

FAKULTET FOR SAMFUNNSVITENSKAP OG TEKNOLOGILEDELSE

INDUSTRIELL ØKONOMI OG TEKNOLOGILEDELSE

SÆRBESTEMMELSER

Studietilbud

- Opptak til 1. årskurs ved studiet i Industriell økonomi og teknologiledelse. Det kan velges mellom de tre fagretningene Datateknikk og kommunikasjonsteknologi, Energi og miljø og Produktutvikling og produksjon.
- Opptak til 3. årskurs ved Studieretning Industriell økonomi og administrasjon (10 plasser).
- Opptak til 3. årskurs ved Studieretning Helse, miljø og sikkerhet (28 plasser).
- Opptak til 4. årskurs ved Studieretning Industriell økonomi og administrasjon. 5 plasser for eksterne studenter. Opptak forutsetter at studentene har 15 vektall økonomisk/administrative emner fra tidligere utdanning.
- Instituttet har plasser ved Multifakultært studieprogram for Industriell økologi.
- Instituttet har plasser ved Multifakultært studieprogram for Prosjektledelse.

Valg av teknologiemne

I 1. og 2. årskurs følger studentene obligatoriske teknologiemner innenfor de respektive fagretningene. Studenter ved fagretningen Datateknikk og kommunikasjonsteknologi må innen 15. mai i 1. årskurs ha gitt melding til instituttkontoret ved Institutt for industriell økonomi og teknologiledelse om hvilket teknologiemne som ønskes i 4. semester.

Valg av teknologiemner i 3. årskurs må være innmeldt til Instituttkontoret innen 15. mai i 2. årskurs.

Studieretning Industriell økonomi og administrasjon - Emnevalg i 4. årskurs

Ved slutten av 3. årskurs skal studentene velge en av to emnekombinasjoner for studiet i 4. årskurs - Administrasjon eller Økonomi. Det fremgår av tabellene til de forskjellige emnekombinasjoner hvilke emner som er obligatoriske og hvilke som er valgbare. Emner fra andre institutt ved NTNU av økonomisk/administrativ og/eller teknologisk art, kan tillates dersom det ikke oppstår kollisjon på time- og/eller eksamensplanen. Slike emner skal godkjennes av Institutt for industriell økonomi og teknologiledelse. Studentene skal levere inn forslag til emnevalg for hele 4. årskurs innen 15. mai i 3. årskurs. Valg av fagområde innen prosjekt i 9. semester er knyttet til valg av emnekombinasjon.

Studieretning Helse, miljø og sikkerhet - Emnevalg i 3. og 4. årskurs

Valg av emner i 3. årskurs må være innmeldt til instituttkontoret ved Institutt for industriell økonomi og teknologiledelse umiddelbart etter opptak til studieretningen i 3. årskurs og i 4. årskurs innen 15. mai i 3. årskurs. Valg av emner i 3. årskurs bør sees i sammenheng med hvilken fagkrets som ønskes i 4. årskurs.

Valg av tverrfaglig prosjekt - 4. årskurs

Det vil bli tilbudt et begrenset antall prosjektområder. Valg av prosjektområde skal skje innen 15. mai i 3. årskurs.

Opptak direkte til 3. årskurs

Studenter i sivilingeniørstudiet som etter våreksamen fyller kravet til oppflytting til 3. årskurs, kan gis adgang til et begrenset antall studie plasser ved en av studieretningene.

Studentene sender søknad til Studieavdelingen, Gløshaugen, innen 15. mai i 4. semester.

Emnevalg innmeldes til Institutt for industriell økonomi og teknologiledelse senest 15. september i 5. semester.

For studieretning Helse, miljø og sikkerhet gjelder følgende:

Studenter fra alle sivilingeniørstudiene kan søke opptak til HMS-studieretningen. For å få godkjent studieretningen må en ha alle fem HMS-emnene, HMS fordypningsemne, inklusive prosjekt og HMS hovedoppgave, fire matematikkemner, ett fysikkemne og ett statistikkemne. I tillegg kommer basisemne/metodeemne og ingeniøremne som følger progresjonen på det fakultetet som studenten kommer fra.

