

Forelesningsplan for emnet SYKVIT4223, 15 studiepoeng

Metodeforydypning Vår 2011

Metodeforydypning gis i ukene 1-9 og er delt i to deler, en kvantitativ og en kvalitativ del. Hensikten med metodekurset er å gi en oversikt over ulike forskningsmetoder og å gå i dybden på de mest anvendte metodene i kvalitativ og kvantitativ tilnærming til forskning.

Eksamen er en emneoppgave som det arbeides med parallelt med undervisningen i kurset. Emneoppgaven deles ut på første dag, dvs 4. januar. Den legges også ut i Fronter. Oppgaven skal leveres i Fronter fredag 4. mars innen kl 1400. Tre eksemplarer i papirversjon leveres i ekspedisjonen, eller sendes via post stemplet senest 4. mars.

Undervisningen foregår hovedsaklig tirsdag, onsdag og torsdag mellom 09.15-15.00. *NB. Merk tider i uke 3.*

Kvalitativ del **7,5 studiepoeng**

Emneansvarlig: Førsteamanuensis Grethe Eilertsen
Sted: Rom 223 i Frederik Holsts hus
Tid: Ukene 1-9

Mål for kurset er at studenten skal få innsikt i vesentlige prinsipper og utfordringer ved anvendelse av kvalitative forskningstilnæringer. Studenten skal ha innsikt i hovedformer for innsamling av data, være orientert om grunnleggende prinsipper og tilnæringer til tekstdata-analyse og ha innsikt i problemstillinger knyttet til gyldighet i kvalitativ forskning.

Hovedtemaene i kurset er:

- Sammenheng mellom forskningsspørsmål og metode med vekt på metodenes basis i ulike kunnskapsposisjoner
- Utvalgsprosedyrer
- Innsamling av data gjennom intervju, observasjon, dokumentanalyse
- Prinsipper for analyse av tekstdata
- Problemstillinger knyttet til gyldighet i kvalitativ forskning

Arbeidsformen er basert på introduserende ressursforelesninger, arbeid i grupper og alene både med eksisterende og egenutviklede tekster, presentasjon og diskusjon i plenum.

Tid	Tema	Arbeidsform	Foreleser/lærer	Pensum
Uke 1				
Tirsdag 4/1 09.15-10.00	Introduksjon med gjennomgang av kursplan, litteratur og emneoppgave Ulike kunnskapstradisjoner med fokus på kvalitative metoder Utvikling av kvalitative problemstillinger	Forelesning/Dialog Øvelser	Grethe Eilertsen/Dag Hofoss Grethe Eilertsen	Polit & Beck Kap 4. s 91-93 Kvale & Brinckman (2008) Staunæs og Søndergaard (2005)
10.15-15.00				
Onsdag 5/1 09.00-15.00	Intervjuer - tradisjoner og tilnærminger <ul style="list-style-type: none"> - Å være intervjuer - Utvalgskriterier og utvalgsproblematikk - Ethiske overveielser ifbm intervju - Utvikling av intervjuguide 	Forelesning/Dialog Øvelser, plenums- presentasjon og diskusjon	Grethe Eilertsen	Patton (2002) Guillemin & Heggen (2008)
Torsdag 6/1 09.15-15.00	Intervju <ul style="list-style-type: none"> - Gjennomføring av intervju - Erfaringer 	Forelesning/Dialog Øvelser, plenums- presentasjon og diskusjon	Grethe Eilertsen	Alvesson & Kärreman (2005). Kvale & Brinckman (2008)
Uke 2				
Tirsdag 11/1 09.15 – 15.00	Arbeid med emneoppgave	Individuelt studentarbeid		
Onsdag 12/1 09.15-10.00 10.15-15.00	Veiledning på emneoppgave Intervju <ul style="list-style-type: none"> - Forberedelse av egenprodusert tekst for analyse 	Forelesning Øvelser, Plenums- presentasjon og diskusjon	Grethe Eilertsen	Kvale & Brinckman (2008)
Torsdag 13/1 09.15 – 15.00	Analyse av tekstdata <ul style="list-style-type: none"> - Analyse av transkriberte tekster 	Forelesning Øvelser Plenumspresentasjon	Grethe Eilertsen	Kvale & Brinckman (2008)

Tid	Tema	Arbeidsform	Foreleser/lærer	Pensum
Uke 3	Tema			
Mandag 17/1 09.15 – 15.00	Observasjon, tradisjoner & tilnærminger - Metodiske og etiske utfordringer i observasjonsstudier	Forelesning Dialog	Professor Ida Torunn Bjørk	Fangen (2004) Album (1996) Skjervheim (1996)
Tirsdag 18/1 09.15-15.00	Observasjon - Forberedelse, gjennomføring, erfaringsutveksling	Forelesning Grupper Øvelser	Grethe Eilertsen	Fangen (2004) Album (1996) Skjervheim (1996)
Torsdag 20/1 09.15-15.00	Analyse og fremstilling av observasjonsdata	Grupper Fremlegg plenum	Førsteamanuensis Solveig Hauge og Grethe Eilertsen	Fangen (2004) Album (1996) Skjervheim (1996)
Uke 4				
Tirsdag 25/1 09.15- 15.00	Dokumentanalyse	Forelesning Dialog	Førsteamanuensis Eivind Engebretsen	Engebretsen (2007) Prior (2004) Aaslestad (2007)
Onsdag 26/1 09.15- 10.00 10.15- 15.00	Veiledning på emneoppgave Litteratur review - kunnskapsoppsummering	Forelesning Dialog	Grethe Eilertsen Grethe Eilertsen	
Torsdag 27/1 09.15-11.00 11.45-15.00	Analyse: tradisjoner og tilnærminger Dekonstruktivistisk analyse og diskursanalyse Presentasjon av resultater fra intervjuundersøkelse Kvalitet i kvalitative studier - Kritisk blikk på egne arbeider	Forelesning Fremlegg og plenumsdiskusjon	1.am Christina Foss Grethe Eilertsen	Engebretsen (2007) Prior (2004) Aaslestad (2007)

