



Styre: Fakultetsstyret ved Det samfunnsvitenskapelige fakultet

Dato: 27.08.2020

Styresak: 55/20

Arkivsaksnr: 2020/9050-HIRO

Møtedato: 15.09.2020

Nedleggelse av Bachelorprogram i informasjons- og kommunikasjonsteknologi (IKT)

Bakgrunn

Bachelorprogrammet informasjons- og kommunikasjonsteknologi (IKT) er et tverrfaglig studieprogram tilbudt av Institutt for informasjons- og medievitenskap. Høsten 2020 meldte instituttet at de ønsket å legge ned utdanningstilbudet i forbindelse med opprettingen av det nye tverrfaglige bachelorprogrammet i kunstig intelligens.

Instituttet begrunner ønsket om å legge ned programmet ut fra både strategiske hensyn og med tanke på studentgjennomføringen og profilen på programmet. Fagmiljøet ønsker å prioritere utviklingen av det nye bachelorprogrammet i kunstig intelligens og bruke faglige og administrative ressurser til å bygge opp dette programmet. Det nye programmet er søkt opprettet i universitetsstyret høsten 2020, med oppstart høsten 2021.

I tillegg har bachelorprogrammet i IKT de siste årene hatt god inntakskvalitet, men svakere gjennomføring, enn tilsvarende program. Programmet mangler også en tydelig programspesifikk profil og har ikke programspesifikke emner, slik det forventes av nye tverrfaglige program. Dette kan ha bidratt til at flere studenter velger å avslutte studiene eller bytte til program med tydeligere profil.

Nedleggingen ble vedtatt i instituttrådet ved Institutt for informasjons- og medievitenskap på sirkulasjon 24. august 2020.

Forslag til vedtak:

Styret ved Det samfunnsvitenskapelige fakultet støtter nedleggingen av Bachelorprogram i informasjons- og kommunikasjonsteknologi (IKT).

Programmet vil bli anbefalt nedlagt til UiBs studiekvalitetskomité, og forutsatt komitéens godkjenning, vil saken meldes videre til behandling i universitetsstyret i november 2020. Programmet vil etter planen ha siste opptak høsten 2020.

Jan Erik Askildsen
dekan

Alette Gilhus Mykkeltvedt
fakultetsdirektør

Vedlegg

- 1 Brev fra Institutt for informasjons- og medievitenskap om nedleggelse av Bachelorprogrammet i IKT

Sak 16/20 Forslag om å legge ned Bachelor program i Informasjons- og kommunikasjonsteknologi (IKT)

Det foreslås at Bachelorprogram i IKT avsluttes og at det dermed ikke tas opp studenter på programmet i 2021. Studentene som er tatt opp på IKT-programmet fullfører studiene på programmet som normalt.

Begrunnelsen for å legge ned Bachelor-program i IKT er dels strategiske og dels begrunnet ut i fra programinnhold og gjennomføring. Instituttet ønsker å prioritere å utvikle et nytt bachelorprogram i AI og ønsker å bruke faglige og administrative ressurser på å bygge opp dette programmet. Bachelorprogrammet i IKT har de siste årene hatt god inntakskvalitet. Gjennomføringen på studiet har derimot vært svakere enn tilsvarende program. Programmet har ikke hatt et programspesifikt emne og savner en programspesifikk profil. Flere studenter bytter også studieprogram i løpet av studiene til et av disse.

Programmets bakgrunn

BA programmet i IKT ble etablert som et samarbeid mellom Institutt for informatikk og Institutt for informasjons- og medievitenskap i 2005. Programmet ble opprettet som en fortsettelse av en integrert master, som ble lagt ned samtidig. Programmet er eid av de instituttene i fellesskap og faglig ledet av et programråd med medlemmer fra de to instituttene. Studieløpet er satt sammen av emner fra BA programmet i informatikk og BA programmet i informasjonsvitenskap.

Studieprogrammets formål er å tilby studentene et en IKT kompetanse som kombinerer en teknisk-matematisk IT bakgrunn fra informatikk med en mer samfunnsvitenskapelig IT innretning fra informasjonsvitenskap. Ambisjonen har vært å styrke tverrfakultært IKT samarbeid ved UiB for å gi studietilbud av høy kvalitet og med stor relevans. Programmet kvalifiserer til masterprogrammene i informatikk og informasjonsvitenskap, avhengig av valg av spesialiseringsemner på 200-nivå.

Programmet har imidlertid ingen programspesifikke emner og har ikke hatt dette siden oppstarten. Dette innebærer at programmet mangler en særlig faglig profil som skiller det fra andre IKT studier ved de to instituttene. Det er heller i tråd med UiBs retningslinjer for studieprogram. Mangel på programspesifikke emner er generelt ansett som uheldig for studentenes faglige tilhørighet og identitet. Dette gjenspeiles i tall for gjennomføring og bytte av program.

Inntakskvalitet og gjennomføring

Tabellen nedenfor er hentet fra Årsrapport for IKT 2020. Tallene her viser karaktergrensen for opptak på studiet (ORD = ordinær kvote, ORDF = førstegangsvitnemålkvote). Tabellen viser at poenggrensen har økt de tre siste år og er nå forholdsvis høy sammenlignet med andre studier på UiB og tilsvarende studier ved NTNU, HVL og Oslo Met. Det er derfor grunn til å tro at studentene som tas opp i de senere år holder et høyt faglig nivå.