En kan velge om en vil ha sterk ledelsesprofil eller sterk teknologiprofil på HMS-studiet etter følgende alternativer:

Alternativ 1 Vekt på ledelse

Slik som tabellen viser med Organisering av permanente og temporære organisasjoner, Markedsføring og entreprenørskap, Regnskap, Mikroøkonomi og optimering og Investeringsanalyse og beslutningsteori. Det anbefales at studenten da velger et ingeniøremne som valgemne i 9. semester for å styrke teknologidelen av studiet.

Alternativ 2 Vekt på teknologi

De fem administrative/økonomiske emnene erstattes med Teknologiledelse 1 og 2 og tre ingeniøremner fra det fakultetet som studenten kommer fra.

Alternativ 3 Blanding ledelsesemner/teknologiemner

Studenten velger to eller flere av de administrative/økonomiske emnene i alternativ 1. Totalt må de administrative/økonomiske emnenes omfang minimum omfatte Teknologiledelse 1 og 2.

Det vil bli utarbeidet anbefalte kombinasjoner av ingeniøremner fra de ulike teknologifakultetene som passer godt sammen med HMS-emnene. Slike lister kan fås på instituttkontoret IØT.

Adgang til eksamen

For å få adgang til eksamen i de enkelte emnene, må kandidaten ha utført obligatoriske øvinger i vedkommende emne.

Plassbegrensning på enkeltemne

For emner som er satt opp i studieplanen for sivilingeniørstudiet Industriell økonomi og teknologiledelse vil det ut fra hensyn til det pedagogiske opplegget for undervisning, semesteroppgaver og tellende øvinger, kunne bli begrenset adgang for studenter fra andre studier. Det forutsettes at søkere til enkeltemner kan dokumentere nødvendige forkunnskaper. Søknad sendes til Instituttet (ikke den enkelte faglærer) innen 15. september og 15. februar.

Forandring av fagkrets

Ombytting av enkelte valgbare emner kan finne sted med instituttets samtykke.

Slike endringer tillates normalt ikke foretatt etter 15. september for høsteksamenssemner og 15. februar for vår-eksamenssemner for den eksamensperiode hvor første gangs prøve i emnet/emnene skal være avlagt.

Utland

Studenter ved Institutt for industriell økonomi og teknologiledelse kan normalt søke seg til utlandet i 4. årskurs og få godkjent dette som en del av sivilingeniørgraden. Forutsetningen for å få et slikt studieår godkjent er at fagplaner legges frem og godkjennes på forhånd, før studentene reiser. Søknadsfrist for forhåndsgodkjennelse av fagplaner til utlandet er 1. mars i 3. årskurs. Studieåret vil ikke bli tatt inn i sivilingeniørgraden før vitnemål fra utenlandsk studiested er forevist og godkjent av Instituttet.

Hovedoppgaven - 4 1/2-årig studium

For å få utlevert hovedoppgave kreves som hovedregel at alle emnene i fagkretsen skal være bestått. Dersom instituttet skal kunne fravike dette krav, skal det tas hensyn til:

- omfanget av de gjenstående emnene
- om de gjenstående emnene er vesentlige for gjennomføring av hovedoppgaven.

For å få utlevert hovedoppgave forlanges at den foreskrevne praksis er opparbeidet og godkjent.

Normalt skal hovedoppgaven gjennomføres innen utgangen av det kalenderår hvor eksamen er avlagt i 4. årskurs. Hovedoppgaven er vanligvis knyttet til ett av de videregående kursene innenfor den enkelte emnekombinasjon med dertil tilhørende fagseksjontilknytning. Etter søknad kan studentene i særlige tilfeller få adgang til å gjennomføre hovedoppgaven ved andre fakulteter. Frist for søknad om uttak av hovedoppgave i 9. semester er 15. mai. Uttak av hovedoppgave skal normalt skje 20. september. Frist for å søke utsettelse på hovedoppgaven er minimum 14 dager før uttak/innlevering.

