

MET 1190 – Statistikk

Foreleser

Jon H. Fiva (Jon.H.Fiva@bi.no , konferansetid tirsdag 14-16, kontor B4 - 035)

Forelesningsplan

Uke	Dag	Dato	Tid	Rom	Tentativ leseliste
01	Tor	06.01.2011	1400 - 1545	A1-030	1.1-1.6
02	Tir	11.01.2011	1000 - 1145	A1-030	1.1-1.6
02	Tor	13.01.2011	1400 - 1545	A1-030	2.1-2.2,2.4
03	Tir	18.01.2011	1000 - 1145	A1-030	2.1-2.2,2.4
03	Tor	20.01.2011	1400 - 1545	C1-000	3.1-3.4
04	Tir	25.01.2011	1000 - 1145	A1-030	3.1-3.4
04	Tor	27.01.2011	----	----	
05	Tir	01.02.2011	1000 - 1145	A1-030	4.1-4.7
05	Tor	03.02.2011	1400 - 1545	A1-030	4.1-4.7
06	Tir	08.02.2011	1000 - 1145	A1-030	4.1-4.7
06	Tor	10.02.2011	----	----	
07	Tir	15.02.2011	1000 - 1145	A1-030	5.1-5.6
07	Tor	17.02.2011	1200 - 1545	A1-030	5.1-5.6
08	Tir	22.02.2011	1000 - 1145	A1-030	6.1-6.4
08	Tor	24.02.2011	----	----	
09	Tir	01.03.2011	1000 - 1145	A1-030	6.1-6.4
09	Tor	03.03.2011	1400 - 1545	A1-030	7.1-7.4
10	Tir	08.03.2011	1000 - 1145	A1-030	7.1-7.4
10	Tor	10.03.2011	----	----	
11	Tir	15.03.2011	1000 - 1145	A1-030	8.1-8.4
11	Tor	17.03.2011	1400 - 1545	C1-020	8.1-8.4
12	Tir	22.03.2011	1000 - 1145	A1-030	9.1-9.5
12	Tor	24.03.2011	0800-0945	C1-010	9.1-9.5
13	Tir	29.03.2011	----	----	
13	Tor	31.03.2011	1400 - 1545	C1-000	10.1-10.3
14	Tir	05.04.2011	1000 - 1145	A1-030	10.1-10.3
14	Tor	07.04.2011	1000 - 1145	C1-060	11.1-11.9
15	Tir	12.04.2011	1000 - 1145	A1-030	11.1-11.9
15	Tor	14.04.2011	1200 - 1345	A1-030	12.1-12.9
16	Tir	19.04.2011	----	----	
16	Tor	21.04.2011	----	----	
17	Tir	26.04.2011	1000 - 1145	A1-030	12.1-12.9
17	Tor	28.04.2011	1200 - 1345	A1-030	Oppsummering

---- ingen forelesning

Øvingsoppgaver

Øvingsoppgaver vil bli utarbeidet. Noen av oppgavene vil kreve bruk av Excel (eller alternative statistikkverktøy, slik som SAS JMP/ Stata). Eksamen vil bygge på at studenten har løst alle oppgavene gjennom semesteret. Kollektiv tilbakemelding blir gitt i form av løsningsforslag og/eller gjennomgang i plenum.

Pensum

Newbold, Paul, William L. Carlson og Betty Thorne (2010): *Statistics for Business and Economics*. 7th ed. Boston : Pearson.

Kapitlene:	1.1-1.6
	2.1-2.2,2.4
	3.1-3.4
	4.1-4.7
	5.1-5.6
	6.1-6.4
	7.1-7.4
	8.1-8.4
	9.1-9.5
	10.1-10.3
	11.1-11.9
	12.1-12.9

Emneoversikt

1. Deskriptiv statistikk
2. Stokastiske forsøk og stokastiske variable
3. Sannsynlighetsregning, mengdelære
4. Diskrete sannsynlighetsfordelinger
5. Kontinuerlige sannsynlighetsfordelinger
6. Inferens vedrørende parametere i diskrete sannsynlighetsfordelinger
7. Inferens vedrørende parametere i kontinuerlige sannsynlighetsfordelinger
8. Estimering
9. Hypotesetesting
10. Enkel lineær regresjonsmodell
11. Inferens i en enkel lineær regresjonsmodell
12. Valg av modell og valg av metode

Eksamen

Kurset avsluttes med en fem timers individuell skriftlig eksamen. Alle hjelpemidler + eksamenskalkulator TEXAS INSTRUMENTS BA II Plus™ er tillatt. Studenten oppfordres til å medbringe sine egne løsninger på oppgavene som er gitt gjennom semesteret. Kontinuasjoneksamen avholdes ved neste kursgjennomføring.

Jon Fiva – 19. januar, 2011.