

# FAKULTET FOR INFORMASJONSTEKNOLOGI, MATEMATIKK OG ELEKTROTEKNIKK

## Studieprogram Datateknikk (MTDT)

### 1. årskurs

| Und.-sem. | Emnenr   | Emnetittel                 | Anm | Sp  |
|-----------|----------|----------------------------|-----|-----|
|           |          | <b>Obligatoriske emner</b> |     |     |
| Høst      | EXPH0004 | EXPHIL-NT                  |     | 7,5 |
| Høst      | TDT4110  | INFORMASJONSTEKN GK        |     | 7,5 |
| Høst      | TMA4100  | MATEMATIKK 1               |     | 7,5 |
| Høst      | TMA4140  | DISKRET MATEMATIKK         |     | 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  |
|-----------|---------|----------------------------|-----|-----|
|           |         | <b>Obligatoriske emner</b> | 1   |     |
| 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 | PROGRAMVAREUTVIKL          |     | 7,5 |
| Vår       | TDT4145 | DATAMOD DATABASESYST       |     | 7,5 |
| Vår       | TDT4180 | MMI                        |     | 7,5 |
| Vår       | TTM4100 | KOMM TJEN NETT             |     | 7,5 |

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

# FAKULTET FOR INFORMASJONSTEKNOLOGI, MATEMATIKK OG ELEKTROTEKNIKK

## Studieprogram Datateknikk (MTDT)

### 3. årskurs

| Und.-sem. | Emnenr  | Emnetittel   | Anm | Sp  | Studieretninger |     |     |     |
|-----------|---------|--|-----|-----|-----------------|-----|-----|-----|
|           |         |  |     |     | SW              | INS | DIF | KDS |
|           |         | <b>Obligatoriske/valgbare emner</b>  |     |     |                 |     |     |     |
| Høst      | TDT4117 | INFORMASJONSGJENF  |     | 7,5 | -               | -   | o   | -   |
| Høst      | TDT4136 | LOGIKK/RESON SYST  |     | 7,5 | o               | o   | o   | o   |
| Høst      | TDT4165 | PROGRAMMERINGSSPRÅK  |     | 7,5 | o               | -   | -   | o   |
| Høst      | TDT4186 | OPERATIVSYSTEMER   |     | 7,5 | o               | o   | o   | o   |
| Høst      | TDT4195 | GRUNL VISU DATABEH   | 1   | 7,5 | -               | o   | -   | v   |
| Vår       | TDT4125 | ALGORITMEKONSTR VK   |     | 7,5 | -               | -   | v   | v1  |
| Vår       | TDT4171 | MET KUNSTIG INTELLIG   |     | 7,5 | v               | o   | v   | v   |
| Vår       | TDT4175 | INFORMASJONSSYSTEMER   |     | 7,5 | o               | v   | v   | v   |
| Vår       | TDT4190 | DISTRIB SYSTEMER   |     | 7,5 | v               | v   | v   | v   |
| Vår       | TDT4205 | KOMPILATORTEKNIKK  |     | 7,5 | -               | v   | -   | o   |
| Vår       | TDT4240 | PROGR VAREARKITEKTUR   |     | 7,5 | o               | v   | -   | -   |
| Vår       | TDT4242 | KRAV/TEST  |     | 7,5 | v               | -   | v   | -   |
| Vår       | TDT4258 | ENERGIEF DATASYS   |     | 7,5 | -               | -   | -   | v1  |
| Vår       | TDT4300 | DATAVAREH/DATAGRUVED   |     | 7,5 | -               | v   | o   | -   |
| Vår       | TIØ4258 | TEKNOLOGILEDELSE   |     | 7,5 | o               | o   | o   | o   |
|           |         | <b>Komplementære emner</b>   | 1,2 |     |                 |     |     |     |
| Høst      | TIØ4120 | OPERASJONSANALYSE GK   |     | 7,5 | v               | v   | v   | v   |
| Høst      | TIØ4146 | FINANS TEKN-NAT STUD   |     | 7,5 | v               | v   | v   | v   |
| Høst      | TIØ4230 | ENTRE MARKED PRODUTV   |     | 7,5 | v               | v   | v   | v   |
| Høst      | TIØ5200 | PROJ ORG   |     | 7,5 | v               | v   | v   | v   |
| Høst      | TMM4225 | ING SAMHANDLING  |     | 7,5 | v               | v   | v   | v   |
| Høst      | TPD4142 | DESIGN THINKING  |     | 7,5 | v               | v   | v   | v   |
| Høst      | TTM4165 | IKT OG MARKED  |     | 7,5 | v               | v   | v   | v   |
|           |         | <b>Valgbare emner som det ikke tas hensyn til ved time- og eksamensplanl.:</b> |     |     |                 |     |     |     |
| Vår       | TDT4230 | GRAFIKK/VISUAL   |     | 7,5 | -               | -   | -   | v   |
| Vår       | TMA4105 | MATEMATIKK 2   |     | 7,5 | -               | -   | -   | v   |
| Vår       | TMA4280 | SUPERDATAMASKINER  |     | 7,5 | -               | -   | -   | v   |
| Vår       | TTT4110 | SIGNALBEH OG KOMM  |     | 7,5 | -               | -   | -   | v   |
| Vår       | IT3708  | SUB-SYM AI-METODER   |     | 7,5 | -               | -   | -   | v   |
| Vår       | MOL4010 | MOLEKYLÆRBIOLOGI   |     | 7,5 | -               | -   | -   | v   |

