROTEKNIKK

Studieprogram Kommunikasjonsteknologi (MTKOM)

4. årskurs

Studieretning Digital kommunikasjon og signalbehandling

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp	Hovedprofiler	
					1	2
Obligatoriske/valgbare emner						
Høst	TD4195	GRUNL VISU DATABEH	1	7,5	v	-
Høst	TD4270	STAT BILDE LÆRING		7,5	v	-
Høst	TTM4155	TELETRAFIKKTEORI		7,5	-	v
Høst	TTT4130	DIG KOMMUNIKASJON		7,5	v	o
Høst	TTT4135	MULTIMEDIA SIGNALBEH		7,5	v1	v
Høst	TTT4145	RADIOKOMMUNIKASJON		7,5	-	v
Høst	TTT4175	MARIN AKUSTIKK		7,5	-	v
Høst	TTT4185	TALETEKNOLOGI		7,5	v1	v
Høst	TTT4190	MUSIKKTEKNOLOGI		7,5	v	-
Komplementære emner						
Vår	-	EKSP I TEAM TV PROSJ	2	7,5	o	o
Vår	TTK4165	SIGNALBEH MED BILLED		7,5	v	-
Vår	TTT4125	INFORMASJONSTEORI		7,5	o	o
Vår	TTT4150	NAVIGASJONSSYSTEMER		7,5	-	v
Vår	TTT4170	AUDIOTEKNOLOGI		7,5	v	-
Vår	TTT4200	RADIOTEKN INTRO		7,5	-	v
Vår	TTT4240	STAT SIGNALTEORI		7,5	v	v
Vår	TT8305	MARIN AKUSTIKK 2		7,5	-	v
Vår	-	INGENIØREMNE ANNET				
		STUDIEPROGRAM	1	7,5	o	o
Komplementære emner						
Høst	FI5205	CORP RESPONS ETHICS	3	7,5	v	v
Høst	FI5206	TECHN GOOD SOCIETY		7,5	v	v
Høst	KULT2210	KUNNSKAP OG KOMM		7,5	v	v
Høst	SPRÅK3501	SCIENTIFIC COM		7,5	v	v
Høst	TIØ4201	RISIKOHÅNDTERING		7,5	v	v
Høst	TIØ4215	KONTR RETT FORHANDL		7,5	v	v
Høst	TIØ4230	ENTRE MARKED PRODUTV		7,5	v	v
Høst	TIØ4295	BEDRIFTSØKONOMI		7,5	v	v
Høst	TIØ5200	PROJ ORG		7,5	v	v
Høst	TMM4220	INNOVASJON		7,5	v	v
Høst	TPD4142	DESIGN THINKING		7,5	v	v
Høst	TTK4220	IKKE TEK SYST DYN		7,5	v	v
Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:						
Høst	TMA4145	LINEÆRE METODER	1	7,5	v	v
Høst	TTM4150	NETTARK I INTERNETT		7,5	v	v
Høst	TTM4165	IKT OG MARKED		7,5	-	v
Høst	TTT4155	FJERNMÅLING		7,5	-	v
Vår	TD4125	ALGORITMEKONSTR VK		7,5	v	-
Vår	TD4180	MMI		7,5	v	-
Vår	TD4230	GRAFIKK/VISUAL		7,5	v	-
Vår	TMA4180	OPTIMERINGSTEORI		7,5	v	v
Vår	TTM4120	PÅLITELIGE SYSTEMER		7,5	-	v

v1 - minst ett av emnene skal velges.

Fotnoter, se neste side

- 1) I tillegg til de obligatoriske emner skal det velges emner, inklusive ingeniøremnet annet studieprogram, slik at det blir 30 studiepoeng i hvert semester. I tillegg til ingeniøremnet annet studieprogram, skal studentene kunne velge enten et basisemne, et ingeniøremne eller et ikke-teknologisk emne i 8. semester.
- 2) Emnebeskrivelsen for Eksperter i team, tverrfaglig prosjekt, står omtalt på egen side etter tabellene i boken.
- 3) Ett komplementært emne skal velges fra listen under. Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen. Enkelte emner kan være adgangsbegrenset, se www.ntnu.no/studier/opptak/emneopptak. Frist for å søke opptak er 1. juni.

Hovedprofiler:

- 1 Signalbehandling, akustikk og media
- 2 Kommunikasjonssystemer

FAKULTET FOR INFORMASJONSTEKNOLOGI, MATEMATIKK OG ELEKTROTEKNIKK

Studieprogram Kommunikasjonsteknologi (MTKOM)

5. årskurs (overgangsordning 2012/13)

