Studieplan – Industriell økonomi 2024

Graden består av 300 studiepoeng:

- Felles obligatoriske emner for sivilingeniørstudenter (80-85 studiepoeng, avhengig av valgt spesialisering)
- Felles obligatoriske emner for Industriell økoomi-studenter, inklusive masteroppgave på 30 studiepoeng (100 studiepoeng)
- Spesialiseringsemner (95-110 studiepoeng, avhengig av valgt spesialisering)
- Valgfrie emner (10-30 studiepoeng, avhengig av valgt spesialisering)

Velg mellom 6 ulike spesialiseringer og følg studieplan for valgt spesialisering:

1. Byggeteknikk
2. Datavitenskap
3. Energifysikk
4. Innovasjon og produktutvikling
5. Maskindesign og driftsteknologi
6. Vann- og miljøteknikk

Se studieplaner for de ulike spesialiseringene på sidene nedenfor, rangert etter alfabetisk rekkefølge.

SPESIALISERING: BYGGETEKNIKK

Kull 2024 - Industriell økonomi med Byggeteknikk									
	Juni								
	Vår	MASTER							30
	Jan								
	Høst	IND310		TBA390/ARK300[4]		TBA202			25
5. året	Aug								
	Juni								
	Vår	IND240	IND210		TBA224/ARK220[3]		IND220		30
	Jan								
	Høst	TBA331		IND220	Valgf.[1]/10 sp på 300[2]				25
4. året	Aug								
	juni								
	Vår	STAT100		ARK210		ECN210[1]/10 sp på 300[2]			30
	Jan	IND300							5
	Høst	IND200		TBA223		TBA210			30
3. året	Aug								
	Juni								
	Vår	BUS210		TBA222		TBA190			30
	Jan								
	Høst	FYS102A	MATH123		TBM120		Valgfag[2]		30
2. året	Aug								
	Juni								
	Vår	FYS101		MATH122		BUS110			30
	Jan	FYS110							5
	Høst	MATH121		INF120		PHI100			25
1. året	Aug	IMRT100							5
									300

[1] Velg fra listen over anbefalte valgfrie emner. Anbefalt emne satt inn.
[2] Velg 10 sp på 300-nivå: IND320, BUS3xx, ECN3xx
[3] Velg ett av emnene: TBA224 eller ARK220
[4] Velg ett av emnene: TBA390 eller ARK300

Oblig. Siv.ing.	80	Oblig. INDØK	100
FYS101	10	BUS110	10
FYS102A (evnt FYS102, 10 sp)	5	BUS210	10
IMRT100	5	IND200	10
INF120	10	IND210	10
MATH121	10	IND240	5
MATH122	10	IND300	5
MATH123	10	IND310	10
PHI100/PHI101/PHI102	10	M30 - Masteroppgave	30
STAT100	10		
		[1] Velg 10 sp på 300-nivå:	
Oblig. Byggeteknikk	**100**	BUS3xx	
ARK210	10	ECN3xx	
FYS110	5	IND320	
IND220	10		
TBA190	10	[1] Anbefalte valgfrie emner	
TBA202	5	TBA100	5
TBA210	10	TBA110	5
TBA222	5	TBA150	5
TBA223	5	TBA215	10
TBA224/ARK220[3]	10	ARK100	10
TBA331	10	ARK200	10
TBA390/ARK300[4]	10	BUS210	10
TBM120	10	BUS220	10
		IND220	10
		IND230	5
		IND250	5
		IND310	10
		IND320	10
		ECN210	10

SPESIALISERING: DATAVITENSKAP

Kull 2024 - industriell økonomi med Datavitenskap									
	juni								
	vår	MASTER							*30*
	jan								
	høst	IND310		IND320		DAT320[4]			*30*
5. år	aug								
	juni								
	vår	IND240	IND210		MLA310				*25*
	jan	INF240							*5*
	høst	DAT300		STAT351		M10A[4]/10 sp på 300[3]			*30*
4. år	aug								
	juni								
	vår	INF221	ECN210[2]		IND220[2]	M10A[4]/10 sp på 300[3]			*30*
	jan	IND300							*5*
	høst	IND200		INF230		IND220[2]			*25*
3. år	aug								
	juni	INF203[1]							
	vår	BUS210		MATH285		DAT200			*30*
	jan	INF202[1]							*5*
	høst	STAT100		MATH123		FYS102A	INF201		*30*
2. år	aug	INF131							*5*
	juni								
	vår	FYS101		MATH122		BUS110			*25*
	jan								
	høst	MATH121		INF120		PHI100			*25*
1. år	aug	IMRT100							*5*
									305

[1] Velg enten INF202 eller INF203

[2] Velg fra listen over anbefalte valgfrie emner. Anbefalt emne satt inn.

