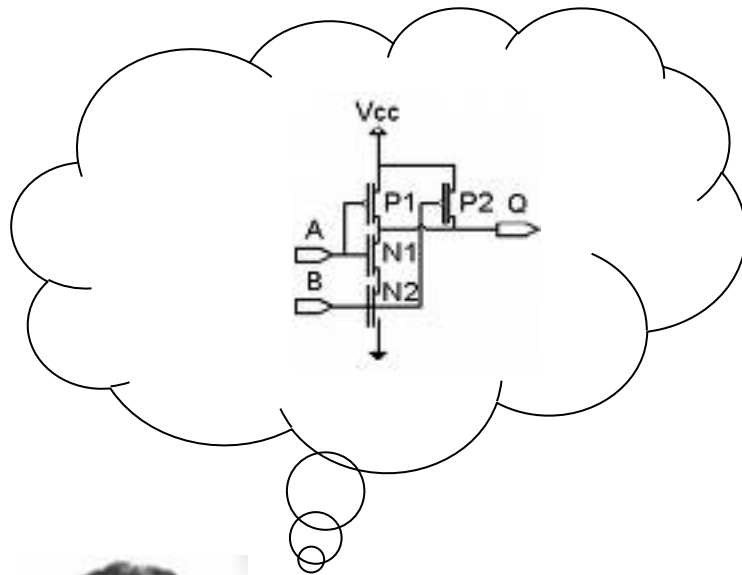


# Informasjonsmøte om valg for neste år for

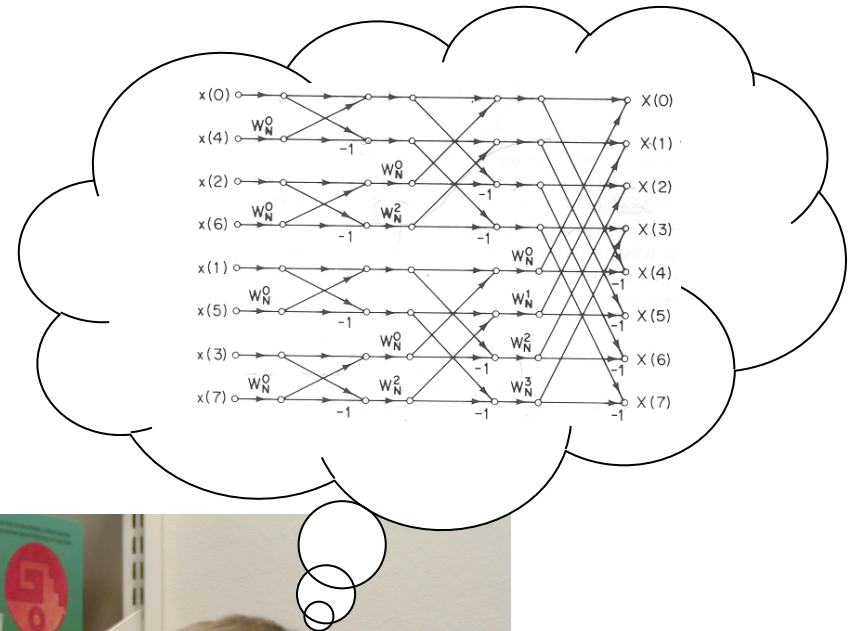
<b>MTEL 4. årskurs:</b>	<b>Alle studieretninger</b>
<b>MTKOM 4. Årskurs:</b>	<b>Studieretning SK</b>
<b>MIEL 1. Årskurs:</b>	<b>Alle studieretninger</b>

**NB:** [http://www.iet.ntnu.no/nb/studier/informasjon\\_for\\_studenter](http://www.iet.ntnu.no/nb/studier/informasjon_for_studenter)  
inneholder all nødvendig informasjon og vil bli kontinuerlig oppdatert

# Studieveiledere



NF og KS:  
Bjørn Barstad Larsen  
B-317



ASK og RS:  
Lars Lundheim  
C-333

# Studiesaker - administrativt

Signe Talukder: Prosjektvalg og fordypningstemavalg ++  
B406, (735) 94400, [Signe.Talukder@iet.ntnu.no](mailto:Signe.Talukder@iet.ntnu.no)

Astrid Hatlen: Formelle ting og regelverk

Gamle Fysikk / 361. (735) 94204, [Astrid.Hatlen@ime.ntnu.no](mailto:Astrid.Hatlen@ime.ntnu.no)

