

Forelesningsplan

Vi tar forbehold om endringer mht. tidspunkter. Husk å sjekk timeplanen på semestersiden jevnlig.

Dato	Tema	Pensum
Mandag 19.08.19	Repetisjonsforelesning (frivillig) Gjennomsnitt og variasjon Nullhypotese og alternativhypotese Utvalg vs. populasjon Sentralgrenseteoremet, signifikanstesting og konfidensintervall Korrelasjon vs. kausalitet	BA-pensum
Mandag 26.08.19	Introduksjon, norsk kriminalstatistikk og kritisk tenkning Kursets innhold, målsetting og eksamen Norsk kriminalstatistikk Hvordan lese forskning og medieoppslag basert på statistikk	<u>Mehmetoglu & Jacobsen, kap. 1</u> : Forskning og statistikk <u>Thorsen, Lid & Stene (2009)</u> : Om kriminalstatistikkens virkelighet <u>Lyngstad & Skardhamar (2011)</u> : Om kriminologisk forskning med registerdata
Torsdag 29.08.19	Introduksjon til bivariat regresjon Hva er regresjon Regresjonslinja OLS – forutsetninger Statistisk og substansiell signifikans	<u>Mehmetoglu & Jacobsen, kap. 3</u> : Enkel/bivariat regresjon <u>Mehmetoglu & Jacobsen, kap 7</u> : OLS forutsetninger og diagnostikk <u>Ross & Wu (1995)</u> : Eksempel på hvordan regresjonsanalyse kan brukes i praksis
Mandag 02.09.19	Introduksjon til multivariat regresjon Å kontrollere for flere observerbare kjennetegn OLS – forutsetninger en gang til Dummy-variable	<u>Mehmetoglu & Jacobsen, kap. 4</u> : Multivariat regresjon <u>Mehmetoglu & Jacobsen, kap 5</u> : Om dummyvariable og dummyvariabelanalyse <u>Andersen, Holtmark & Mohn (2017)</u> : Eksempel på multivariat regresjon med dummyvariable <u>Näsi, Aaltonen & Kivivouri (2016)</u> : Eksempel på multivariat regresjonsanalyse med dummyvariable
Onsdag 04.09.19	Introduksjon til Stata og regresjon i praksis Hva er Stata Praktisk estimering og tolkning av bivariate og multivariate regresjonsmodeller	<u>Mehmetoglu & Jacobsen, kap. 2</u> : Introduksjon til Stata
Mandag 09.09.19	Ikke-linearitet: Polynomer Polynomer Dummysett Praktisk estimering og tolkning av multivariate regresjonsmodeller m. andregradsledd eller dummysett	<u>Mehmetoglu & Jacobsen, kap 7</u> : OLS forutsetninger og diagnostikk, se særlig s. 137-145 om ikke-linearitet

Torsdag 12.09.19	Ikke-linearitet: Interaksjonsledd Interaksjonsledd Praktisk estimering og tolkning av multivariate regresjonsmodeller m. interaksjonsledd og/eller andregradsledd	<u>Mehmetoglu & Jacobsen, kap. 6</u> : Interaksjonseffekter i Stata <u>Zeigler-Hill, Madson & Ricedorf (2012)</u> : Eksempel på analyse med interaksjonsledd
Uke 38	Studieuke	
Mandag 23.09.19	Korrelasjon, seleksjon og kausalitet Eksogenitet og endogenitet Begrensninger ved kontrollvariabelmetoden Kontrafaktisk kausalitet Randomiserte eksperimenter: Fordeler, ulemper og kriminologisk nytteverdi	<u>Berk (2010)</u> : Om regresjon som deskriptivt verktøy <u>Havnes & Willumsen (2007)</u> : Svar til Thrane (2006) (NB: Leses sammen!) <u>Pager (2003)</u> : Eksempel på randomisert eksperiment <u>Thrane, C. (2006)</u> : Eksempel på hvordan regresjonsanalyser kan (mis)brukes <u>Weisburd (2003)</u> : Om fordelene ved RCT's i kriminologisk forskning
Mandag 30.09.19	Kvasiek eksperimenter Eksogene kilder til variasjon Forskjell-i-forskjeller (DD) Instrumentvariable (IV) Regresjon med diskontinuitet (RD) ITT vs. LATE	<u>Finseraas & Kotsadam (2013)</u> : Ikke-teknisk introduksjon til kvasi-eksperimentelle metoder på norsk <u>Card & Krueger (1994)</u> : Eksempel på DD-analyse <u>Kirk (2009)</u> : Eksempel på IV-analyse <u>MacDonald, Klick & Grunwald (2015)</u> : Eksempel på RD-analyse
Mandag 07.10.19	Paneldata og flernivåanalyse (fleksibel) Hva er paneldata Hva er faste effekter Litt mer om DD	<u>Mehmetoglu & Jacobsen kap. 9</u> : Flernivåanalyse <u>Mehmetoglu & Jacobsen kap. 10</u> : Paneldataanalyse <u>Skardhamar & Savolainen (2014)</u> : Eksempel på paneldataanalyse
Mandag 14.10.19	Oppsummering, eksamen og spørsmål	
Uke 43	Forberedelsesuke	
Uke 44	Forberedelsesuke	
Tirsdag 05.11.19	Eksamen	