Studieretning Digital kommunikasjon og signalbehandling

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp	Hovedprofiler	
					1	2
Høst	TTT4585	Fordypningsemner LYD/BILDEBEH FDE		7,5	o	-
Høst	TTT4595	TRÅDL KOMM FDE		7,5	-	o
		Fordypningsprosjekt				
Høst	TTT4580	LYD/BILDEBEH FDP		15,0	o	-
Høst	TTT4590	TRÅDL KOMM FDP		15,0	-	o
		Komplementære emner	1			
Høst	FI5205	CORP RESPONS ETHICS		7,5	v	v
Høst	FI5206	TECHN GOOD SOCIETY		7,5	v	v
Høst	KULT2210	KUNNSKAP OG KOMM		7,5	v	v
Høst	SPRÅK3501	SCIENTIFIC COM		7,5	v	v
Høst	TIØ4201	RISIKOHÅNTERING		7,5	v	v
Høst	TIØ4215	KONTR RETT FORHANDL		7,5	v	v
Høst	TIØ4230	ENTRE MARKED PRODUTV		7,5	v	v
Høst	TIØ4295	BEDRIFTSØKONOMI		7,5	v	v
Høst	TIØ5200	PROJ ORG		7,5	v	v
Høst	TMM4220	INNOVASJON		7,5	v	v
Høst	TPD4142	DESIGN THINKING		7,5	v	v
Høst	TTK4220	IKKE TEK SYST DYN		7,5	v	v
		Masteroppgave				
Vår	TTT4920	DIG KOMM/SIGNALBEH		30,0	o	o

- 1) Ett komplementært emne skal velges fra listen under. Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen. Enkelte emner kan være adgangsbegrenset, se www.ntnu.no/studier/opptak/emneopptak. Frist for å søke opptak er 1. juni.

Hovedprofiler:

- 1 Lyd- og bildebehandling
- 2 Trådløs kommunikasjon

FAKULTET FOR INFORMASJONSTEKNOLOGI, MATEMATIKK OG ELEKTROTEKNIKK

Studieprogram Kommunikasjonsteknologi (MTKOM)

4. årskurs

Studieretning Nett og tjenester

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp	Hovedprofiler				
					1	2	3	4	5
		Obligatoriske/valgbare emner							
Høst	TDT4186	OPERATIVSYSTEMER	1	7,5	v	o	v	-	v
Høst	TIØ4116	MIKROØK/INV ANALYSE		7,5	v	-	-	o	-
Høst	TMA4155	KRYPTOGRAFI INTRO		7,5	-	-	v	-	-
Høst	TTM4137	INF SIKKERH TRÅDL N		7,5	v	v	o	v	v
Høst	TTM4150	NETTARK I INTERNETT		7,5	o	v	o	v	v
Høst	TTM4155	TELETRAFIKKTEORI		7,5	o	v1	v1	v	v1
Høst	TTM4160	PROG DESIGN		7,5	v	o	v	v	o
Høst	IT3604	ORG OG IKT		7,5	-	-	-	-	o
Vår	-	EKSP I TEAM TV PROSJ	2	7,5	o	o	o	o	o
Vår	TDT4180	MMI	3	7,5	v	v	v	-	v
Vår	TDT4240	PROGR VAREARKITEKTUR	3	7,5	-	v	v	-	v
Vår	TIØ4126	OPTIM/BESL STØTTE		7,5	-	-	-	o	-
Vår	TIØ4135	IKT ØKONOMI		7,5	-	-	-	o	-
Vår	TTM4120	PÅLITELIGE SYSTEMER		7,5	o	v1	v1	v	v1
Vår	TTM4128	NETT/TJENESTE ADM		7,5	o	o	o	v	v
Vår	-	INGENIØREMNE ANNET STUDIEPROGRAM	1,3	7,5	o	o	o	-	o
		Komplementære emner	4						
Høst	FI5205	CORP RESPONS ETHICS		7,5	v	v	v	v	v
Høst	FI5206	TECHN GOOD SOCIETY		7,5	v	v	v	v	v
Høst	KULT2210	KUNNSKAP OG KOMM		7,5	v	v	v	v	v
Høst	SPRÅK3501	SCIENTIFIC COM		7,5	v	v	v	v	v
Høst	TIØ4201	RISIKOHÅNDTERING		7,5	v	v	v	v	v
Høst	TIØ4215	KONTR RETT FORHANDL		7,5	v	v	v	v	v
Høst	TIØ4230	ENTRE MARKED PRODUTV		7,5	v	v	v	v	v
Høst	TIØ4295	BEDRIFTSØKONOMI		7,5	v	v	v	v	v
Høst	TIØ5200	PROJ ORG		7,5	v	v	v	v	v
Høst	TMM4220	INNOVASJON		7,5	v	v	v	v	v
Høst	TPD4142	DESIGN THINKING		7,5	v	v	v	v	v
Høst	TTK4220	IKKE TEK SYST DYN		7,5	v	v	v	v	v
		Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:	1						
Høst	TDT4125	ALGORITMEKONSTR VK		7,5	-	v	-	-	-
Høst	TDT4200	PARALLELLE BEREGN		7,5	-	v	-	-	-
Høst	TDT4235	PROGRAMVAREKVALITET		7,5	v	v	v	-	-
Høst	TDT4237	PROGRAMVARESIKKERHET		7,5	-	-	v	-	-
Høst	TDT4245	SAMHANDLINGSTEKN		7,5	-	v	-	-	-
Høst	TIØ4120	OPERASJONSANALYSE GK		7,5	v	-	-	-	-
Høst	TMA4160	KRYPTOGRAFI		7,5	-	-	v	-	-
Høst	TPK4140	DRIFTSSIKKERHET VEDL		7,5	v	-	v	-	-
Høst	TTT4120	DIG SIGNALBEHANDLING		7,5	v	-	v	-	-
Høst	TTT4190	MUSIKKTEKNOLOGI		7,5	-	v	-	-	-
Vår	TDT4190	DISTRIB SYSTEMER	3	7,5	v	v	v	-	v
Vår	TDT4242	KRAV/TEST	3	7,5	v	v	v	-	-
Vår	TTT4136	LYD/BILDEBEHANDL	3	7,5	v	v	v	-	v

