

Fagplan
for
TIØ 4258
Teknologiledelse

Høsten 2015

Emnekoordinator:
Professor
Roger Sørheim
Rom 534, SBII
Tlf: (735) 91 029
e-mail: rogers@iot.ntnu.no

LÆRINGSMÅL

Emnet skal gi en introduksjon til fagfeltene organisasjon, økonomi og entreprenørskap. Ansatsen skal være bred og refererende, slik at studentene får en oversikt over de mange ulike bruksområdene og en ekstensiv litteraturliste for videre fordypning hvis de ønsker. Samtidig er det viktig å gå tilstrekkelig i dybden på utvalgte tema til at studentene føler mestring av et område. Emnet skal først og fremst være et verktøyfag som gir studentene noen modeller og metoder for å håndtere ulike problemstillinger, men som ikke gir seg ut for å være en fullstendig diskusjon av de enkelte områdene.

KARAKTERER / EVALUERING

Evalueringen i emnet gjøres på grunnlag av skriftlig eksamen (60 poeng) samt to tellende øvinger (hver kan gi 20 poeng). Slutt karakteren settes på bakgrunn av samlede antall oppnådde poeng. Eksamen er en individuell flervalgsoppgave med 30 spørsmål, hvert spørsmål har fire svaralternativer og riktig svar gir to poeng mens feil svar gir 0 poeng. Eksamen vil konsentrere seg om økonomidelen av emnet, men vil også inneholde noen spørsmål fra entreprenørskaps- og organisasjonsdelene. Eksamen har hjelpemiddelkode D. Eksamenstiden er 4t og eksamensdato og -tid er 3. desember 2015 kl. 09.00-13.00.

Øvingene gjelder henholdsvis entreprenørskapsdelen og organisasjonsdelen av emnet. Dette er gruppeoppgaver med grupper på fem eller seks studenter, og man beholder samme gruppe for begge de tellende øvingene. Studentene har ca. fire uker på å levere hver av øvingene, og alle i gruppen får den samme poengsummen.

Merk at øvingspoengene gjelder kun frem til og med første kontinuasjonseksamen. De som da ikke har bestått og de som tar frivillig gjentak må ta hele øvingsopplegget på nytt (tidligere innleverte øvinger kan ikke leveres på nytt). Studenter som ufrivillig (for eksempel ved sykdom) har havnet i en situasjon der de står uten gjeldende øvingsopplegg må søke om å få godskrevet poeng fra tidligere øvingsopplegg og kunne dokumentere hvorfor dette er nødvendig.

FAGSTAB

Emnekoordinator: Professor Roger Sørheim
Forelesere: Forsker Sven Jørund Kolstø (entreprenørskap)
Førsteamanuensis Jonas Ingvaldsen (organisasjon)
Førsteamanuensis II Einar Belsom (økonomi)
Universitetslektor II Tommy Dahlen (entreprenørskap / IPR)
Gruppekoordinator: NN (tekled@iot.ntnu.no)

Emnekoordinator tar hånd om administrative spørsmål samt sammensetning av referansegrupper og spørsmål om eksamensavvikling. Faglige spørsmål kan **kun** rettes til forelesere i det aktuelle temaet. Spørsmål om gruppesammensetning og øvingsarbeid rettes til gruppekoordinator (bruk mailadressen tekled@iot.ntnu.no).

FORELESNINGENE

Forelesningene holdes i henhold til den oppsatte undervisningsplan nederst i dokumentet.

Sted og tid:

Parallell I

[MSDESIG](#), [MTDESIG](#), [MTEL](#), [MTENERG](#), [MTKOM](#), [MTPETR](#), [MTTEKGEO](#), [MTTK](#)

Forelesning: [Mandag 12.15-15.00, F1](#)

Øving: [Tirsdag 17.15-19.00, R1](#)

Parallell II: [MTEL](#), [MTFYMA](#), [MTKOM](#), [MTMART](#), [MTPROD](#)

Forelesning: [Onsdag 12.15-15.00, F1](#)

Øving: [Fredag 14.15-16.00, F1](#)

ØVINGSOPPLEGGET

Det er tellende øvingsopplegg i emnet. Dette arbeidet gjøres i grupper på 5-6 studenter. Studentene kan selv sette sammen grupper ved å sende mail til følgende mailadresse (tekled@iot.ntnu.no) med navn på alle som er med i gruppen (5 eller 6). Dette må skje senest onsdag 28.08. Etter 28.08 vil gruppekoordinator sette sammen grupper for de øvrige studentene basert på lister over hvem som er oppmeldt i emnet. For å lette arbeidet med å sette sammen grupper vil vi at du også sender mail til tekled@iot.ntnu.no dersom du ikke skal ha øvingsopplegget og dersom du skal ha øvingsopplegget, men ikke har noen gruppe selv og vil at gruppekoordinator skal plassere deg i en tilfeldig gruppe. For hver av de to tellende øvingene vil det bli holdt 1 øvingstime der foreleser svarer på spørsmål som har kommet skriftlig til foreleser, samt 2 øvingstimer der det vil være stud.ass.er dere kan få hjelp av.