Poenggrense ved opptak, ulike år																
	2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019	
	ORD	ORDF	ORD	ORDF	ORD	ORDF	ORD	ORDF	ORD	ORDF	ORD	ORDF	ORD	ORDF	ORD	ORDF
INFO	43,7	31,8	44,9	34,3	42	30,2	43,3	34,7	43,2	37,1	45,8	33,1	46,9	38,3	49,7	38,1
IKT	41,2	37,4	43,1	34,4	42,5	37,3	42,3	37,2	42,7	36,1	47,8	37,2	52,3	40,1	53,5	42,8
Kogvit	48,2	41,1	51	44,8	44,4	41	49,1	43,8	48,5	45,2	50,3	44,7	53,1	47,8	53,6	49,8
INFO	49,8	32,9	47,5	Alle	51,1	Alle	43,9	Alle	50,9	32,9	59,1	37,7	59,1	42,5	59,6	35,8

En utfordring studieprogrammet i IKT har vært frafall på programmet. Dette gjelder spesielt for de tidlige kullene. Situasjonen virker bedre for de senere kullene hvor opptaksgrensene har vært høyere. Programmet har også hatt en forbedring med nedgang i stryk på eksamen. I programsensorrapporten nevnes også at enkelte av studentene på IKT ikke har like god matematisk skoloring som andre matnat-studenter, og at de derfor sliter med programmeringskursene. Det antas at en del studenter melder overgang til bachelorprogram i informasjonsvitenskap og fullfører graden der.

Gjennomføring og frafall per kull BASV-IKT													
kull	opptak	aktive nå		sluttet		flyttet		ferdig på normert tid		Ferdig på mer enn normert tid		flyttet, ferdig annet	
		Antall	%	Antall	%	Antall	%	Antall	%	Antall	%	Antall	%
2019													
2018	29	25	86 %	4	14 %	0	0 %						
2017	35	17	49 %	13	37 %	5	14 %						
2016	33	15	45 %	10	30 %	8	24 %					2	6 %
2015	31	1	3 %	10	32 %	11	35 %	9	29 %	0	0 %	8	26 %
2014	32	0	0 %	8	25 %	14	44 %	5	16 %	5	16 %	8	25 %
2013	26	2	8 %	14	54 %	9	35 %	1	4 %				
2012	20	1	5 %	6	30 %	6	30 %	7	35 %				
2011	18							5	28 %				

2010	21							5	24 %				
------	----	--	--	--	--	--	--	---	------	--	--	--	--

Selv om utviklingen på programmet både med hensyn til søkertall, opptakskvalitet og gjennomføring har vært positiv de siste par årene, noe som må ses i sammenheng med en betydelig økning i søkertallene til alle IKT-studier, er gjennomføring på studieprogrammet lavere enn ønskelig. En hovedgrunn for forslaget er imidlertid at programmet mangler faglig forankring og en særlig faglig identitet. Instituttene står foran et valg om å utvikle programmet gjennom å prioritere ressurser til programmet, eller avvike det. Dette er en strategisk vurdering.

Faglige og strategiske vurderinger

Med Institutt for informatikk og Institutt for informasjons- og medievitenskap i ledende roller, har UiB siden 2018 arbeidet med å utvikle tverrfakultære studietilbud innen IKT. I arbeidsgruppens rapport til universitetsledelsen fra 30.11.2018, «IKT UiB. Forslag til UiBs satsing på IKT», foreslås ulike tematiske satsinger utviklet i samarbeid mellom fakultetenes IKT-miljøer. Et forslag er en sterkere satsing på kunstig intelligens. Dette er fulgt opp og i august 2020 leveres søknad om oppretting av et bachelorprogram i kunstig intelligens til UiB. Programmet er eid av Institutt for informasjons- og medievitenskap, med Institutt for informatikk som partner. Programmet vil utvikle flere nye programspesifikke emner og underbygger strategiske prioritering mot fagområdet kunstig intelligens på begge instituttene.

Videre er det lansert en integrert master i IKT og økonomi, som vil være en tverrfaglig og tverrfakultær satsing hvor Institutt for økonomi, Institutt for informatikk og Institutt for informasjons- og medievitenskap samarbeider. Dette initiativet kan ses som oppfølging av arbeidsgruppens anbefaling om en satsing på finansteknologi ved UiB.

De nye satsingene krever ressurser og oppmerksomhet. Begge de nevnte har god forankring i vitenskapelig stab og vil være program med en tydelig faglig profil med stor faglig og samfunnsmessig relevans. Det er også forventet at de nye satsingene vil tiltrekke seg meget godt kvalifiserte og motiverte studenter, og at gjennomføringen vil bli meget høy. De to nye programmene vil videre være sterkere forankret i forskningsinteresser i staben enn IKT-programmet. Kunstig intelligens og maskinlæring er prioriterte forskningsområder både ved Institutt for informasjons- og medievitenskap og ved Institutt for informatikk.

IKT-programmet vil fra 2021 bli erstattet av to nye tverrfakultære satsinger med betydelig faglig fornyelse gjennom utvikling av nye, programspesifikke emner og samarbeidsrelasjoner. Begge programmene vil profilere UiB som en attraktiv og fremtidsrettet studieplass for de beste studentene innen IKT. Selv om IKT-programmet legges vil det tverrfakultære samarbeidet innen IKT bli styrket fra 2021. Det vil videre være slik at læringsutbyttet for programmet kan oppnå ved at studenter på hhv informatikk og informasjonsvitenskap velger inn valgemner fra hverandre. Dette er det åpning for gjennom dagens samarbeidsavtaler mellom instituttene.

Forslag til vedtak:

Bachelorprogrammet i IKT anbefales lagt ned. Siste opptak til programmet er 2020. Studenter som er tatt opp på programmet gjennomfører i henhold til studieplan.