Studenter som ble opptatt til 4 1/2-årig studium og som tas igjen av det 5-årige studiet

Studenter som opprinnelig ble opptatt til 4 1/2-årig studium og som ønsker å fullføre m/hovedoppgave i 9. semester selv om de er tatt igjen av den 5-årige studieplanen, må utføre et prosjektarbeid m/fordypning (SIS1095) på 5 vekttall i 8. semester.

Ekskursjoner

Normalt gjennomføres følgende obligatoriske ekskursjoner ved sivilingeniørstudiet i industriell økonomi og teknologiledelse:

- i høstsemesteret for 1. årskurs i forbindelse med Introduksjonsuka
- i vårsemesteret for 1. årskurs i forbindelse med emnet SIS1001 ORGMIL.
- i høstsemesteret for 3. årskurs i forbindelse med bedriftssimulering.

Dessuten gjennomføres det en større felles ekskursjon i 3. årskurs, og en, eventuelt flere, mindre ekskursjoner i 4. årskurs.

S. FAKULTET FOR SAMFUNNSVITENSKAP OG TEKNOLOGILEDELSE

Industriell økonomi og teknologiledelse

1. og 2. årskurs (1. avdeling)

Fagretning Energi og miljø

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		Obligatoriske emner									
1h	SIE4002	KRETSTEKNIKK 1		3	6	3				2,5	TE
1h	SIF5003	MATEMATIKK 1		4	4	4				2,5	TE
1h	SIF8001	INFORMASJONSTEKN GK		2	6	4				2,5	TE
1h	EXH001	EXPHIL MODUL 1		3	2	7				2,5	TE
1v	SIF5005	MATEMATIKK 2					4	4	4	2,5	TE
1v	SIF5010	MATEMATIKK 3					4	2	6	2,5	TE
1v	SIS1001	ORGMIL					3	2	7	2,5	TE
1v	EXS002	EXPHIL MODUL 2					3	2	7	2,5	TØ
		Sum		12	18	18	14	10	24	20	
		Obligatoriske emner									
2h	SIE1005	KRETSANALYSE		3	6	3				2,5	TE
2h	SIF5012	MATEMATIKK 4K		4	2	6				2,5	TE
2h	SIO1027	TERMODYNAMIKK 1		4	4	4				2,5	TE
2h	SIS1005	REGNSKAP		4	4	4				2,5	TE
2v	SIF4029	FYSIKK					4	4	4	2,5	TE
2v	SIF5062	STATISTIKK					4	4	4	2,5	TE
2v	SIO1008	FLUIDMEKANIKK					4	4	4	2,5	TE
2v	SIO7005	ENERGI OG MILJØ					3	2	7	2,5	TE
		Sum		15	16	17	15	14	19	20	

S. FAKULTET FOR SAMFUNNSVITENSKAP OG TEKNOLOGILEDELSE

Industriell økonomi og teknologiledelse

3. årskurs 2001/2002 (2. avdeling)

Fagretning Energi og miljø

Studieretning Industriell økonomi og administrasjon

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		Obligatoriske emner									
3h	SIS1010	MIKROØKONOMI OG OPT		4	1	7			2,5	TE	
3h	SIS1032	ORG PERM OG TEMP		4	1	7			2,5	TE	
3v	SIS1015	INVESTERINGSANALYSE	1				4	4	4	2,5	TE
3v	SIS1034	ENTREPRENØRSKAP	1				3	2	7	2,5	TØ
		Sum obl. emner		8	2	14	7	6	11	10	
		Valgbare emner	2								
3h	SIE1045	ENERGISYSTEMER		3	6	3				2,5	TE
3h	SIE1010	ELEKTRISKE MASKINER		4	4	4				2,5	TE
3v	SIE1035	ENERGIPLANLEGGING					3	4	5	2,5	TE
3v	SIE3005	REGULERINGSTEKNIKK					3	6	3	2,5	TE

- 1) Ett av fagene kan etter søknad til instituttet byttes med et teknologi/metodisk emne.
- 2) To emner må velges i hvert av semestrene.

