
SAKSFRAMLEGG

Til: Fakultetsstyret for Fakultet for naturvitenskap og teknologi
Møtedato: 31.03.2022
Sak:

Etablering av Online International Master in Contemporary Issues in Risk and Crisis Management (CRCM)

Innstilling til vedtak:

1. *Fakultetsstyret anbefaler oppretting av studieprogrammet Online International Master in Contemporary Issues in Risk and Crisis Management (CRCM) i henhold til vedlagte akkrediteringsdokument og studieplan med oppstart høsten 2023*
2. *Fakultetsstyret godkjenner studieplan for Online International Master in Contemporary Issues in Risk and Crisis Management (CRCM) med de endringer som er foreslått i dekanens vurdering*

Bakgrunn:

Institutt for teknologi og sikkerhet (ITS) vil etablere et nettbasert, engelskspråklig masterprogram i Contemporary Issues in Risk and Crisis Management (CRCM). Studieprogrammet er på 120 studiepoeng, og kan tas over 2, 3 eller 4 år. Studieprogrammet vil ha 30 studieplasser og vil ha oppstart høsten 2023. DIKU-Program for fleksible utdanningstilbud 2020 (Fleks/10187) har tildelt 3,3 mill til å etablere Online International Master in Contemporary Issues in Risk and Crisis Management. Prosjektperioden er på 4 år (2021-2025) og skal resultere i oppbyggingen og permanent drift av et nytt toårig nettbasert masterprogram. Midlene som er tildelt vil være tilstrekkelig for å gjennomføre et studentkull med oppstart i 2023. Første gjennomføring av studieprogrammet er finansiert av DIKU Program for fleksible utdanningstilbud.

Bakgrunnen for å etablere et nettbasert, engelskspråklig masterprogram i Contemporary Issues in Risk and Crisis Management (CRCM) er todelt:

- 1) Det er behov for kunnskap om risiko og styring for å handtere nye nasjonale og globale risikobilder.
- 2) Det er behov for å tilby nettbaserte studietilbud, tilpasset det økte behovet for fleksible utdanningsformer.

ITS har hatt bachelorprogram i samfunnssikkerhet og miljø siden 2006. Masterprogrammet i samfunnssikkerhet startet opp i 2009. Begge studieprogrammene ble etablert i tett samarbeid med Universitetet i Stavanger. I forbindelse med fusjonen med Høgskolen i Narvik og Høgskolen i

Harstad i 2016, ble det samlingsbaserte bachelorprogrammet i internasjonal beredskap etter hvert lagt til ITS.

Det har lenge vært en etterspørsel blant egne studenter om et fleksibelt masterprogram som kan gjennomføres på deltid og/eller nettbasert, særlig fra studieprogrammet bachelor i internasjonal beredskap. Et campusbasert studieprogram, som for eksempel master i samfunnssikkerhet, er vanskelig å gjennomføre for gruppen av søkerne som er i arbeid og som bor utenfor Tromsø. Det nettbaserte studieprogrammet skal være en fleksibel løsning for studenter som av ulike årsaker ikke har mulighet til et fulltids campusbasert studium. Det skal bidra til utvikling av en type kompetanse som det er stort behov for, både i privat og offentlig arbeidsliv. Studiet skal bidra til å sette det sikkerhetsfaglige miljøet ved UiT på det internasjonale kartet og gi grunnlag for bredt internasjonalt samarbeid.

Det er flere årsaker til at studieprogrammet vil være engelskspråklig og med internasjonalt opptak. Ved å åpne opp for internasjonale studenter øker rekrutteringsgrunnlaget betydelig. Videre er risiko og krisehåndtering et felt som i stor grad krever samarbeid på tvers av landegrensene, og et engelskspråklig studieprogram vil være en plattform for å knytte relasjoner og samarbeid mellom studenter på tvers av nasjonaliteter. Et annet viktig element er at et nettbasert, engelskspråklig studieprogram vil heller ikke være i direkte konkurranse med masterprogrammet i samfunnssikkerhet, da programmene vil rette seg mot litt ulike målgrupper.

Faglig innretning

Studieprogrammet vil omhandle blant annet risiko og sikkerhetsstyring, internasjonal krisehåndtering, klimaendringer og naturfarer, resiliente samfunn, radikalisering og digital sikkerhet. Etableringen av studieprogrammet vil innebære oppbyggingen av en digital plattform for undervisning, pedagogisk kompetansebygging på nettbasert undervisning, samt oppbygging av en viktig kompetanse rettet mot de store samfunnsmessige og internasjonale utfordringer Norge står overfor.