v1 - Minst ett av emnene skal velges

Fotnoter, se neste side

- 1) I tillegg til de obligatoriske emner skal det velges emner, inklusive ingeniøremnet annet studieprogram, slik at det blir 30 studiepoeng i hvert semester. I tillegg til ingeniøremne annet studieprogram skal studentene kunne velge enten et basisemne, et ingeniøremne eller et ikke-teknologisk emne i 8. semester (gjelder ikke hovedprofil 1 Nett og tjenestekvalitet).
- 2) Emnebeskrivelsen for Eksperter i team, tverrfaglig prosjekt, står omtalt på egen side etter tabellene i boken.
- 3) Anbefalte ingeniøremner fra annet studieprogram.
- 4) Ett komplementært emne skal velges fra listen under. Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen. Enkelte emner kan være adgangsbegrenset, se www.ntnu.no/studier/opptak/emneopptak. Frist for å søke opptak er 1. juni.

Hovedprofiler:

- 1 Nett og tjenester - Nett og tjenestekvalitet
- 2 Nett og tjenester - Tjenester og systemutvikling
- 3 Nett og tjenester - Informasjonssikkerhet
- 4 Nett og tjenester - Teleøkonomi
- 5 Nett og tjenester - Telematikk og samfunn

FAKULTET FOR INFORMASJONSTEKNOLOGI, MATEMATIKK OG ELEKTROTEKNIKK

Studieprogram Kommunikasjonsteknologi (MTKOM)

5. årskurs

Studieretning Nett og tjenester

Und.-sem.	Emnenr	Emnetittel	Anm	Sp	Hovedprofiler				
					1	2	3	4	5
		Fordypningsemner							
Høst	TTM4516	NT NETT/TJEN FDE		7,5	o	-	-	-	-
Høst	TTM4526	NT TJEN/SYST FDE		7,5	-	o	-	-	-
Høst	TTM4536	NT INFO SIKKERH FDE		7,5	-	-	o	-	-
Høst	TTM4546	NT TELEØK FDE		7,5	-	-	-	o	-
Høst	TTM4556	NT TELEM/SAMF FDE		7,5	-	-	-	-	o
		Fordypningsprosjekt							
Høst	TTM4511	NT NETT/TJEN FDP		15,0	o	-	-	-	-
Høst	TTM4521	NT TJEN/SYST FDP		15,0	-	o	-	-	-
Høst	TTM4531	NT INFO SIKKERH FDP		15,0	-	-	o	-	-
Høst	TTM4541	NT TELEØK FDP		15,0	-	-	-	o	-
Høst	TTM4551	NT TELEM/SAMF FDP		15,0	-	-	-	-	o
		Komplementære emner	1						
Høst	FI5205	CORP RESPONS ETHICS		7,5	v	v	v	v	v
Høst	FI5206	TECHN GOOD SOCIETY		7,5	v	v	v	v	v
Høst	KULT2210	KUNNSKAP OG KOMM		7,5	v	v	v	v	v
Høst	SPRÅK3501	SCIENTIFIC COM		7,5	v	v	v	v	v
Høst	TIØ4201	RISIKOHÅNDTERING		7,5	v	v	v	v	v
Høst	TIØ4215	KONTR RETT FORHANDL		7,5	v	v	v	v	v
Høst	TIØ4230	ENTRE MARKED PRODUTV		7,5	v	v	v	v	v
Høst	TIØ4295	BEDRIFTSØKONOMI		7,5	v	v	v	v	v
Høst	TIØ5200	PROJ ORG		7,5	v	v	v	v	v
Høst	TMM4220	INNOVASJON		7,5	v	v	v	v	v
Høst	TPD4142	DESIGN THINKING		7,5	v	v	v	v	v
Høst	TTK4220	IKKE TEK SYST DYN		7,5	v	v	v	v	v
		Masteroppgave							
Vår	TTM4905	NETT/TJENESTER		30,0	o	o	o	o	o

- 1) Ett komplementært emne skal velges fra listen under. Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen. Enkelte emner kan være adgangsbegrenset, se www.ntnu.no/studier/opptak/emneopptak. Frist for å søke opptak er 1. juni.

Hovedprofiler:

- 1 Nett og tjenester - Nett og tjenestekvalitet
- 2 Nett og tjenester - Tjenester og systemutvikling
- 3 Nett og tjenester - Informasjonssikkerhet
- 4 Nett og tjenester - Teleøkonomi
- 5 Nett og tjenester - Telematikk og samfunn