v1 - Minst ett av emnene må velges

- 1) Studenter ved studieretning Komplekse datasystemer som velger TDT4195 Grunnleggende visuell databehandling i 3. årskurs, må velge ett komplementært emne i 4. årskurs.
- 2) 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](http://www.ntnu.no/studier/opptak/emneopptak). Frist for å søke opptak er 1. juni.

Studieretninger:

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| SW  | Software                        |
| 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 |     |     |     |     |     |
|-----------|---------|-------------------------------------|-----|------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|           |         |                                     |     |      | SW            | SPT | ISE | INS | DIF | KDS |
|           |         | <b>Obligatoriske/valgbare emner</b> | 1   |      |               |     |     |     |     |     |
| Høst      | TDT4117 | INFORMASJONSGJENF                   |     | 7,5  | -             | -   | -   | v   | -   | -   |
| Høst      | TDT4150 | AVANSERTE DATABAS                   |     | 7,5  | -             | -   | -   | -   | o   | v   |
| Høst      | TDT4165 | PROGRAMMERINGSSPRÅK                 |     | 7,5  | -             | -   | -   | v   | -   | -   |
| Høst      | TDT4173 | MASKINLÆRING                        |     | 7,5  | -             | v   | -   | v1  | -   | -   |
| Høst      | TDT4195 | GRUNL VISU DATABEH                  | 2   | 7,5  | -             | v   | -   | -   | -   | v1  |
| Høst      | TDT4200 | PARALLELLE BEREGN                   |     | 7,5  | -             | v   | -   | -   | v   | v1  |
| Høst      | TDT4210 | HELSEINFORMATIKK                    |     | 7,5  | v1            | -   | v1  | -   | v   | -   |
| Høst      | TDT4235 | PROGRAMVAREKVALITET                 |     | 7,5  | v1            | v   | v1  | -   | -   | -   |
| Høst      | TDT4237 | PROGRAMVARESIKKERHET                |     | 7,5  | v1            | -   | v1  | -   | v   | -   |
| Høst      | TDT4245 | SAMHANDLINGSTEKN                    |     | 7,5  | v1            | v   | v1  | -   | v   | -   |
| Høst      | TDT4250 | MODELLBAS UTV AV IS                 |     | 7,5  | v1            | -   | v1  | -   | -   | -   |
| Høst      | TDT4255 | DATAMASKINKONSTR                    |     | 7,5  | -             | -   | -   | -   | -   | v1  |
| Høst      | TDT4287 | ALG FOR BIOINF                      |     | 7,5  | -             | -   | -   | -   | v   | v1  |
| Høst      | TDT4290 | KUNDESTYRT PROSJ                    |     | 15,0 | o             | o   | o   | o   | o   | v3  |
| Høst      | TDT4295 | DATAMASKINPROSJ                     |     | 15,0 | -             | -   | -   | -   | -   | v3  |
| Høst      | TMA4145 | LINEÆRE METODER                     |     | 7,5  | -             | -   | -   | -   | -   | v   |
| Høst      | IT3105  | KUNST INT PROGR                     |     | 7,5  | -             | -   | -   | v1  | v   | -   |
| Høst      | IT3402  | DESIGN GRAFISK BRUK                 |     | 7,5  | v1            | v   | v1  | -   | -   | -   |
| Høst      | IT3709  | INTELLIGENT BRUKERGR                |     | 7,5  | -             | v   | -   | v1  | -   | -   |
| Vår       | -       | EKSP I TEAM TV PROSJ                | 3   | 7,5  | o             | o   | o   | o   | o   | o   |
| Vår       | TDT4125 | ALGORITMEKONSTR VK                  |     | 7,5  | v2            | -   | v2  | v   | v   | v2  |
| Vår       | TDT4190 | DISTRIB SYSTEMER                    |     | 7,5  | -             | v   | -   | -   | -   | -   |
| Vår       | TDT4215 | WEB-INTELLIGENS                     |     | 7,5  | v2            | -   | v2  | v   | v   | -   |
| Vår       | TDT4225 | STORE DATAMENGDER                   |     | 7,5  | -             | -   | -   | -   | o   | v   |
| Vår       | TDT4230 | GRAFIKK/VISUAL                      |     | 7,5  | -             | o   | -   | v2  | -   | v2  |
| Vår       | TDT4240 | PROGR VAREARKITEKTUR                | 2   | 7,5  | -             | v   | -   | -   | -   | -   |
| Vår       | TDT4242 | KRAV/SPES OG TEST                   |     | 7,5  | v2            | v   | v2  | -   | -   | -   |
| Vår       | TDT4252 | VIRKSOMHETSMOD/ARK                  |     | 7,5  | v2            | -   | v2  | -   | v   | -   |
| Vår       | TDT4260 | DATAMASKINARKITEKTUR                |     | 7,5  | -             | v   | -   | -   | -   | v2  |
| Vår       | TDT4265 | DATASYN                             | 4   | 7,5  | -             | -   | -   | v2  | -   | -   |
| Vår       | TDT4280 | DISTRIB INT AGENTER                 |     | 7,5  | -             | v   | -   | v2  | -   | -   |
| Vår       | TDT4300 | DATAVAREH DATAGRUVED                |     | 7,5  | v2            | -   | v2  | -   | -   | -   |
| Vår       | TMA4280 | SUPERDATAMASKINER                   |     | 7,5  | -             | -   | -   | -   | -   | v2  |
| Vår       | IT3708  | SUB-SYM AI-METODER                  |     | 7,5  | -             | -   | -   | v2  | -   | -   |
| Vår       | IT3803  | DIGITALE BIBLIOTEK                  | 4   | 7,5  | -             | -   | -   | -   | v   | -   |
| Vår       | -       | INGENIØREMNE ANNET                  |     |      |               |     |     |     |     |     |
|           |         | STUDIEPROGRAM                       | 1   | 7,5  | o             | o   | o   | o   | o   | o   |