Andre øvingsaktiviteter

Det vil også være obligatorisk deltakelse i en bedriftssimulator. Som en del av simulatoren skal dere gjennomføre oppgaver relatert til økonomidelen av pensum. Dere skal gjennom kjøringen av simulatoren benytte de samme gruppene som tidligere. Studenter som av en grunn ikke har anledning til å delta på simulatoren må sende begrunnelse til tekled@iot.ntnu.no, og foreleser vil vurdere fritak. De som tidligere har tatt bedriftssimulatoren eller gjort en av økonomiøvingene er automatisk fritatt. Send likevel mail til tekled@iot.ntnu.no og si fra at du har hatt økonomiøvingen før, i tilfelle det ikke er registrert.

PENSUM

Pensum i kurset er boken «Teknologiledelse». Den var ny høsten 2011, og er sammensatt av ulike kapitler fra andre lærebøker. Dette fordi vi ikke har lærebøker som dekker alle de ulike temaene dere skal gjennom. Boken kan kjøpes på SiT Tapir. Den er utgitt på Pearson Custom Publishing. Detaljert oversikt over pensumet i faget er oppgitt i undervisningsplanene på neste sidene, og danner bakgrunn for øvingene og eksamen. Forelesningene, annet klassearbeid og tilleggsinformasjon på nettstedet er å anse som hjelpemidler for å forstå og anvende tekstene.

UNDERVISNINGSPLAN PARALLELL I:

	TIØ 4258 Teknologiledelse					
Uke	Dag	Dato	Kl	Tema	Pensum	Foreleser ¹
Uke 34	Man	21.08	14.15.-16.00	Oppstart. Fagplan. Hvorfor teknologiledelse 1?	s3-58	RS
Uke 35	Man	24.08	12.15-15.00	ENTRE 1: Mulighetssøking	s60-129	SK
Uke 35	Fre	28.08	09.00	Øving 1 legges ut		
Uke 35	Fre	28.08	16.00	Siste frist for gruppevalg		
Uke 36	Man	31.08	12.15-15.00	ENTRE 2: Teknologibasert foretningsutvikling	s130-163	SK
Uke 36	Tir	01.09	17.15-19.00	Øvingsveiledning øving 1		Stud.ass.
Uke 37	Man	07.09	12.15-15.00	ENTRE 3: Finansiering av vekstbedrifter	s164-236	SK
Uke 38	Man	14.09	12.15-14.00	ENTRE 4: Kan intellektuelle rettigheter skape verdier?		TD
Uke 38	Tir	15.09	17.15-19.00	Øvingsveiledning - Foreleser svarer		SK
Uke 39	Tir	22.09	17.15-19.00	Øvingsveiledning øving 1		Stud.ass.
Uke 39	Fre	25.09	09.00	Øving 2 legges ut		
Uke 39	Fre	25.09	17.00	Innleveringsfrist øving 1		
Uke 40	Man	28.09	12.15-15.00	ORG 1: Innovasjon og arbeidsstruktur I	s239-292	JI
Uke 40	Tir	29.09	17.15-19.00	Øvingsveiledning øving 2		Stud.ass
Uke 41	Man	05.10	12.15-15.00	ORG 2: Innovasjon og struktur II	s293-352	JI
Uke 42	Man	12.10	12.15-15.00	ORG 3: Innovasjon og mennesker	S353-450	JI
Uke 42	Tir	13.10	17.15-19.00	Øvingsveiledning – foreleser svarer		JI
Uke 43	Man	19.10	12.15-15.00	ØKON 1: Mikroøkonomi	s453-546	EB
Uke 44	Man	26.10	12.15-15.00	Bedriftssimulator		Stud.ass.
Uke 44	Tir	27.10	17.15-19.00	Øvingsveiledning øving 2		Stud.ass.
Uke 44	Fre	30.10	17.00	Innleveringsfrist, øving 2		
Uke 45	Man	02.11	12.15-15.00	ØKON 2: Eksternregnskap	s547-600	EB
Uke 45	Tir	03.11	17.15-19.00	Bedriftssimulator		Stud.ass.
Uke 46	Man	09.11	12.15-15.00	ØKON 3: Investeringsanalyse I	s601-700	EB
Uke 46	Tir	10.11	17.15-19.00	Bedriftssimulator		Stud.ass.
Uke 47	Man	16.11	12.15-15.00	ØKON 4: Investeringsanalyse II	s701-755	EB
Uke 47	Tir	17.11	17.15-19.00	Bedriftssimulator		Stud.ass.
Uke 49	Tor	3.12	09.00-13.00	EKSAMEN		