[3] Velg 10 sp på 300-nivå: IND320, BUS3xx, ECN3xx

[4] Velg minst 10 sp blant: DAT320, IND320, INF250, MATH220, MATH250, MLA210 og STAT340

Oblig. Siv.ing.	**80**	**Oblig. INDØK**	**100**
FYS101	10	BUS110	10
FYS102A (evnt FYS102, 10	5	BUS210	10
IMRT100	5	IND200	10
INF120	10	IND210	10
MATH121	10	IND240	5
MATH122	10	IND300	5
MATH123	10	IND310	10
PHI100/PHI101/PHI102	10	M30 - Masteroppgave	30
STAT100	10		
		[3] Velg 10 sp på 300-nivå:	
Obligatorisk data	**95**	BUS3xx	
DAT200	10	ECN3xx	
DAT300	10	IND320	
INF131	5		
INF201	5	**Anbefalte valgfrie emner**	
INF202/203	5	INF250	10
INF221	5	MATH250	10
INF230	10	IND220	10
INF240	5	IND250	5
MATH285	10	BUS210	10
MLA310	10	BUS220	10
STAT351	10	ECN210	10
[4] Velg minst 10 sp:			
DAT320	10		
IND320	10		
INF250	10		
MATH220	10		
MATH250	10		
MLA210	10		
STAT340	10		
Eventuelt relevante emner fra utveksling			

SPESIALISERING: ENERGIFYSIKK

Kull 2024 - industriell økonomi med Energifysikk									
	juni								
	vår	MASTER							*30*
	jan								
	høst	IND310		FYS375		FYS377[5]			*30*
5. år	aug	FYS378[2]							5
	juni								
	vår	IND210		IND240	FYS241[4]		valgfag[2]		*30*
	jan	FYS230							*5*
	høst		FYS254	FYS272		Valgf.[2]/10 sp på 300[2]			*30*
4. år	aug								
	juni								
	vår	FYS235	FYS236	FYS251	ECN210[2]/10sp på 300[3]				*25*
	jan	IND300							*5*
	høst	STAT100		IND250	valgfag[2]				*25*
3. år	aug								
	juni								
	vår	BUS210		KJM100		valgfag[2]			*25*
	jan								
	høst	MATH123		FYS102[1]		IND200			*30*
2. år	aug								
	juni								
	vår	FYS101		MATH122		BUS110			*25*
	jan								
	høst	MATH121		INF120		PHI100			*30*
1. år	aug	IMRT100							*5*
									300

[1] På denne retningen må du ta FYS102 i stedet for FYS102A

[2] Velg fra listen over anbefalte valgfrie emner. Anbefalt emne satt inn.

[3] Velg 10 sp på 300-nivå: IND320, BUS3xx, ECN3xx

[4] FYS241 kan byttes ut med FYS245 etter nærmere avtale med veileder

[5] Kan byttes med andre FYS3xx-emner (F.eks. FYS373, FYS374, FYS377, FYS388)

Oblig. Siv.ing.	85
FYS101	10
FYS102[1]	10
IMRT100	5
INF120	10
MATH121	10
MATH122	10
MATH123	10
PHI100/PHI101/PHI102	10
STAT100	10

Obligatoriske energifysikk	95
FYS230	10
FYS235	5
FYS236	5
FYS241/FYS245[3]	10
FYS251	5
FYS254	5
FYS272	10
FYS375	10
FYS377[4]	10
IND250	5
KJM100	10

Velg i tillegg minst 10 sp i tekniske fag som valgfag (emner med kode MATH, FYS, TIP, TMP. INF, DAT, TEL, TIN eller tekniske utvekslingsemner)

