

Dato: 25. februar 2020

Justeringer i undervisnings- og eksamensopplegg for 4020A (Høst 2020)

Gjeninnføring av kvalifiseringsprøve i databehandlingsprogram (R)

STV4020A har i dag de følgende obligatoriske aktiviteter for studenter som skal opp til eksamen i emnet:

- *Skisseseminar*
 - Oppmøte på 3 av 4 seminarganger
 - Skrive og presentere skisse (1200-1600 ord) til hjemmeoppgaven
 - Få godkjent egen skisse
 - Å være kommentator på andres skisser
- *Seminar i databehandling og dataanalyse*
 - Oppmøte på minst 4 av 5 seminarganger

Til og med høst 2018 var også kvalifiseringsprøve i et databehandlingsprogram (da med valg mellom SPSS og R) med blant obligatoriske aktiviteter. Prøven ble tatt ut høst 2019, og det hadde flere konkrete årsaker. For første gang ble nå R fasett inn som felles programvare for alle som skal følge 4020A. Pedagogisk vurderte vi det slik at begrenset undervisningstid burde benyttes til læring, og at kvalifiseringsprøven rettet unødig fokus mot et bestemt hinder som skulle forseres. Et annet problem var den forventede spennvidden mellom de som kan mye (og gjerne skal bruke R i egen hjemmeoppgave i emnet) og de som kan lite. Det var først og fremst de sistnevnte som ville trenge en kvalifiseringsprøve, vurderte vi det til, og kanskje ville det være bedre å kun sette oppmøtekrav og så sette alt inn på at alle bruker den tiden som er til rådighet til å komme så langt de klarer.

Tilbakemeldingen fra høstens seminarer var ikke oppløftende. Spennvidden mellom de som kan mye og de som kan lite var et opplagt problem, forsterket av lav frekvens på seminarer der det å møtes en gang ukentlig for noen syntes å bety at man «begynte på nytt» hver gang. Fraværet av kvalifiseringsprøve hadde også en negativ verdi på



læringsutbyttet, i form av et positivt læringspress som forsvant – alt ifølge studentevalueringen av emnet.

Kvalifiseringsprøve i R foreslås derfor gjeninnført med virkning fra høst 2020. I tillegg foreslås følgende endringer i obligatoriske aktiviteter, slik at forslaget blir:

Skissemseminar

- Oppmøte første seminargang og på 3 av 4 øvrige ganger
- Skrive og presentere skisse (1200-1600 ord) til hjemmeoppgaven
- Få godkjent egen skisse
- Å være kommentator på andres skisser

Seminar i databehandling og dataanalyse

- Bestått kvalifiseringsprøve

Endringer i seminarundervisningen

Seminarundervisningen i R foreslås også justert høst 2020.

- En lærebok med pensumstatus vil bli brukt i undervisningen. Seminarene suppleres dessuten med selvlæringsmateriale i R.
- Seminarene vil undervises intensivt over to uker etter at flertallet av statistiske tema har vært behandlet på forelesning (men før skissemseminarene for hjemmeoppgaven tar til), om lag halvveis i forelesningsrekken.
- Den andre av de to ukene vil være forbeholdt de som vil bruke R til anvendt statistisk analyse i egen hjemmeoppgave.
- Øvrige studenter tilbys i denne uken en grunnleggende innføring i NVivo, en programvare innrettet mot kvalitativ analyse.

Endringer i forelesningsrekken

Vi ønsker å gjøre følgende endringer i forelesningsrekken:

- Antall forelesninger reduseres fra 28 (høst 2019) til 24, jevnt fordelt på åtte undervisningsuker med tre forelesninger per uke. Dette fordi vi ikke bør overskride en (uformell) maksgrense på 25 forelesninger innenfor rammen av et 20-poengskurs som også inkluderer seminarvirksomhet. Reduksjonen i undervisningsomfang er i tråd med anbefalingene fra arbeidsgruppen fra 2016-17.
- Forelesningene om casestudier og komparativ analyse integreres i en rekke av fire forelesninger som handler om forskningsdesign generelt.

- De ulike fasene i forskningsprosessen, fra utvikling av forskningsspørsmål via innsamling til analyse av data, tydeliggjøres gjennom hele kurset.
- Se vedlegg for oversikt over forelesningsrekken.

Vedlegg: Undervisningsplan for STV4020A høst 2020

	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Forelesninger	X (3)	X (3)	X (3)	X (3)			X (3)	X (3)	X (3)	X (3)			
Databehandlingsseminar R			Intro (plenum)		X (4)	X (3)							
Kvalifiseringsprøve R						X							
R-veiledning									X (3)	X (3)	X (3)	X (3)	
Databehandlingsseminar Nvivo						X (3)							
Nvivo-veiledning									X (3)	X (3)	X (3)	X (3)	
Skisseseminar							X (1)		X (2)	X (2)			
Eksamen og hjemmeoppgave													X

- Databehandlingsseminar R intensivundervises med 4 seminarer á 2 timer i uke 37 (7 seminargrupper) og 3 seminarer á 2 timer i uke 38 (3 grupper) begrenset til de som skal skrive kvantitativ hjemmeoppgave.
- Kvalifiseringsprøve i R gjennomføres for alle i starten av uke 38.
- Databehandlingsseminar N-Vivo holdes som 3 seminarer á 2 timer i uke 38 (3 grupper). Seminarene er åpne for alle, men er først og fremst tiltenkt de som skal skrive kvalitative hjemmeoppgaver.
- R-veiledning og NVivo-veiledning holdes som 1 time besøkstid 3 ganger per uke i uke 41-44.
- Skisseseminarer (splittet i 4 grupper med anvendt statistisk analyse, 4 grupper med kvalitativ metode) holdes som 1 oppstartsseminar i uke 39 (m/problemnotat, deretter 2 seminarer i uke 41 og 2 i uke 42).

Foreslått forelesningsplan

Uke 33	Introduksjon	Øivind B
	Forskningsopplegg og design: grunnleggende begreper	Francesca J./Tore W.
	Forskningsopplegg og design: Stor N og statistiske design	Francesca J./Tore W.
34	Liten N: casestudier og komparativ analyse	Jan Erling Klausen
	Liten N: casestudier og komparativ analyse	Jan Erling Klausen
	Deskriptiv statistikk	Knut-Andreas Christophersen
35	Regresjon	Knut-Andreas Christophersen
	Regresjon	Knut-Andreas Christophersen
	Logistisk	Håvard Strand
36	Logistisk	Håvard Strand
	Tidsserie- og panel	Carl Henrik Knutsen
	Tidsserie- og panel	Carl Henrik Knutsen
37	<i>R-seminarer</i>	
38	<i>R+Nvivo</i>	
39	Flernivåanalyse	Staffan Kumlin
	Flernivåanalyse	Staffan Kumlin
	Faktoranalyse	Atle Haugsgjerd?
40	Faktoranalyse	Atle Haugsgjerd?
	Kvantitativ innholdsanalyse	Lise Rødland?
	Kvalitativ tekstanalyse	Øivind Bratberg
41	Historisk metode og arkiver	Målfrid Braut-Hegghammer?
	Strukturerte intervjuer og spørreskjemaundersøkelser	Bernt Aardal
	Kvalitative forskningsintervjuer	Elin H. Allern
42	Feltarbeid	Francesca Jensenius
	Ontologi og epistemologi	Raino Malnes
	Ontologi og epistemologi	Raino Malnes