Studieplan for 4. årskurs 2002/2003 og høyere årskurs er under utarbeidelse. Foreløpige planer er som følger:

7. semester

Økonomi

Foretaksstyring

Optimeringsmetoder

Administrasjon

Innovasjon og info ledelse

Endringsledelse

Strategisk ledelse

Valgemner

Teknologiemner

Valgemner

8. semester

Tverrfaglig prosjekt

Økonomi

Prosjektøkonomi og finans

Modellering og prod systemer

Administrasjon

Industriell markedsføring og internasjonalisering

Logistikk og innkjøpsledelse

Personalledelse

Valgemner

Teknologiemner

Valgemner

9. semester

Fordypningsemne,

inklusive prosjekt

Valgemne

10. semester

Hovedoppgave

S. FAKULTET FOR SAMFUNNSVITENSKAP OG TEKNOLOGILEDELSE

Industriell økonomi og teknologiledelse

3. årskurs (2. avdeling) 2000/2001 (Overgangsordning)

Fagretning Elektronikk og teleteknikk

Studieretning Industriell økonomi og administrasjon

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		Obligatoriske emner									
3h	SIF5012	MATEMATIKK 4K		4	2	6				2,5	TE
3h	SIS1010	MIKROØKONOMI OG OPT		4	1	7				2,5	TE
3h	SIS1032	ORG PERM OG TEMP		4	1	7				2,5	TE
3v	SIS1015	INVESTERINGSANALYSE	1				4	4	4	2,5	TE
3v	SIS1034	ENTREPRENØRSKAP	1				3	2	7	2,5	TØ
		Sum obl. emner		12	4	20	7	6	11	12,5	
		Valgbare emner	2								
3h	SIE1045	ENERGISYSTEMER		3	6	3				2,5	TE
3h	SIE5010	AKSESS TRANSPORTNETT	3	3	2	7				2,5	TE
3v	SIE1010	ELEKTRISKE MASKINER					4	4	4	2,5	TE
3v	SIE1035	ENERGIPLANLEGGING					3	4	5	2,5	TE
3v	SIE3005	REGULERINGSETEKNIKK					3	6	3	2,5	TE
3v	SIE5035	NETTINTELLIGENS	3				3	2	7	2,5	TE

- 1) Ett av emnene kan etter søknad til instituttet byttes med et teknologi/metodisk emne.
- 2) Ett høstemne og to våremner må velges.
- 3) Teknologiemne for Teleteknikk.

I uke 11 2001 utgår all ordinær undervisning for 3. årskurs pga. Aktivitetsuken. Mer informasjon om Aktivitetsuken blir gitt på NTNUs hjemmeside, www.ntnu.no/aktivitetsuken

S. FAKULTET FOR SAMFUNNSVITENSKAP OG TEKNOLOGILEDELSE

Industriell økonomi og teknologiledelse

1. og 2. årskurs (1. avdeling)

Fagretning Datateknikk og kommunikasjonsteknologi

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		Obligatoriske emner									
1h	SIE4002	KRETSTEKNIKK 1		3	6	3				2,5	TE
1h	SIF5003	MATEMATIKK 1		4	4	4				2,5	TE
1h	SIF8001	INFORMASJONSTEKN GK		2	6	4				2,5	TE
1h	EXH001	EXPHIL MODUL 1		3	2	7				2,5	TE
1v	SIF5005	MATEMATIKK 2					4	4	4	2,5	TE
1v	SIF8005	PROGRAMMERING					2	2	8	2,5	TE
1v	SIS1001	ORGMIL					3	2	7	2,5	TE
1v	EXS002	EXPHIL MODUL 2					3	2	7	2,5	TØ
		Sum		12	18	18	12	10	26	20	
		Obligatoriske emner									
2h	SIE4005	DIGITALTEK DATAMASK		3	6	3				2,5	TE
2h	SIF5060	STATISTIKK		4	4	4				2,5	TE
2h	SIF8010	ALGORITM DATASTRUKT		2	3	7				2,5	TEØ
2h	SIS1005	REGNSKAP		4	4	4				2,5	TE
2v	SIE5003	KOMMUNIKASJON	1				3	2	7	2,5	TE
2v	SIF4007	FYSIKK					4	4	4	2,5	TE
2v	SIF5010	MATEMATIKK 3					4	2	6	2,5	TE
2v	SIF8018	SYSTEMUTVIKLING					4	1	7	2,5	TE
2v	SIF8020	DATAMOD DATABASESYST	1				4	4	4	2,5	TE
		Sum		13	17	18	16/ 15	11/ 9	21/ 24	20	

1) Ett av emnene SIE5003 og SIF8020 må velges.