Oblig. INDØK	100
BUS110	10
BUS210	10
IND200	10
IND210	10
IND240	5
IND300	5
IND310	10
M30 - Masteroppgave	30

[1] Velg 10 sp på 300-nivå:	
BUS3xx	
ECN3xx	
IND320	

[2] Anbefalte valgfrie emner	
BUS210	10
BUS220	10
ECN210	10
FYS103	5
FYS140	5
FYS141	5
FYS340	5
FYS373	10
FYS374	10
FYS376	10
FYS378	5
IND220	10
IND230	5
IND250	5
IND310	10
IND320	10
TEL200	10

SPESIALISERING: INNOVASJON OG PRODUKTUTVIKLING

Kull 2024 - industriell økonomi med Innovasjon og produktutvikling									
	juni								
	vår	MASTER							*30*
	jan								
	høst	IND310		TIP300					*25*
5. år	aug								
	juni								
	vår	IND210		IND240	TMP310				*25*
	jan								
	høst	10 sp på 300[3)]		TBM250		TIP200			*30*
4. år	aug								
	juni								
	vår	STAT100		TMP220		IND220			*25*
	jan	IND300							*5*
	høst	IND200		TBM200		IND220			*25*
3. år	aug								
	juni								
	vår	BUS210		TIP150	TMP160	ECN210[2)]			*30*
	jan	IND230							*5*
	høst	MATH123		FYS102[1)]		TBM120			*30*
2. år	aug								
	juni								
	vår	FYS101		MATH122		BUS110			*30*
	jan	FYS110							*5*
	høst	MATH121		INF120		PHI100			*30*
1. år	aug	IMRT100							*5*
									300

[1)] På denne retningen må du ta FYS102 i stedet for FYS102A

[2)] Velg fra listen over anbefalte valgfrie emner. Anbefalt emne satt inn.

[3)] Velg 10 sp på 300-nivå: IND320, BUS3xx, ECN3xx

Oblig. Siv.ing.	**85**
FYS101	10
FYS102[1)]	10
IMRT100	5
INF120	10
MATH121	10
MATH122	10
MATH123	10
PHI100/PHI101/PHI102	10
STAT100	10
Oblig. Innovasjon og prod.	**105**
FYS110	5
IND220	10
IND230	5
TBM120	10
TBM200	10
TBM250	10
TIP150	5
TIP200	10
TIP300	15
TMP160	5
TMP220	10
TMP310	10

Oblig. INDØK	**100**
BUS110	10
BUS210	10
IND200	10
IND210	10
IND240	5
IND300	5
IND310	10
M30 - Masteroppgave	30
[1)] Velg 10 sp på 300-nivå:	
BUS3xx	
ECN3xx	
IND320	
[1)] Anbefalt valgfrie emner	
TIP100	5
IND250	5
KJM100	10
FYS230	10
FYS235	5
BUS210	10
BUS200	10
IND250	5
ECN210	10
TIN100	5
TIN200	5
TIN300	5
TIN301	5

SPESIALISERING: MASKINDESIGN OG DRIFTSTEKNOLOGI

Kull 2024 - Industriell økonomi med Maskindesign og driftsteknologi									
	Juni								
	Vår	MASTER							*30*
	Jan								
	Høst	TMP320		IND310		valgfag[3)]			*25*
5. året	Aug	TMP320							*5*
	Juni								
	Vår	IND240	IND210		TMP310				*25*
	Jan	IND300							*5*
	Høst	TBM250		IND250	valgfag[3)]				*20*
4. året	Aug								
	Juni								
	Vår	STAT100		TMP220		10sp på 300-nivå[4)]			*30*
	Jan			FYS230					*5*
	Høst	IND200			TBM200				*25*
3. året	Aug								
	Juni								
	Vår	BUS210		KJM100[2)]		TMP160	TIP150		*30*
	Jan	IND230							*5*
	Høst	TBM120		MATH123		FYS102[1)]			*30*
2. året	Aug								
	Juni								
	Vår	FYS101		MATH122		BUS110			*30*
	Jan	FYS110							*5*
	Høst	MATH121		INF120		PHI100			*30*
1. året	Aug	IMRT100							*5*
									305