v1 - minst ett av emnene må velges

v2 - minst ett av emnene må velges

v3 - ett av prosjektemnene må velges

forts.

- 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 enten et basiselement, et ingeniøremne eller et ikke-teknologisk emne i 8. semester. Også andre emner enn de som er oppført i tabellen kan velges. For valg av emner, se [www.ntnu.no/studier/mtdt/oppbygging](http://www.ntnu.no/studier/mtdt/oppbygging).
- 2) Emnet er obligatorisk for studenter ved hovedprofil Spillteknologi som ikke har tatt emnet i 3. årskurs.
- 3) Emnebeskrivelsen for Eksperter i team, tverrfaglig prosjekt, står omtalt på egen side etter tabellene i boken.
- 4) Undervises ikke i studieåret 2013/14.

Hovedprofiler:

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| SW  | Software                         |
| SPT | Spillteknologi                   |
| ISE | IS-engineering*                  |
| INS | Intelligente systemer            |
| DIF | Data- og informasjonsforvaltning |
| KDS | 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). Studentene følger vertsinstusjonens studieplan når de er i utlandet.

Valg av hovedprofil i de forskjellige studieretningene:

| Studieretning                    | Hovedprofiler |     |     |     |     |     |
|----------------------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                  | SW            | SPT | ISE | INS | DIF | KDS |
| Software                         | v             | v   | v   | -   | -   | -   |
| Data- og informasjonsforvaltning | -             | v   | -   | -   | v   | -   |
| Intelligente systemer            | -             | v   | -   | v   | -   | -   |
| Komplekse datasystemer           | -             | v   | -   | -   | -   | v   |

# FAKULTET FOR INFORMASJONSTEKNOLOGI, MATEMATIKK OG ELEKTROTEKNIKK

## Studieprogram Datateknikk (MTDT) 5. årskurs

| Und.-sem. | Emnenr  | Emnetittel                                    | Anm | Sp   | Hovedprofiler |     |     |     |     |     |
|-----------|---------|---|-----|------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|           |         |   |     |      | SW            | SPT | ISE | INS | DIF | KDS |
| Høst      | TDT4506 | <b>Fordypningsemne</b><br>DATATEKNIKK FDE     |     | 7,5  | o             | o   | o   | o   | o   | o   |
| Høst      | TDT4501 | <b>Fordypningsprosjekt</b><br>DATATEKNIKK FDP |     | 15,0 | o             | o   | o   | o   | o   | o   |
|           |         | <b>Komplementære emner</b>                    | 1   |      |               |     |     |     |     |     |
| Høst      | TIØ4120 | OPERASJONSANALYSE GK                          |     | 7,5  | v             | v   | v   | v   | v   | v   |
| Høst      | TIØ4146 | FINANS TEKN-NAT STUD                          |     | 7,5  | v             | v   | v   | v   | v   | v   |
| Høst      | TIØ4230 | ENTRE MARKED PRODUTV                          |     | 7,5  | v             | v   | v   | v   | v   | v   |
| Høst      | TIØ5200 | PROJ ORG                                      |     | 7,5  | v             | v   | v   | v   | v   | v   |
| Høst      | TMM4225 | ING SAMHANDLING                               |     | 7,5  | v             | v   | v   | v   | v   | v   |
| Høst      | TPD4142 | DESIGN THINKING                               |     | 7,5  | v             | v   | v   | v   | v   | v   |
| Høst      | TTM4165 | IKT OG MARKED                                 |     | 7,5  | v             | v   | v   | v   | v   | v   |
| Vår       | TDT4900 | <b>Masteroppgave</b><br>DATATEKN INF VIT      |     | 30,0 | o             | 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](http://www.ntnu.no/studier/opptak/emneopptak). Frist for å søke opptak er 1. juni.

Hovedprofiler:

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| SW  | Software                        |
| SPT | Spillteknologi                  |
| ISE | IS-engineering*                 |
| INS | Intelligente systemer           |
| DIF | Data og informasjonsforvaltning |
| KDS | 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, Politechnico Milano, UnivDelft, Twente, Sorbonne, Tech Univ Catalonia). Studentene følger vertsinstitusjonens studieplan når de er i utlandet.