S. FAKULTET FOR SAMFUNNSVITENSKAP OG TEKNOLOGILEDELSE

Industriell økonomi og teknologiledelse

3. årskurs (2. avdeling)

Fagretning Datateknikk og kommunikasjonsteknologi

Studieretning Industriell økonomi og administrasjon

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		Obligatoriske emner									
3h	SIF5012	MATEMATIKK 4K		4	2	6				2,5	TE
3h	SIS1010	MIKROØKONOMI OG OPT		4	1	7				2,5	TE
3h	SIS1032	ORG PERM OG TEMP		4	1	7				2,5	TE
3v	SIS1015	INVESTERINGSANALYSE	1				4	4	4	2,5	TE
3v	SIS1034	ENTREPRENØRSKAP	1				3	2	7	2,5	TØ
		Sum obl. emner		12	4	20	7	6	11	12,5	
		Valgbare emner	2								
3h	SIE5015	PÅLIT YTELSE SIM		3	2	7				2,5	TE
3h	SIE5010	AKSESS TRANSPORTNETT		3	2	7				2,5	TE
3h	SIF8025	DATAMASKINER/OP SYST		4	1	7				2,5	TE
3h	SIF8028	PROGRAMMERINGSSPRÅK		3	1	8				2,5	TE
3h	SIF8031	KUNNSKAPSSYSTEMER		3	2	7				2,5	TE
3v	SIE5035	NETTINTELLIGENS					3	2	7	2,5	TE
3v	SIF8015	LOGIKK					4	2	6	2,5	TE
3v	SIF8035	INFORMASJONSSYST GK					2	2	8	2,5	TE
3v	SIF8039	GRAFIKK/BILDEBEH/MMI					4	1	7	2,5	TE

- 1) Ett av emnene kan etter søknad til instituttet byttes med et teknologiemne.
- 2) Ett av høstemnene og to av våremnene må velges.

I uke 11 2001 utgår all ordinær undervisning for 3. årskurs pga. Aktivitetsuken. Mer informasjon om Aktivitetsuken blir gitt på NTNUs hjemmeside, www.ntnu.no/aktivitetsuken

S. FAKULTET FOR SAMFUNNSVITENSKAP OG TEKNOLOGILEDELSE

Industriell økonomi og teknologiledelse

1. og 2. årskurs (1. avdeling)

Fagretning Produktutvikling og produksjon

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		Obligatoriske emner									
1h	SIF5003	MATEMATIKK 1		4	4	4				2,5	TE
1h	SIF8001	INFORMASJONSTEKN GK		2	6	4				2,5	TE
1h	SIO2015	PRODUKTUTVIKLING 1		2	8	2				2,5	TØ
1h	EXH001	EXPHIL MODUL 1		3	2	7				2,5	TE
1v	SIF5005	MATEMATIKK 2					4	4	4	2,5	TE
1v	SIO2017	PRODUKTUTVIKLING 2					3	6	3	2,5	TEØ
1v	SIS1001	ORGMIL					3	2	7	2,5	TE
1v	EXS002	EXPHIL MODUL 2					3	2	7	2,5	TØ
		Sum		11	20	17	13	14	21	20	
		Obligatoriske emner									
2h	SIF5009	MATEMATIKK 3		4	2	6				2,5	TE
2h	SIO1003	FASTHETSLÆRE		4	4	4				2,5	TE
2h	SIO3005	PRODUKSJ/DRIFTSTEKN		4	4	4				2,5	TEØ
2h	SIS1005	REGNSKAP		4	4	4				2,5	TE
2v	SIF4007	FYSIKK					4	4	4	2,5	TE
2v	SIF5062	STATISTIKK					4	4	4	2,5	TE
2v	SIO1025	TERMODYNAMIKK 1					4	4	4	2,5	TE
2v	SIO2005	MATERIALTEKNIKK 1					5	2	5	2,5	TE
		Sum		16	14	18	17	14	17	20	