[1)] På denne retningen må du ta FYS102 i stedet for FYS102A

[2)] KJM100 anbefales å ta dersom du ikke har kjemi fra VGS

[3)] Velg fra listen over anbefalte valgfrie emner

[4)] Velg 10 sp på 300-nivå: IND320, BUS3xx, ECN3xx

Oblig. Siv.ing.	**85**
FYS101	10
FYS102[1)]	10
IMRT100	5
INF120	10
MATH121	10
MATH122	10
MATH123	10
PHI100/PHI101/PHI102	10
STAT100	10
Oblig. Maskin	**110**
FYS110	5
FYS230	10
IND230	5
IND250	5
KJM100[2)]	10
TBM120	10
TBM200	10
TBM250	10
TIP150	5
TMP160	5
TMP220	10
TMP310	10
TMP320	15

Oblig. INDØK	**100**
BUS110	10
BUS210	10
IND200	10
IND210	10
IND240	5
IND300	5
IND310	10
M30 - Masteroppgave	30
[4)] Velg 10 sp på 300-nivå:	
BUS3xx	
ECN3xx	
IND320	
[3)] Anbefalte valgfrie emner	
TIP100	5
TMP100	5
FYS103	5
FYS235	5
TIN200	5
INF201	5
INF202/203	5
TMP310	10
TEL100	5
TEL240	10
DAT200	10
BUS210	10
BUS220	10
IND220	10
ECN210	10

SPESIALISERING: VANN- OG MILJØTEKNIKK

Kull 2024 - Industriell økonomi med Vann- og miljøteknikk									
	juni								
	vår	MASTER							*30*
	jan								
	høst	IND310		THT3xx (minst 15 sp)[3]					*25*
5. år	aug								
	juni								
	vår	IND210		IND240	THT271		THT301 (7,5 sp)		*32,5*
	jan	THT320							*5*
	høst	THT211	THT261		10 sp på 300-nivå[2]				*25*
4. år	aug								
	juni								
	vår	THT200 (7,5 sp)		TPS200		THT291/THT280[1]			*27,5*
	jan	IND300							*5*
	høst	STAT100		IND200		Valgfag[1]			*25*
3. år	aug								
	juni								
	vår	BUS210		KJM100		VANN200			*30*
	jan	THT100							*5*
	høst	MATH123		FYS102A	TBM120				*25*
2. år	aug								
	juni								
	vår	FYS101		MATH122		BUS110			*25*
	jan	FYS110							*5*
	høst	MATH121		INF120		PHI100			*30*
1. år	aug	IMRT100							*5*
									300

[1] Velg fra listen over anbefalte valgfrie emner. Anbefalt emne satt inn.

[2] Velg 10 sp på 300-nivå: IND320, BUS3xx, ECN3xx

[3] Velg minst 15 studiepoeng blant: THT302 (7,5 sp), THT303 (7,5 sp), THT310 (10 sp), THT340 (10 sp), og THT390 (5 sp)

Oblig. Siv.ing.	**80**
FYS101	10
FYS102A (evnt FYS102, 10 sp)	5
IMRT100	5
INF120	10
MATH121	10
MATH122	10
MATH123	10
PHI100/PHI101/PHI102	10
STAT100	10

Oblig. Vann og miljø	**110**
FYS110	5
KJM100	10
TBM120	10
THT100	5
THT200	7,5
THT211	5
THT261	10
THT271	10
THT301	7,5
THT320	5
THT302/THT303/THT310/THT340/THT390[3]	15
TPS200	10
VANN200	10

Oblig. INDØK	**100**
BUS110	10
BUS210	10
IND200	10
IND210	10
IND240	5
IND300	5
IND310	10
M30 - Masteroppgave	30

[1] Velg 10 sp på 300-nivå:

BUS3xx	
ECN3xx	
IND320	

[1] Anbefalte valgfrie emner

IND220	10
BUS220	10
BUS210	10
IND230	5
IND250	5
IND310	10
IND320	10
ECN210	10
VANN200	10
THT280	10
THT291	5
THT201	5
TBA201	5