Leder av studieprogramrådet: Bojana Gajic  
C241, (735) 96977, [gajic@iet.ntnu.no](mailto:gajic@iet.ntnu.no)

Forenklet studieplan for  
5. årskurs, MTEL og MTKOM

Høst	Fordypningsemne	7.5 Sp
	Fordypnings- prosjekt	15 Sp
	Ikketeknisk emne	7.5 Sp
Vår	Masteroppgave	30 Sp

Forenklet studieplan for  
2. årskurs, MIEL

Høst	Fordypningsemne	7.5 Sp
	Fordypnings-prosjekt	7.5 Sp
	Kompletterende emne	7.5 Sp
	Teknologisk emne	7.5 Sp
Vår	Masteroppgave	30 Sp

# Fem valg

Følgende valg skal gjøres:

På Studweb:

1. Fordypningsemne og fordypningsprosjekt
2. Ikketeknisk emne (MTEL og MTKOM)
3. Teknisk emne (MIEL)

Frist 1. juni

Frist 1. juni

Frist 1. juni

Per epost til [signe.talukder@iet.ntnu.no](mailto:signe.talukder@iet.ntnu.no)

4. Prosjektoppgave

Frist 15. mai

5. Fordypningstema

Frist 1. juni

# Fordypningsemner for MTEL:

- Velges på StudWeb (studweb.ntnu.no) innen **1. juni**.
- Fordypningsemner:
  - TFE4525 Design av digitale systemer
  - TFE4545 Analog og blandet design
  - TFE4535 Fotonikk
  - TFE4565 Nanoelektronikk og mikrosystemer
  - TTT4555 Akustikk
  - TTT4565 Multimediasignalbehandling
  - TTT4515 Digital kommunikasjon
  - TTT4535 Romteknologi og navigasjon
  - TTT4545 Radioteknikk og -kommunikasjon
  - TTT4725 Signalbehandling i medisinske anvendelser

# Fordypningsemner og fordypningsprosjekt for MIEL:

- Velges på StudWeb (studweb.ntnu.no) innen **1. juni**.
- Fordypningsemner:
  - TFE4525 Design av digitale systemer
  - TFE4545 Analog og blandet design
  - TFE4565 Nanoelektronikk og mikrosystemer
  - TTT4555 Akustikk
  - TTT4565 Multimediasignalbehandling
  - TTT4515 Digital kommunikasjon
  - TTT4535 Romteknologi og navigasjon
  - TTT4545 Radioteknikk og -kommunikasjon
  - TTT4725 Signalbehandling i medisinske anvendelser

(Følger din eksisterende hovedprofil)

# Fordypningsemner og fordypningsprosjekt for MTKOM:

- Velges på StudWeb (studweb.ntnu.no) innen **1. juni**.
- Fordypningsemner:
  - TTT4585 Lyd- og bildebehandling
  - TTT4595 Trådløs kommunikasjon

(Følger din eksisterende hovedprofil)

# Ikketeknisk emne (MTEL og MTKOM)

- Velges på StudWeb (studweb.ntnu.no) innen **1. juni.**
- **Definisjon på hva som kan godkjennes som perspektivemne/ikke-teknologisk emne i sivilingeniørstudiet:** ”De ikke-teknologiske emnene skal øke forståelsen for andre disipliner og bidra til større variasjon og bredde i et teknologipreget studium. De må således for den enkelte student representere en annen studiekultur. De har bl.a. til hensikt å sette teknologien i et samfunnsmessig perspektiv, slik at sivilingeniørene forutser og tar ansvar for konsekvensene av sine avgjørelser. Emnene kan således være både profesjonsrettede og holdningsskapende. **Emnene vil til eksempel kunne omfatte:** Etikk, filosofi, arkitektur, musikk og annen kunst, medisin, juridiske emner, organisasjonslære, økonomi, ledelse, teknologihistorie, miljøkunnskap, psykologi, språk, kulturforståelse og mellommenneskelig kommunikasjon”.
- **NB: Du må selv sjekke eventuell eksamenskollisjon.**

# Teknologiske emner (MIEL)

Velges på StudWeb innen 1. juni.