I løpet av det første studieåret presenteres studentene for mange av de store utfordringene det globale samfunnet står overfor, slik som klimaendringer, terror, digital sikkerhet og migrasjon. Deretter gis studentene innsikt i hvordan disse utfordringene kan forstås, analyseres og håndteres ved bruk av teori og metoder innen risiko- og sikkerhetsstyring, krisehåndtering, perspektiver på samfunnssikkerhet og utvikling av resiliente samfunn. I tillegg gis det kurs i samfunnsfaglige metodiske tilnærminger til studiet. Gjennomgående i løpet av det første studieåret er at det er vekt på studentaktiv læring både individuelt og i gruppe. Det andre studieåret har fokus på å anvende teorier og metoder på et selvstendig arbeide gjennom kurs i prosjektdesign, litteratur review og masteroppgaven.

Det vises til dokumentasjon i studieplan og akkrediteringsdokument for inngående informasjon om studieprogrammets faglige innretning.

Strategisk forankring og tidligere behandling av saken

Etableringen av CRCM-programmet er forankret i strategien til både UiT og ITS. Fleksibilisering, digitalisering og internasjonalisering er sentrale punkter i UiT sin strategi mot 2022 «Drivkraft i nord».

CRCM er et samarbeid mellom fagmiljøene i Tromsø (bachelor samfunnssikkerhet og miljø/samfunnssikkerhet master) og Harstad (bachelor internasjonal beredskap). Etableringen av studieprogrammet er forankret hos instituttledelsen ved ITS.

Etableringen av CRCM en del av instituttets årsplan for 2021 (ephorte 2020/7406) som er lagt frem for instituttrådet ved ITS (ephorte 2021/1014-3). Søknaden om Fleksible utdanningstilbud 2020 ble lagt frem for dekan for godkjenning før den ble sendt til DIKU (ephorte 2021/1752).

Studieprogrammet ble behandlet i Studieutvalget 17. 02.22 ved NT-fakultetet NTF-SU 15-22 (ephorte 2021/4790-3) før behandling i fakultetsstyret og endelig behandling i universitetsstyret våren 2022.

Rekruttering og samfunnsrelevans

Søknadstallene for bachelor i samfunnssikkerhet og miljø, bachelor i internasjonal beredskap og master i samfunnssikkerhet, har vært gjennomgående høye over flere år, og programmene har god rekruttering fra hele landet.

	Master i samfunnssikkerhet		Samfunnssikkerhet og miljø		Internasjonal beredskap	
År	Søkertall	Startet	Søkertall	Startet	Søkertall	Startet
2017	81	20	329	51	330	84
2018	70	18	428	48	423	49
2019	80	18	472	44	437	53
2020	136	29	536	54	537	63
2021	238	21	242	45	267	63

Problemstillinger knyttet til samfunnssikkerhet, risiko og beredskap blir aktualisert i en rekke sammenhenger, blant annet i *Meld. St. 5(2020 – 2021): Samfunnssikkerhet i en usikker verden*. Behovet for utdanning på dette feltet blir stadig synliggjort i nyhetsbildet. Instituttet opplever at etterspørselen etter kompetanse innen risiko og krisehandling er stor i arbeidsmarkedet, og kandidatene som uteksamineres fra våre studieprogram får relevante stillinger i både privat og offentlig sektor.

Studieprogrammet er engelskspråklig og det legges opp til å rekruttere både norske og internasjonale studenter. Dette vil både bidra til omstilling ved å styrke norske studenters kunnskap om risiko og kriser nasjonalt og i et globalisert perspektiv.

For å rekruttere studenter internasjonalt vil det være viktig å ta i bruk egne faglige nettverk og UiT sine kanaler for markedsføring og rekruttering.

Fagmiljøets størrelse og robusthet

ITS har over de siste årene bygget opp robuste fagmiljø innen samfunnssikkerhet og internasjonal beredskap, både i Tromsø og Harstad. CRCM-programmet vil utnytte kapasiteten på begge campusene. I tillegg vil det tilsettes fire fagpersoner i II-stillinger. Det vurderes slik at fagmiljøet oppfyller NOKUTs krav til fagmiljøet. Kravene ifølge NOKUT skal 'minst 50 prosent av årsverkene knyttet til studietilbudet utgjøres av ansatte i hovedstilling ved institusjonen. Av disse skal det være ansatte med minst førstestillingskompetanse i de sentrale delene av studietilbudet, og for studietilbud på mastergradsnivå skal 50 prosent av fagmiljøet tilknyttet studiet bestå av ansatte med førstestillingskompetanse, hvorav minst 10 prosent med professor- eller dosent-kompetanse'. Det oppgis i akkrediteringsskjemaet at fagmiljøets samlede størrelse er 5, 81 årsverk, og over 50 % har førstestillingskompetanse.

