

MEDSTA, Statistikk i MEDOD2 vår 2019

Pensum: Campell, Machin og Walters: *Medical Statistics* Fourth Edition (2007) kapittel 2-10
(Kapittel 1,12,13 og 14 er lesestoff)

Undervisere: Rolv T. Lie (RTL), Miriam Gjerdevik (MG), Håkon K. Gjessing (HKG), Stein Atle Lie (SAL), Øystein Ariansen Haaland (ØAH)

Undervisningssesjoner tirsdager 8:15-10 og fredag 9:15-11 i Stort auditorium, HUS

Gruppeøvelser mandag, tirsdag el. onsdag uke 5,7,9 og 11, 16:30-18:30 med 15 grupper.

Timeplan

Dato	Lesestoff	Beskrivelse	Undervisere
15/1	Kap 2+3	Deskriptiv statistikk/ Oppg. 2.4:2/3.6:1-2	(MG, RTL)
18/1	Kap 4.1-4	Sannsynligheter og diagnostiske tester/ Oppg. 4.6:1-3	(RTL, MG)
28-30/1		<i>Gruppearbeid</i>	
29/1	Kap 5.1-3	Binomisk sannsynlighetsfordeling og poisson/ Oppg. 5.9:1,2	(MG, RTL)
1/2	Kap 5.4-5	Normalfordeling og gjennomsnitt/ Oppg. 5.9:3-6	(RTL, ØAH)
5/2	Kap 6.1-6	Standardfeil, sentralgrenseteoremet/ Oppg. 6.11:1-5	(HKG, RTL)
8/2	Kap 6.7-8/7.1-6	Hypotesetest og konfidensintervall/ Oppg. 7.10:1,4	(HKG, RTL)
11-13/2		<i>Gruppearbeid</i>	
12/2	Kap 8.1-2,7	t-test og konfidensintervall for parvise data/ Oppg. 8.10:3	(RTL, MG)
15/2	Kap 8.3	t-test og konfidensintervall, to uavh. grupper/ Oppg. 8.10:1	(RTL, MG)
15/2		<i>FRIST innleveringsoppgave 1</i>	
19/2	Kap 8.4(5)	Chi-kvadrat test og KI for to uavhengige andeler/ Oppg. 8.10:2	(MG, RTL)
22/2	Kap 9.1-6	Korrelasjon, lineær og andre regresjonsmetoder/ Oppg. 9.10:1,2	(MG, RTL)
25-27/2		<i>Gruppearbeid</i>	
26/2	Kap 10.1-2	Overlevelsedata, Kaplan Meier-kurve/ Oppg. 10.7:1,a-c	(SAL, MG)
1/3	Kap 10.3-5	Overlevelsesanalyse, logrank test/ Oppg. 10.7:1,c(fts)-e	(SAL, MG)
11-13/3		<i>Gruppearbeid</i>	
12/3	Kap 13/14	Randomiserte studier og statistisk styrke/ Oppg. 14.10:2-4	(MG, RTL)
15/3	Artikler	Statistikk i randomiserte studier	(RTL, MG)
18/3		<i>FRIST innleveringsoppgave 2</i>	
4/4		<i>MCQ-test 14:00-16:00 (60 min)</i>	
9/4		<i>MCQ-test, SISTE kontinuasjonsmulighet 14:00-16:00 (60 min)</i>	

Vurderingsform:

Obligatorisk element, mappe med to innleveringsoppgaver med egne frister og en MCQ-test må være bestått til 9/4.

Eksempel på kjøreplan for undervisningstimer:

08:15-08:45 Gjennomgang av stoff

08:45-09:30 Oppgaveregning og pause

09:30-09:50 Gjennomgang av oppgaver

09:50-10:00 Forberedelse nytt stoff neste sesjon