# 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 |     |     |     |     |
|-----------|---------|-------------------------------------|-----|------|---------------|-----|-----|-----|-----|
|           |         |                                     |     |      | SW            | INS | DIF | KDS | SPT |
|           |         | <b>Obligatoriske/valgbare emner</b> |     |      |               |     |     |     |     |
| Høst      | TDT4117 | INFORMASJONSGJENF                   | 1   | 7,5  | -             | v   | o   | -   | -   |
| Høst      | TDT4136 | LOGIKK/RESON SYST                   |     | 7,5  | o             | o   | o   | o   | o   |
| Høst      | TDT4150 | AVANSERTE DATABASER                 |     | 7,5  | -             | -   | o   | -   | -   |
| Høst      | TDT4165 | PROG SPRÅK                          |     | 7,5  | o             | v   | -   | v   | -   |
| Høst      | TDT4173 | MASKINLÆRING                        |     | 7,5  | -             | v   | -   | -   | -   |
| Høst      | TDT4195 | GRUNL VISU DATABEH                  |     | 7,5  | -             | o   | -   | v   | o   |
| Høst      | TDT4200 | PARALLELE BEREGN                    |     | 7,5  | -             | -   | -   | v   | v   |
| Høst      | TDT4210 | HELSEINFORMATIKK                    |     | 7,5  | v             | -   | v   | -   | -   |
| Høst      | TDT4235 | PROGRAMVAREKVALITET                 |     | 7,5  | v             | -   | -   | -   | v   |
| Høst      | TDT4237 | PROGRAMVARESIKKERHET                |     | 7,5  | v             | -   | v   | -   | -   |
| Høst      | TDT4245 | SAMHANDLINGSTEKN                    |     | 7,5  | v             | -   | v   | -   | v   |
| Høst      | TDT4250 | MODELLBAS UTV AV IS                 |     | 7,5  | v             | -   | -   | -   | v   |
| Høst      | TDT4255 | DATAMASKINKONSTR                    |     | 7,5  | -             | -   | -   | v   | -   |
| Høst      | TDT4287 | ALG BIOINFORMATIKK                  |     | 7,5  | -             | -   | -   | v   | -   |
| Høst      | TDT4295 | DATAMASKINPROSJ                     |     | 15,0 | -             | -   | -   | v   | -   |
| Høst      | TMA4145 | LINEÆRE METODER                     |     | 7,5  | -             | -   | -   | v   | -   |
| Høst      | IT3105  | KUNST INT PROGR                     |     | 7,5  | -             | v   | v   | -   | -   |
| Høst      | IT3402  | DESIGN GRAFISK BRUK                 |     | 7,5  | v             | -   | -   | -   | v   |
| Høst      | IT3709  | INTELLIGENT BRUKERGR                |     | 7,5  | -             | v   | -   | -   | v   |
| Vår       | -       | EKSP I TEAM TV PROSJ                | 2   | 7,5  | o             | o   | o   | o   | o   |