Studieprogrammet vil ledes av studieprogramleder, og vil knyttes til det etablerte programstyret for master i samfunnssikkerhet. Det vil etableres en referansegruppe med bred deltakelse både fra næringsliv som jobber med sikkerhet og beredskap, myndigheter som har ansvar for å planlegge, regulere og føre tilsyn, operative aktører som driver med risiko- og sikkerhetsstyring i næringslivet.

Studiets oppbygning (2 års studieløp)

1 Semester	SVF-32X2 Contemporary Issues in Societal Security 10 ECTS	SVF-32X1 Climate Change and Resilient Societies 10 ECTS	SVF-32X5 Qualitative Methods 10 ECTS
2 Semester	SVF-32X3 Risk and Safety Management 10 ECTS	SVF-32X4 Crisis and Disaster Management 10 ECTS	SVF-32X6 Quantitative Methods 10 ECTS
3 Semester	SVF-32X7 Literature Review 10 ECTS	SVF-32X8 Project Design 5 ECTS	SVF-32X9 Master Thesis 15 av 45 ECTS
4 Semester	SVF 32X9 Master Thesis in Risk and Crisis Management 30 av 45 ECTS		

Studiets oppbygning (3 års studieløp)

1 semester (20 ECTS)	SVF-32X2 Contemporary Issues in Societal Security 10 ECTS	SVF-32X5 Qualitative Methods 10 ECTS	
2 Semester (20 ECTS)	SVF-32X3 Risk and Safety Management 10 ECTS	SVF-32X1 Climate Change and Resilient Societies 10 ECTS	
3 Semester (20 ECTS)	SVF-32X4 Crisis and Disaster Management 10 ECTS	SVF-32X6 Quantitative Methods 10 ECTS	
4 Semester (20 ECTS)	SVF-32X7 Literature Review 10 ECTS	SVF-32X8 Project Design 5 ECTS	SVF 32X9 Master Thesis 5 ECTS (of 45 ECTS)
5 Semester (20 ECTS)	SVF 32X9 Master Thesis 20 ECTS (of 45 ECTS)		
6 Semester (20 ECTS)	SVF 32X9 Master Thesis 20 ECTS (of 45 ECTS)		

Studiets oppbygning (4 års studieløp)

1 Semester (20 ECTS)	SVF-32X2 Contemporary Issues in Societal Security 10 ECTS	SVF-32X1 Climate Change and Resilient Societies 10 ECTS
2 Semester (10 ECTS)	SVF-32X3 Risk and Safety Management 10 ECTS	
3 Semester (10 ECTS)	SVF-32X5 Qualitative Methods 10 ECTS	
4 Semester (20 ECTS)	SVF-32X4 Crisis and Disaster Management 10 ECTS	SVF-32X6 Quantitative Methods 10 ECTS
5 Semester (15 ECTS)	SVF-32X7 Literature Review 10 ECTS	SVF-32X8 Project Design 5 ECTS
6 Semester (15 ECTS)	SVF 32X9 Master Thesis 15 ECTS (of 45 ECTS)	
7 Semester (15 ECTS)	SVF 32X9 Master Thesis 15 ECTS (of 45 ECTS)	
8 Semester (15 ECTS)	SVF 32X9 Master Thesis 15 ECTS (of 45 ECTS)	

Alle emnene på masterprogrammet CRCM er nyetablerte emner. Dette fordi de er nettbaserte og engelskspråklige. To av emnene er allerede godkjent (NTF-SU 77-21), og skal gjennomføres for første gang som valgemner på masterprogrammet i samfunnssikkerhet høsten 2022.

Emner som er opprettet:

- SVF-32X1 Climate Change and Resilient Societies (10 stp.)
- SVF-32X2 Contemporary Issues in Societal Security (10 stp.)

Emner som ikke er opprettet ennå:

- SVF-32X5 Qualitative Methods (10 stp.)
- SVF-32X6 Quantitative Methods (10 stp.)
- SVF-32X4 Crisis and Disaster Management (10 stp)
- SVF-32X3 Risk and Safety Management (10 stp)
- SVF-32X7 Literature Review (10 stp)
- SVF-32X8 Project Design (5 stp)
- SVF 32X9 Master Thesis in Risk and Crisis Management (45 stp.)