**MIEL 2. årskurs 2008-2009, anbefalte teknologiske emner, sist oppdatert 28.04.2008**

Emnenr	Emnetittel	Sem	Sp	ASK				NF	KS		RS		
				1	2	3	4	1	1	2	1	2	
TFE4151	Design av integrerte kretser	H	7,5					v				v	
TFE4175	Realisering og test av digitale komponenter	H	7,5						o				
TFE4186	Analog CMOS 1	H	7,5					v	v	o		v	
TFE4225	MEMS-design	H	7,5					v					
TFE4160	Elektrooptik og lasere	H	7,5					v					
TTT4125	Informasjonsteori	H	7,5	v			o		v				
TTT4130	Digital kommunikasjon	H	7,5	v	v	o	v		v	v			
TTT4145	Radiokommunikasjon	H	7,5		v	v							
TTT4155	Fjernmåling	H	7,5	v		v					v	v	
TTT4170	Audioteknologi	H	7,5	v	v	(v)							
TTT4175	Marin akustikk	H	7,5	v		v						v	
TTT4205	Mikrobølge og høyhastighets passive kompon	H	7,5							v	v		
TMA4145	Lineære metoder	H	7,5	(v)	(v)	(v)							
FY3020	Romteknologi I	H	7,5			v					v	v	
TDT4120	Algoritmer og datastrukturer	H	7,5	(v)	(v)	(v)			v				
TTK4155	Industrielle datasystemer	H	7,5						v				
TFE4180	Halvlederteknologi	H	7,5							v			
TTT4140	Navigasjon	H	7,5									v	
TBA4245	Geodesi	H	7,5									(v)	(v)

ASK1- Akustikk

ASK2 - Multimedia-signalbehandling

ASK3 - Digital kommunikasjon

ASK4 - Signalbehandling i medisinske anvendelser

NF5 - Nanoelektronikk og mikrosystemer

KS7 - Design av digitale systemer

KS8 - Analog og blandet design

RS9 - Romteknologi og navigasjon

RS10 - Radioteknikk og -kommunikasjon

# Prosjektoppgave

- Publiseres på [www.iet.ntnu.no/nb/studier/Informasjon for studenter](http://www.iet.ntnu.no/nb/studier/Informasjon%20for%20studenter) torsdag 30. april
- Informasjonsmøter om prosjektene i uke 19
- Sett opp 3 prosjektønsker i prioritert rekkefølge
- Ønskene sendes innen **15. mai** til [signe.talukder@iet.ntnu.no](mailto:signe.talukder@iet.ntnu.no)
- Tildelt prosjektoppgave publiseres 22. mai.

# Prosjektoppgave

## Oversikt over informasjonsmøter:

- Tirsdag 5/5 kl. 1315-1600 på rom B343, for ASK/SK
- Torsdag 7/5 kl. 1315-1500 i EL4, for KS
- ? på rom ?, for RS
- Tirsdag 5/5 kl 13:15-15:00 på rom B418, for NF

# Fordypningstema

- Temaene finnes under [www.iet.ntnu.no/nb/studier/Informasjon\\_for\\_studenter](http://www.iet.ntnu.no/nb/studier/Informasjon_for_studenter)
- Velg to tema i samråd med faglærer på prosjektet
- Sendes inn innen **1. juni** til [signe.talukder@iet.ntnu.no](mailto:signe.talukder@iet.ntnu.no)

- TFE01 Laveffekt design
- TFE02 Hardware/software codesign
- TFE03 Selvttest av digitale moduler
- TFE04 Dynamisk rekonfigurerbare systemer
- TFE05 Høynivåsyntese og verifisering
- TFE06 ASIC for MEMS
- TFE07 Integrert CMOS RF design
- TFE08 Datakonvertere
- TFE09 Lav-spenning/Lav-effekt analoge integrerte kretser
- TFE11 MEMS og mekanikk
- TFE12 Medisinske sensorer
- TFE13 Fotoniske sensorer (tidl. Fiberkomponenter)
- TTT01 3-D lyd og lyd i multimediaanvendelser
- TTT02 Adaptive filtere
- TTT03 Akustisk fjernmåling
- TTT04 Antenneteknikk
- TTT07 Fusjonering av sensordata og avanserte radarkonsepter
- TTT09 Kommunikasjons- og kodingsteori
- TTT11 Musikk og sansning
- TTT12 Numerisk akustikk, utvalgte emner
- TTT14 Passive mikrobølgekomponenter
- TTT15 Satellittkommunikasjon
- TTT16 Taleteknologi, utvalgte emner
- TTT17 Virkninger av lyd
- TTT18 Aktive mikrobølge integrerte kretser
- TTT23 Biomedisinsk bilde- og signalbehandling og kommunikasjon
- TTT26 Radar
- TTT29 Satellitnavigasjon