S. FAKULTET FOR SAMFUNNSVITENSKAP OG TEKNOLOGILEDELSE

Industriell økonomi og teknologiledelse

3. årskurs (2. avdeling)

Fagretning Produktutvikling og produksjon

Studieretning Industriell økonomi og administrasjon

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		Obligatoriske emner									
3h	SIF5012	MATEMATIKK 4K		4	2	6				2,5	TE
3h	SIS1010	MIKROØKONOMI OG OPT		4	1	7				2,5	TE
3h	SIS1032	ORG PERM OG TEMP		4	1	7				2,5	TE
3v	SIS1015	INVESTERINGSANALYSE	1				4	4	4	2,5	TE
3v	SIS1034	ENTREPRENØRSKAP	1				3	2	7	2,5	TØ
		Sum obl. emner		12	4	20	7	6	11	12,5	
		Valgbare emner	2								
3h	SIO2021	PRODUKTUTVIKLING/IT		2	3	7				2,5	TØ
3h	SIO3005	PRODUKSJ/DRIFTSTEKN	3	4	4	4				2,5	TEØ
3v	SIE3040	REG TEKN M/EL KRETS					4	4	4	2,5	TE
3v	SIO2047	PRODUKTSIMULERING					3	2	7	2,5	TEØ
3v	SIO3008	BEARBEIDINGSTEKNIKK					3	2	7	2,5	TEØ

- 1) Ett av emnene kan etter søknad til instituttet byttes med et teknologiemne.
- 2) Ett av høstemnene og to av våremnene må velges.
- 3) Gjelder bare for studieåret 2000/2001.

I uke 11 2001 utgår all ordinær undervisning for 3. årskurs pga. Aktivitetsuken. Mer informasjon om Aktivitetsuken blir gitt på NTNUs hjemmeside, www.ntnu.no/aktivitetsuken

S. FAKULTET FOR SAMFUNNSVITENSKAP OG TEKNOLOGILEDELSE

Industriell økonomi og teknologiledelse

3. årskurs (2. avdeling)

Studieretning Helse, miljø og sikkerhet

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		Obligatoriske emner									
3h	SIF5016	MATEMATIKK 4N		4	2	6				2,5	TE
3h	SIS1032	ORG PERM OG TEMP		4	1	7				2,5	TE
3h	SIS1040	HMS KONTOR MILJØ		3	2	7				2,5	TØ
3v	SIS1034	ENTREPRENØRSKAP					3	2	7	2,5	TØ
3v	SIS1045	HMS INDUSTRI MILJØ					3	2	7	2,5	TE
3v	SIS1050	HMS SIKKERHETSSTYR					4	1	7	2,5	TE
		Sum obl. emner		11	5	20	10	5	21	15	
		Valgbare emner									
3h		Teknologiemne	1							2,5	
3v		Teknologiemne								2,5	

- 1) Studentene velger teknologi-/metodeemner fortrinnsvis fra det fakultet de kommer fra, 1 emne i høstsemesteret og 1 emne i vårsemesteret. Det er en forutsetning at de emner som velges ikke kolliderer på time- og eksamensplanen, verken innbyrdes eller med de obligatoriske emnene ved studieretningen. Studenter som kommer fra andre fakultet må velge SIS1005 Regnskap fra 2. årskurs istedenfor valgbart teknologiemne i høstsemesteret.

Studenter fra alle sivilingeniørstudiene kan søke opptak til HMS-studieretningen. Det er opptak til 3. årskurs. Se for øvrig særbestemmelsene foran.