Masteroppgaven er på 45 studiepoeng. Det vil være omfattende arbeid med å samle inn data i forbindelse med masteroppgaven. Det er krevende å anvende de teoretiske perspektivene i masteroppgaver i nye lokale kontekster andre steder i verden. Det er satt opp to emner i tredje semester som skal støtte studentene i arbeidet med masteroppgaven (SVF-32X7 og SVF-32X8). De to emnene vil også bidra til å sikre studiemiljøet i løpet av det andre studieåret.

Økonomi

I juni 2021 ble instituttet tildelt 3,3 millioner fra DIKU-Program for fleksible utdanningstilbud 2020 (Fleks/10187) til å etablere Online International Master in Contemporary Issues in Risk and Crisis Management.

Prosjektperioden er på 4 år (2021-2025) og skal resultere i oppbyggingen og permanent drift av et nytt toårig nettbasert masterprogram. Midlene som er tildelt vil være tilstrekkelig for å gjennomføre et studentkull med oppstart i 2023.

Sambruk mellom CRCM og master i samfunnssikkerhet, luftfartsvitenskap samt technology and safety in the high north, vil bidra til å styrke økonomien i studieprogrammet. Masteremnene som utvikles på CRCM vil være modulbasert, og kan brukes av flere masterprogrammer ved ITS. Noen av de nye emnene er basert på allerede eksisterende emner ved ITS, som ikke er kostnadskrevende mht. undervisningsressurser.

NOK - Norwegian kroner	Budsjett 2021 (for midler fra Diku)	Budsjett 2022 (for midler fra Diku)	Budsjett 2023 (for midler fra Diku)	Budsjett 2024 (for midler fra Diku)	Budsjett 2025 (for midler fra Diku)	Beløp søkt om fra Diku	Egenfinansiering	Totalbudsjett
Personalkostnader og indirekte kostnader								
Personalkostnader	75 081	431 607	860 004	562 834	121 554	2 051 080	879 034	2 930 114
Indirekte kostnader	35 120	196 287	378 287	238 287	49 167	897 148	384 492	1 281 640
SUM - Personalkostnader og indirekte kostnader	110 201	627 894	1 238 291	801 121	170 721	2 948 228	1 263 526	4 211 754
Andre kostnader								
Utstyr	0	85 400	169 050	88 550	0	343 000	147 000	490 000
Innkjøp av tjenester	0	0	0	0	0	0	0	0
Andre driftskostnader	0	87 500	17 500	0	0	105 000	45 000	150 000
SUM - Andre kostnader	0	172 900	186 550	88 550	0	448 000	192 000	640 000
SUM - Total	110 201	800 794	1 424 841	889 671	170 721	3 396 228	1 455 526	4 851 754

Studieprogrammet vil benytte studieadministrative ressurser ved ITS.

Personalkostnader og indirekte kostnader tilknyttet utvikling og gjennomføring av emner i prosjektperioden:

To professor/førsteamanuensis - 20% stilling, januar 2022 – desember 2022: 510 000 kr.

Tre professor/førsteamanuensis - 20% stilling, januar 2023 – desember 2023: 748 000 kr.

Tre professor/førsteamanuensis - 20% stilling, august 2023 – juli 2024: 796 000 kr.
En professor/førsteamanuensis - 20% stilling, januar 2023 – desember 2024: 529 000 kr.

II-stillingene er knyttet opp til prosjektperioden. De tilsettes forløpende i henhold til budsjettet for prosjektet.

Administrasjonens vurderinger

Det må klargjøres og vises i studieplanen hvordan studieløpet er dersom studiet tas på 3 eller 4 år.

Det bør vises tydeligere hvordan utveksling skal foregå og om det er mulig å ta emner og avlegge studiepoeng ved den utenlandske institusjonen.

Dekan

Dekan mener dette blir et godt program som også vil rekruttere bredt, og er fornøyd med at det kommer på plass enda et fleksibelt studieprogram i henhold til bestillingene. Det er også et tidsriktig program, og viktig med en internasjonale orientering slik programmet er lagt frem.

Arne O. Smalås

dekan

—

Tore Guneriussen

forskningsadministrativ sjef

—

tore.guneriussen@uit.no

77 64 54 13

Dokumentet er elektronisk godkjent og krever ikke signatur

Saksbehandler: Seniorrådgiver Marianna Brekke