| Vår       | TDT4125 | ALGORITMEKONSTR VK                  |     | 7,5  | -             | -   | v   | v   | -   |
| Vår       | TDT4171 | MET KUNSTIG INTELLIG                |     | 7,5  | -             | v   | -   | -   | -   |
| Vår       | TDT4175 | INFORMASJONSSYSTEMER                |     | 7,5  | o             | -   | -   | -   | -   |
| Vår       | TDT4205 | KOMPILATORTEKNIKK                   |     | 7,5  | -             | -   | -   | v   | -   |
| Vår       | TDT4215 | WEB-INTELLIGENS                     |     | 7,5  | v             | -   | v   | -   | -   |
| Vår       | TDT4225 | STORE DATAMENGDER                   |     | 7,5  | -             | -   | o   | -   | -   |
| Vår       | TDT4230 | GRAFIKK/VISUAL                      |     | 7,5  | -             | v   | -   | v   | o   |
| Vår       | TDT4240 | PROGR VAREARKITEKTUR                |     | 7,5  | v             | -   | -   | -   | o   |
| Vår       | TDT4242 | KRAV/TEST                           |     | 7,5  | v             | -   | -   | -   | -   |
| Vår       | TDT4252 | VIRKSOMHETSMOD/ARK                  |     | 7,5  | v             | -   | -   | -   | -   |
| Vår       | TDT4258 | ENERGIEF DATASYS                    |     | 7,5  | -             | -   | -   | v   | -   |
| Vår       | TDT4260 | DATAMASKINARKITEKTUR                |     | 7,5  | -             | -   | -   | v   | -   |
| Vår       | TDT4265 | DATASYN                             | 4   | 7,5  | -             | v   | -   | -   | -   |
| Vår       | TDT4280 | DISTRIB INT AGENTER                 |     | 7,5  | -             | v   | -   | -   | -   |
| Vår       | TDT4300 | DATAVAREH/DATAGRUVED                |     | 7,5  | -             | -   | v   | -   | -   |
| Vår       | TMA4280 | SUPERDATAM INNF                     |     | 7,5  | -             | -   | -   | v   | -   |
| Vår       | IT3708  | SUB-SYM AI-METODER                  |     | 7,5  | -             | v   | -   | -   | -   |
| Vår       | IT3803  | DIGITALE BIBLIOTEK                  | 4   | 7,5  | -             | -   | v   | -   | -   |
| Vår       | -       | INGENIØREMNE ANNET                  |     |      |               |     |     |     |     |
|           |         | STUDIEPROGRAM                       | 3   | 7,5  | o             | o   | o   | o   | o   |

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.

For valg av emner se <http://www.ntnu.no/studier/midt/oppbygging>.

2) Emnebeskrivelsen for Ekspert i team, tverrfaglig prosjekt, står omtalt på egen side etter tabellene i boken.

3) Ett ingeniøremne på 7,5 studiepoeng skal velges fra annet studieprogram. Emnet kan alternativt tas i høstsemesteret.

4) Undervises ikke i studieåret 2013/14.