¹ EB= Einar Belsom, JI = Jonas Ingvaldsen, SK = Sven Kolstø, RS = Roger Sørheim, TD = Tommy Dahlen

UNDERVISNINGSPLAN PARALLELL II:

TIØ 4258 Teknologiledelse						
Uke	Dag	Dato	Kl	Tema	Pensum	Foreleser ²
Uke 34	Ons	19.08	12.15.-14.00	Oppstart. Fagplan. Hvorfor teknologiledelse 1?	s3-58	RS
Uke 35	Ons	26.08	12.15-15.00	ENTRE 1: Mulighetssøking	s60-129	SK
Uke 35	Fre	28.08	09.00	Øving 1 legges ut		
Uke 35	Fre	28.08	16.00	Siste frist for gruppevalg		
Uke 36	Ons	02.09	12.15-15.00	ENTRE 2: Teknologibasert foretningsutvikling	s130-163	SK
Uke 36	Fre	04.09	14.15-16.00	Øvingsveiledning øving 1		Stud.ass.
Uke 37	Ons	09.09	12.15-15.00	ENTRE 3: Finansiering av vekstbedrifter	s164-236	SK
Uke 38	Tir	15.09	17.15-19.00	Øvingsveiledning - Foreleser svarer		SK
Uke 38	Ons	16.09	12.15-15.00	ENTRE 4: Kan intellektuelle rettigheter skape verdi?		TD
Uke 38	Fre	18.09	14.15-16.00	Øvingsveiledning øving 1		Stud.ass.
Uke 39	Fre	25.09	09.00	Øving 2 legges ut		
Uke 39	Fre	25.09	17.00	Innleveringsfrist øving 1		
Uke 40	Ons	30.09	12.15-15.00	ORG 1: Innovasjon og arbeidsstruktur I	s239-292	JI
Uke 40	Fre	3. 10	14.15-16.00	Øvingsveiledning øving 2		Stud. ass
Uke 41	Ons	07.10	12.15-15.00	ORG 2: Innovasjon og struktur II	s293-352	JI
Uke 42	Ons	14.10	12.15-15.00	ORG 3: Innovasjon og mennesker	s353-450	JI
Uke 42	Fre	16.10	14.15-16.00	Øvingsveiledning – foreleser svarer		JI
Uke 43	Ons	21.10	12.15-15.00	ØKON 1: Mikroøkonomi	s453-546	EB
Uke 43	Fre	23.10	14.15-16.00	Øvingsveiledning øving 2		Stud.ass
Uke 43	Tir	27.10	16.15-18.00	Bedriftssimulator		Ekstern
Uke 44	Fre	30.10	17.00	Innleveringsfrist, øving 2		
Uke 45	Tir	04.11	16.15-18.00	Bedriftssimulator		Ekstern
Uke 45	Ons	04.11	12.15-15.00	ØKON 2: Eksternregnskap	s547-600	EB
Uke 45	Fre	06.11	14.15-16.00	Bedriftssimulator		Stud.ass.
Uke 46	Ons	11.11	12.15-15.00	ØKON 3: Investeringsanalyse I	s601-700	EB
Uke 46	Fre	13.11	14.15-16.00	Bedriftssimulator		Stud.ass.
Uke 47	Ons	18.11	12.15-15.00	ØKON 4: Investeringsanalyse II	s701-755	EB
Uke 47	Fre	20.11	14.15-16.00	Bedriftssimulator		Stud.ass.
Uke 51		3.12	09.00-13.00	EKSAMEN		

² EB= Einar Belsom, JI = Jonas Ingvaldsen, SK = Sven Kolstø, RS = Roger Sørheim; TD = Tommy Dahlen