Tid	Tema	Arbeidsform	Foreleser/lærer	Pensum
Uke 5				
Tirsdag 1/2 09.15- 15.00	Presentasjon av resultater fra intervjuundersøkelse (forts.) Kvalitet i kvalitative studier - Kritisk blikk på egne arbeider Utfordringer knyttet til presentasjon av kvalitative studier Avslutning og evaluering	Grupper og plenumsdiskusjon Forelesning	Grethe Eilertsen	Haavind (2000) Alvesson & Kärreman (2005) Skjervheim (1996) Eilertsen, Kirkevold & Bjørk (2010)

Kvantitativ del 7,5 studiepoeng

Emneansvarlig: Professor Dag Hofoss
Sted: Blir kunngjort senere
Tid: Ukene 5-9

Mål for kurset er at studenten skal få *innsikt* i vesentlige prinsipper og utfordringer ved *anvendelse* av kvantitative forskningstilnæringer deriblant ha innsikt i hovedtyper av kvantitativ metode, kjenne de bærende prinsipper for operasjonalisering av variabler, være orientert om grunnleggende statistiske metoder og begreper.

Hovedemner:

- Hovedtyper strukturert datainnsamling
- Teoretisk forankring og operasjonalisering av variabler
- Spørsmål knyttet til reliabilitet og validitet
- Prinsipper for statistisk analyse

Arbeidsformen angis i timeplanen med følgende symboler: F = forelesninger, GA = Gruppearbeid (med etterfølgende plenumsoppsummering), Ø = SPSS-øvelser, individuelt eller i smågrupper (med etterfølgende plenumsoppsummering)

Pensum angis i timeplanen med følgende forkortelser: LC = Lund og Christophersen Innføring i statistikk, PB = Polit og Beck Nursing Research Principles and Methods, Aa = Aalen Statistiske metoder i medisin og helsefag, P = SPSS Survival Manual

Hovedforeleser er DagHofoss. 1. amanuensis Inger Schou Bredal deltar i undervisningen på enkelte dager.

Tid	Tema	Arbeidsform	Pensum
Uke 5			
Onsdag 2/2	Typer kvantitative undersøkelser/design Datatyper, målenivå. Operasjonalisering Å trekke et utvalg (prosedyrer) Utvalgsusikkerhet (standardfeil), konfidensintervall	F, GA	LC1 Innledning PB3 Key concepts PB10 Designing PB13 Sampling Aa6 Binomiske tellevariabler
Torsdag 3/2	Repetisjon fra on 0202 SPSS-øvelser 1) Legge inn data 2) Univariate beskrivelser (fordeling: Mål for sentraltendens og spredning) 3) Grafisk framstilling av fordelinger	F, Ø	PB3 Key concepts PB13 Sampling Aa2 Forstå/beskrive tall
Uke 6			
Tirsdag 8/2	Repetisjon fra to 0302 Vurdering av forskjeller mellom grupper (i prosent-andel, i gjennomsnitt), statistisk sikkerhet (signifikans) Type 1- og type 2-feil Beregning av utvalgsstørrelse	F, GA	PB3 Key concepts PB13 Sampling Aa6 Binomiske tellevariabler Aa8 T-tester og ikke-parametriske metoder Aa9 Kliniske forsøk
Onsdag 9/2	<i>Veiledning på emneoppgaven</i> Repetisjon fra ti 0802 Strukturert datasamling: konstruksjon, utprøving og bruk av spørreskjema, strukturert intervjuing Reliabilitet og validitet SPSS-øvelser Reliabilitets- og validitetsmål	F, GA, Ø	PB16 Spørreskjema PB17 Reliabilitet og Validitet Aa9 Kliniske forsøk
Torsdag 10/2	Repetisjon fra on 0902 Khikvadrattesting av forskjeller i fordelinger t-test av forskjeller mellom gjennomsnitt i to grupper SPSS-øvelser Krysstabulering, χ^2 -testing Variansanalyse (ANOVA), t-testing, korreksjon for multiple sammenlikninger	F, Ø	PB22 Inf stat Aa6 Binomiske tellevariabler Aa8 T-tester og ikke-parametriske metoder LC7 Testing

Tid	Tema	Arbeidsform	Pensum
Uke 7			
Tirsdag 15/2	Repetisjon fra to 1002 Lineær regresjon, enkel/multippel SPSS-øvelser Regresjon	F, Ø	SPSS Survival Manual PB23 Multivariate statistics Aa11 Lineær regresjon
Onsdag 16/2	Eget arbeid med emneoppgaven		
Torsdag 17/2	Repetisjon fra ti 1502 SPSS-øvelser Regresjon med interaksjonsvariabler Regresjon med dummyvariabler	F, Ø	SPSS Survival Manual PB23 Multivariate statistics
Uke 8			
Tirsdag 22/2	<i>Veiledning på emneoppgaven</i> Repetisjon fra to 1702 Logistisk regresjon SPSS-øvelser Logistisk regresjon	Ø	SPSS Survival Manual PB23 Multivariate statistics Aa12 Logistisk regresjon
Onsdag 23/2	Repetisjon m/ SPSS	Ø	
Torsdag 24/2	Repetisjon m/ SPSS	Ø	
Uke 9			
Tirsdag 1/3	Repetisjon m/ SPSS	Ø	
Onsdag 2/3	Samlet oppsummering, evaluering		
Torsdag 3/3	Eget arbeide med emneoppgaven		

