

Til:	Programrådet i sosiologi
Fra:	Undervisningsleder i sosiologi
Sakstype:	Vedtaks sak
Møtedato:	08.12.2021
Notatdato:	01.12.2021
Saksbehandler:	Sara Fanny Maria Kvamme-Vik

SAK 7 (saksnr. 59/21) 40-gruppe i datavitenskap, for ISS og ISV

Etter at Torbjørn Skardhamar (TS) ga en innledning om «data science» på fakultetsstyret på SV i høst ba styret undervisningsdekan om å forsøke å opprette en slik tverrfaglig fordypning på SV. TS ble bedt om å utrede mulighetene. I prinsippet kunne alle enheter tenkes å kunne tilby minst ett egnet emne inn i en slik tverrfaglig gruppe, først og fremst fra ISV, ISS, ØI og PSY. Formelle og organisatoriske forhold er blitt sjekket.

Det viste seg at ØI ikke var interessert og deres studenter har i praksis fritak for tverrfaglighet. Det samme gjelder psykologi. Opprinnelig forslag var ikke realiserbar uten interesse fra disse.

Undervisningsledere ved ISV og ISS foreslo da å lage en bi-lateralt samarbeid. ISS kan tilby to av eksisterende emner, ISV tilbyr et eksisterende emne og oppretter to ny emner.

Emnegruppen består av følgende emner ved ISS og STV som anbefales å ta i omtrent denne rekkefølgen:

STV2020	Social science data analysis and programming	VÅR
SGO1910	Geografiske informasjonssystemer (GIS)	HØST
SOS2901	Anvendt maskinlæring	VÅR
STVXXXX	Kvantitativ tekstanalyse	HØST
STVXXXX	Teknologi i offentlig sektor	(??)

STV planlegger opprettelse av to nye emner, angitt ved XXXX her. Til sammen blir det fem emner det kan velges fra, derav fire er tekniske og ett er mer tematisk.

Hovedmålsetting bør være at vi på kort sikt får et knippe studenter som har en fordypning i «datavitenskap for samfunnsvitenskap» på vitnemålet. Etter vår vurdering vil dette bli en fordypning med stor arbeidslivsrelevans.

Studentene vil da få en ordinær BA-grad i sosiologi, statsvitenskap eller samfunnsgeografi med en metodisk fordypning i datavitenskap.

For ISS sin del betyr dette at i praksis av SGO1910 og SOS2901 må kunne ta imot noen flere studenter. Emnegruppen vil kunne ta opp studenter fra og med høsten 2022.

Faglige krav til studenter:

Det settes ikke hardt krav om metodekunnskaper, men emnene forventer at studentene har tilsvarende kunnskaper som om de har tatt SOSGEO1120 eller STV1020. Disse kursene sikrer grunnleggende statistikkforståelse og ferdigheter med bruk av statistikksoftware.

Prøveperiode

I en første faste kan det settes en prøveperiode der en slik 40-gruppe tilbys. Det tydeliggjør for hvilken periode forpliktelsene ovenfor studentene gjelder. Dette vil antakeligvis gjøre det lettere å legge det ned hvis det ikke er vellykket. En rimelig periode kan være for studieårene **2022-2026**, altså de seks kommende årene. Opptak kan da foreløpig avgrenses til t.o.m. **2024** og at det ikke tas opp nye studenter etter dette før det er gjort en ny vurdering av STV og ISS.

Forutsetninger

Administrasjon av 40-gruppa skal holdes på et minimalt nivå. Et samarbeid mellom bare to institutter gjør dette lettere.

ISS og STV forplikter seg til å tilby disse emnene i denne perioden og skalere opptaket til hvert emne tilsvarende.

Målsettingen bør være at 40-gruppen ikke skaper høyere administrasjonskostnader i noe ledd så langt mulig. Hvert institutt sørger for sine emner, men det forutsettes samarbeid mellom administrasjon ved ISS og STV om kollisjonssikring av undervisning og eksamen osv. En arbeidsdeling avtales nærmere.

Faglig koordinering

Emnegruppen eies formelt av Institutt for statsvitenskap, men undervisningsledere ved ISS og STV har koordineringsansvar i fellesskap. Høyland og Skardhamar kan holde i dette også etter at de ikke lengre er undervisningsledere.

Faglig legges det til rette for bruk av R, herunder å videreutvikle bruk av RStudio Workbench og online tutorials/oppgaver med shiny-server og learnr-pakken. Dette gir mulighet for et mer konsistent og strømlinjeformet opplegg for det tekniske på tvers av emner.

Det er åpning for å legge til nye emner underveis etter konkret vurdering.

Forpliktelser til studentene

Forpliktelsene til studentene bør være at de kan ta emnegruppen, ikke nødvendigvis hvert enkelt angitte emne. De nevnte emnene tilbys i de angitte semester i hele prøveperioden.

Utkast til emneside for denne emnegruppen (vedtas av ISV sitt programråd)

40-gruppe – Datavitenskap for samfunnsvitere

Emnegruppen gir en tverrvitenskapelig fordypning i datavitenskap rettet mot samfunnsvitere, men kan også være relevant for andre studieretninger. Emnegruppen gir samlet en bred fordypning i datahåndtering og analyse, med tilhørende praktiske ferdigheter med bruk av software.

Emnegruppen er et prøveprosjekt som foreløpig tar opp studenter for årene perioden 2022 – 2024, og garanterer tilbudet opprettholdes til og med 2026, men med intensjon om forlengelse. Alle emnene går jevnlig, men ikke alle går hvert år. Det vil kunne skje endringer i porteføljen av emner over tid.

Emner i emnegruppen

For å tas opp i emnegruppen anbefales det sterkt at man ha tatt et kurs i grunnleggende statistikk tilsvarende minst STV1020 eller SOSGEO1120 (tilsvarende er f.eks. ECON2130 eller PSY2014).

Du velger fire av emnene i emnegruppen, og du kan ikke velge et emne som allerede er obligatorisk på ditt program.

STV2020	Social science data analysis and programming	VÅR
SOS2901	Anvendt maskinlæring	VÅR
SGO1910	Geografiske informasjonssystemer (GIS)	HØST
STVXXXX	kvantitativ tekstanalyse	HØST
STVXXXX	Teknologi i offentlig sektor	(åpent)

Relevant for følgende studieprogrammer og studieretninger

Sosiologi (BA)

Statsvitenskap (BA)

Samfunnsgeografi (BA)