Hovedprofiler:

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| SW  | Software                         |
| INS | Intelligente systemer            |
| DIF | Data- og informasjonsforvaltning |
| KDS | Komplekse datasystemer           |
| SPT | Spillteknologi                   |

# FAKULTET FOR INFORMASJONSTEKNOLOGI, MATEMATIKK OG ELEKTROTEKNIKK

## 2-årig masterprogram Datateknikk (MIDT)

### 2. årskurs

(Gjelder ingeniører opptatt til det 2-årige masterprogrammet)

| Und.-sem. | Emnenr  | Emnetittel                                 | Anm | Sp   | Hovedprofiler |     |     |     |     |
|-----------|---------|--|-----|------|---------------|-----|-----|-----|-----|
|           |         |  |     |      | SW            | INS | DIF | KDS | SPT |
| Høst      | TDT4506 | <b>Fordypningsemne</b><br>DATATEKN FDE     |     | 7,5  | o             | o   | o   | o   | o   |
| Høst      | TDT4501 | <b>Fordypningsprosjekt</b><br>DATATEKN FDP |     | 15,0 | o             | o   | o   | o   | o   |
|           |         | <b>Teknologiske emner</b>                  | 1   |      |               |     |     |     |     |
| Høst      | TDT4165 | PROGRAMMERINGSSPRÅK                        |     | 7,5  | -             | -   | -   | v   | -   |
| Høst      | TDT4173 | MASKINLÆRING                               |     | 7,5  | -             | v   | -   | -   | -   |
| Høst      | TDT4200 | PARALLELE BEREGN                           |     | 7,5  | -             | -   | v   | v   | v   |
| Høst      | TDT4210 | HELSEINFORMATIKK                           |     | 7,5  | v             | -   | -   | -   | -   |
| Høst      | TDT4235 | PROGRAMVAREKVALITET                        |     | 7,5  | v             | -   | -   | -   | v   |
| Høst      | TDT4237 | PROGRAMVARESIKKERHET                       |     | 7,5  | v             | -   | v   | -   | -   |
| Høst      | TDT4245 | SAMHANDLINGSTEKN                           |     | 7,5  | v             | -   | v   | -   | v   |
| Høst      | TDT4250 | MODELLBAS UTV AV IS                        |     | 7,5  | v             | -   | -   | -   | -   |
| Høst      | TDT4255 | DATAMASKINKONSTR                           |     | 7,5  | -             | -   | -   | v   | -   |
| Høst      | TDT4287 | ALG FOR BIOINF                             |     | 7,5  | -             | -   | v   | v   | -   |
| Høst      | IT3402  | DESIGN GRAFISK BRUK                        |     | 7,5  | v             | -   | -   | -   | v   |
| Høst      | IT3709  | INTELLIGENT BRUKERGR                       |     | 7,5  | -             | v   | -   | -   | v   |
|           |         | <b>Komplementære emner</b>                 | 1   |      |               |     |     |     |     |
| Høst      | TIØ4120 | OPERASJONSANALYSE GK                       |     | 7,5  | v             | v   | v   | -   | v   |
| Høst      | TIØ4146 | FINANS TEKN-NAT STUD                       |     | 7,5  | v             | v   | v   | -   | v   |
| Høst      | TIØ4230 | ENTRE MARKED PRODUTV                       |     | 7,5  | v             | v   | v   | -   | v   |
| Høst      | TIØ5200 | PROJ ORG                                   |     | 7,5  | v             | v   | v   | -   | v   |
| Høst      | TMM4225 | ING SAMHANDLING                            |     | 7,5  | v             | v   | v   | -   | v   |
| Høst      | TPD4142 | DESIGN THINKING                            |     | 7,5  | v             | v   | v   | -   | v   |
| Høst      | TTM4165 | IKT OG MARKED                              |     | 7,5  | v             | v   | v   | -   | v   |
|           |         | <b>Masteroppgave</b>                       |     |      |               |     |     |     |     |
| Vår       | TDT4900 | DATATEKN INF VIT                           |     | 30,0 | o             | o   | o   | o   | o   |

1) Ett teknologisk eller komplementært emne skal velges. For hovedprofil Komplekse datasystemer velges ett teknologisk emne. Det tas ikke hensyn til emnene ved time- og eksamensplanleggingen.

Hovedprofiler:

SW Software  
 INS Intelligente systemer  
 DIF Data- og informasjonsforvaltning  
 KDS Komplekse datasystemer  
 SPT Spillteknologi