I uke 11 2001 utgår all ordinær undervisning for 3. årskurs pga. Aktivitetsuken. Mer informasjon om Aktivitetsuken blir gitt på NTNUs hjemmeside, www.ntnu.no/aktivitetsuken

S. FAKULTET FOR SAMFUNNSVITENSKAP OG TEKNOLOGILEDELSE

Industriell økonomi og teknologiledelse

4. årskurs (2. og 3. avdeling)

Studieretning Helse, miljø og sikkerhet

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
4h	SIS1010	Obligatoriske emner MIKROØKONOMI OG OPT		4	1	7				2,5	TE
4h	SIS1047	HMS MILJØLEDELSE		4	1	7				2,5	TE
4v	SIS1015	INVESTERINGSANALYSE					4	4	4	2,5	TE
4v	SIS1049	HMS LEDELSE					4	1	7	2,5	TE
4v	SIS1090	EKSP I TEAM TV PROSJ						2	10	2,5	TØ
		Sum obl. emner		8	2	14	8	7	21	12,5	
4h		Valgbare emner Teknologiemne	1							2,5	
4h		Teknologiemne								2,5	
4v		Teknologiemne								2,5	

- 1) Studentene velger teknologi-/metodeemner fortrinnsvis fra det fakultet de kommer fra og fyller opp til 20 vektall med relevante emner. Det er en forutsetning at de emner som velges ikke kolliderer på time- og eksamensplanen, verken innbyrdes eller med de obligatoriske emnene ved studieretningen.

Foreløpig studieplan for 5. årskurs 2001/2002 er som følger:

<u>9. semester</u>	<u>10. semester</u>
Fordypningsemne, inklusive prosjekt	Hovedoppgave
Valgemne	

Studenter fra alle sivilingeniørstudiene kan søke opptak til HMS-studieretningen. Det er opptak til 3. årskurs. Se forøvrig under særbestemmelsene foran.

Studenter som ble opptatt til 4 1/2-årig studium og som tas igjen av det 5-årige studiet

Studenter som opprinnelig ble opptatt til 4 1/2-årig studium og som ønsker å fullføre m/hovedoppgave i 9. semester, selv om de er tatt igjen av den 5-årige studieplanen, må utføre et prosjektarbeid m/fordypning (SIS1095) på 5 vektall i 8. semester.

S. FAKULTET FOR SAMFUNNSVITENSKAP OG TEKNOLOGILEDELSE

Industriell økonomi og teknologiledelse

3. årskurs (2. avdeling)

Studieprogram/Studieretning Industriell økologi

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		Obligatoriske emner									
3h	SIS1032	ORG PERM OG TEMP		4	1	7				2,5	TE
3h	SVPOL111	MILJØPOLITIKK		2	2	8				2,5	TE
3h	SVS0001	MILJØ/RESSURSØKONOMI		4	1	7				2,5	TE
3v	SIF5013	MATEMATIKK 4N					4	2	6	2,5	TE
3v	SIO2080	INDUSTRIELL ØKOLOGI					2	2	8	2,5	TE
3v	SIS1084	MILJØKUNNSK/YRKESHYG					4	1	7	2,5	TE
		Sum obl. emner		10	4	22	10	5	21	15	
		Valgbare emner									
3h		Teknologiemne	1							2,5	
3v		Teknologiemne								2,5	

- 1) Studentene velger teknologi-/metodeemner fortrinnsvis fra den fagretningen de kommer fra, og fyller opp til 20 vekttall med relevante emner. Det er en forutsetning at de emner som velges ikke kolliderer på time- og eksamensplanen, verken innbyrdes eller med de obligatoriske emnene ved studieretningen. Studenter som er blitt tatt opp ved Industriell økonomi og teknologiledelse i 1. eller 2. årskurs, kan etter søknad bli tatt opp ved Industriell økologi-programmet. Det er begrenset antall plasser.

I uke 11 2001 utgår all ordinær undervisning for 3. årskurs pga. Aktivitetsuken. Mer informasjon om Aktivitetsuken blir gitt på NTNUs hjemmeside, www.ntnu.no/aktivitetsuken

S. FAKULTET FOR SAMFUNNSVITENSKAP OG TEKNOLOGILEDELSE

Industriell økonomi og teknologiledelse

4. årskurs 2001/2002 (2. og 3. avdeling)

