

# Generisk emnevegg for NTNUs sivilingeniørstudier studieåret 2019/20

Oppdatert av FUS juni 2019

Emneveggene er styrende for alle siv.ing.-studier ved NTNU, med de unntak som er angitt nedenfor. Emneveggene er ikke styrende for andre teknologimasterutdanninger ved NTNU.

## 5-årig integrert (master i teknologi)

Sem	7,5 SP	7,5 SP	7,5 SP	7,5 SP
10	MASTEROPPGAVE (20 uker)			
9	<b>IKKETEK 4</b> K-emne 2	FORDYPNINGSORDNING (prosjekt + skallemer / fordypningsemner)		
8	Ekspert i team	<b>ING</b> – annet studieprogram	<b>ING</b>	<b>Valgfritt emne</b> (Bas/ <b>ING</b> /K-emne)
7	<b>TEKBAS 5</b>	<b>IKKETEK 3</b> K-emne 1	<b>ING</b>	<b>ING</b>
6	<b>MATNAT 4</b>	<b>ING</b>	<b>ING</b>	<b>ING</b>
5	<b>STATISTIKK</b>	<b>IKKETEK 2</b> Områdeemne Teknologiledelse	<b>ING</b>	<b>ING</b>
4	<b>MAT 4</b>	<b>MATNAT 3</b>	<b>TEKBAS 4</b>	<b>ING</b>
3	<b>MAT 3</b>	<b>MATNAT 2</b>	<b>TEKBAS 3</b>	<b>ING</b>
2	<b>MAT 2</b>	<b>MATNAT 1</b>	<b>TEKBAS 2</b>	<b>ING</b>
1	<b>MAT 1</b>	<b>IKKETEK 1</b> Ex.phil. for naturvit. og teknologi	<b>TEKBAS 1</b> IT grunnkurs	<b>ING</b>

<b>MAT</b> = matematikkemne <b>TEKBAS</b> = teknologisk basiseemne <b>IKKETEK</b> = ikke-teknologisk emne <b>K-EMNE</b> = komplementært emne	<b>MATNAT</b> = andre matematisk-naturvit. emner <b>ING</b> = ingeniøremne <i>Skravering angir at emnene er obligatoriske</i> <i>Fet skrift angir ikke-tekniske emner</i>
---	--

Fordypningsemne, alternativ:

- 2 emner + 7.5 sp prosjekt, eller
- 1 emne + 15 sp prosjekt, eller
- Fordypningsprosjektet tas på 15 sp (1 skallemerne + 7,5 sp prosjekt) og stå friere mht. et annet emne på 7,5 sp.

Unntak:

- **ING – annet studieprogram.** Fritak: Energi og miljø (MTENERG), Fysikk og matematikk (MTFYMA), Industriell økonomi og teknologiledelse (MTIØT) og Ingeniørvitenskap og IKT (MTING)
- **K-emner.** Fritak: Industriell økonomi og teknologiledelse (MTIØT)
- **MAT 2.** Datateknologi (MTDT) tar Diskret matematikk i stedet
- **MAT 4.** Datateknologi (MTDT) har annet innhold i fjerde-nivå matematikk enn MAT4
- **IKKETEK 2** Områdeemnet. Industriell økonomi og teknologiledelse (MTIØT) tar i stedet Fysikk

## 2-årig (master i ingeniørfag)

Sem	7,5 SP	7,5 SP	7,5 SP	7,5 SP
4	MASTEROPPGAVE (20 uker)			
3	IKKETEK K-emne	FORDYPNINGSEMNE (prosjekt + skallemer/fordypningsemner)		
2	Ekspert i team	ING	ING	Valgfritt emne (Bas/ING/K-emne)
1	Felles introduksjons- emne ING	Bas/ING	ING	ING

<b>MAT</b> = matematikkemne <b>TEKBAS</b> = teknologisk basisemne <b>IKKETEK</b> = ikke-teknologisk emne <b>K-EMNE</b> = komplementært emne	<b>MATNAT</b> = andre matematisk-naturvit. emner <b>ING</b> = ingeniøremne <i>Skravering angir at emnene er obligatoriske</i> <i>Fet skrift angir ikke-tekniske emner</i>
--	--

Felles introduksjonsemne **ING**. Mest aktuelt for 2-årige studieprogram som ikke har tilsvarende 5-årig program.

**Bas / ING** 1.semester. Kan være Programmering og numerikk, for å oppfylle IT-kravet i de nasjonale siv.ing.-vilkårene)

Fordypningsemne, alternativ:

- 2 emner + 7.5 sp prosjekt
- 1 emne + 15 spp prosjekt.
- Fordypningsprosjektet tas på 15 sp (1 skallemerne + 7,5 sp prosjekt) og stå friere mht. et annet emne på 7,5 sp.
- For 2-årige program kan også hele fordypningen også bestå av 3 enkeltemner som utgjør en faglig helhet.