Studieprogram/Studieretning Industriell økologi

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		Obligatoriske emner									
4h	SIO8060	LCA		2	4	6				2,5	TEØ
4h	SIS1010	MIKROØKONOMI OG OPT		4	1	7				2,5	TE
4h	SIS1082	MILJØ/SIKKERHETSLED		2	3	7				2,5	TE
4v	SIB5055	LUKKEDE MATR SLØYFER					2	4	6	2,5	TEØ
4v	SIS1015	INVESTERINGSANALYSE					4	4	4	2,5	TE
4v	SIS1034	ENTREPRENØRSKAP					3	2	7	2,5	TØ
4v	SIS1090	EKSP I TEAM TV PROSJ						2	10	2,5	TØ
		Sum obl. emner		8	7	21	9	12	27	17,5	
4h		Valgbare emner Teknologiemne	1							2,5	

- 1) Studentene velger teknologi-/metodeemne fortrinnsvis fra den fagretningen de kommer fra. Det er en forutsetning at det emnet som velges ikke kolliderer på time- og eksamensplanen, verken innbyrdes eller med de obligatoriske emnene ved studieretningen.

Foreløpig studieplan for 5. årskurs 2002/2003 er som følger:

<u>9. semester</u>	<u>10. semester</u>
Fordypningsemne, inklusive prosjekt	Hovedoppgave
Valgemne	

S. FAKULTET FOR SAMFUNNSVITENSKAP OG TEKNOLOGILEDELSE

Industriell økonomi og teknologiledelse

3. årskurs (2. avdeling)

Studieprogram/Studieretning i Prosjektledelse

Ex	Emnenr	Emnetittel	Anm	Høst			Vår			Vt	Kar
				F	Ø	S	F	Ø	S		
		Obligatoriske emner									
3h	SIF5012	MATEMATIKK 4K	1	4	2	6				2,5	TE
3h	SIO3020	IND SIKKERHET/PÅLIT		3	2	7				2,5	TEØ
3h	SIS1010	MIKROØKONOMI OG OPT		4	1	7				2,5	TE
3h	SIS1032	ORG PERM OG TEMP		4	1	7				2,5	TE
3v	SIO3011	KVALITETSLEDELSE					2	3	7	2,5	TEØ
3v	SIO3014	PROSJEKTSTYRING 1					3	2	7	2,5	TEØ
3v	SIS1015	INVESTERINGSANALYSE					4	4	4	2,5	TE
3v	SIS1034	ENTREPRENØRSKAP					3	2	7	2,5	TEØ
		Sum obl. emner		15	6	27	12	11	25	20	

1) Gjelder for alle fagretninger i studieåret 2000/2001. Gjelder ikke studenter fra Energi og miljø i 2001/2002.

Studieplan for 4. årskurs 2001/2002 og høyere årskurs er under utarbeidelse. Foreløpige planer er som følger:

7. semester

SIO30.. Prosjektstyring 2
SIS1017 Optimeringsmetoder
SIS1022 Foretaksstyring
SIS1038 Innov/info ledelse
SIS1074 Strategisk ledelse
SIS1078 Endringsledelse

8. semester

SIS1... Kontraktsrett
SIS1020 Prosjektøk og finans
SIS1023 Modellering prod sys
SIS1036 Log og innkjøpsled
SIS1063 Ind markedsfør/int
SIS1076 Personalledelse
SIS1090 Tverrfaglig prosjekt

Studentene kan velge to ulike fagområder. Et fagområde har emnekombinasjoner med hovedvekt innen Administrasjon. Det andre fagområdet har emnekombinasjoner med hovedvekt på Økonomi. Det må minimum velges 3 administrative/økonomiske emner i 4. årskurs.

Alle studenter må ha emnene Prosjektstyring 2, Tverrfaglig prosjekt og Kontraktsrett.

Alle studenter i 4. årskurs må minimum velge 2 teknologiske emner uansett emnekombinasjon.

9. semester

Fordypningsemne, inklusive prosjekt
Valgemne

10. semester

Hovedoppgave

I uke 11 2001 utgår all ordinær undervisning for 3. årskurs pga. Aktivitetsuken. Mer informasjon om Aktivitetsuken blir gitt på NTNUs hjemmeside, www.ntnu.no/aktivitetsuken