

Emri i Lëndës : Statistikë							
Kodi	Tipi	Semestri	Leksione (orë/javë)	Seminare (orë/javë)	Lab (orë/javë)	Kredite	ECTS
EMS 212	A	Pranverë	3.00	1.00	0.00	3.50	5.00
Lektori		Sofokli Garo, PhD					
Asistenti							
Gjuha e kursit		Anglisht					
Niveli i lëndës		Bachelor					
Përshkrimi		Ky kurs ka per qellim te njohje studentet me njohurite dhe konceptet kryesore te statistikes inferenciali dhe descriptive si dhe zbatimet e tyre.					
Objektivat		Ne perfundim te kursit studentet duhet te dine konceptet kryesore te startistikes inferenciale dhe descriptive sic jane: kampioni, shkallet e matjes, popullata, tendenca qendrore, sherndarja, testimi I hipotezes etj					
Konceptet Kryesore		Konceptet e statistikes inferenciale. Konceptet e statistikes deskriptive					
Programi i Lëndës							
Java	Tema						
1	Statistika descriptive dhe statistike inferenciale. F. 1						
2	Shkallet e matjes.F. 7						
3	Shperndarja e frekuencave. F. 13						
4	Poligoni I frekuencave dhe histogrami. F. 17						
5	Shperrndarja normale dhe kurba perkatese. F. 45						
6	Tendenca qendrore dhe matja e saj. F. 57						
7	Variabiliteti dhe dhe shmangja standard. F. 75						
8	Midterm						
9	Korelacioni dhe skatergrami. F. 103						
10	Pearson r dhe koeficienti I determinimit. F. 119						
11	Regresioni linear. F. 141						
12	Hyrje ne probabilitet. F. 169						
13	Gabimi standard dhe mesorja. F. 181						
14	T- test dhe llogaritja e t testit per te dhena te pavarura. F. 206						
15	Chi square test.F. 232						
16	Final Exam						

Parakushtet	Studenti duhet të frekuentojë lëndën në masën minimale prej 75%.		
Literatura	• Fred Pyrczak. Success at statistics. San Diego California. 2009 Anthon, Biven, Davis. Calculus. New York, 2018		
Referenca të tjera	• Fred Pyrczak. Success at statistics. San Diego California. 2009 Anthon, Biven, Davis. Calculus. New York, 2018		
Rezultatet e Lëndës dhe Kompetencat			
1	1. Studenti të zbatojë konceptet e mesuara në situata reale duke mbledhur dhe analizuar të dhëna sasiore		
Mënyra e Vlerësimit të Lëndës			
Notat e Ndërmjetme		Sasia	Përqindja
Gjysmë finale		1	30
Kuize		0	0
Projekte		1	20
Projekte semestrale		0	0
Punë laborator		0	0
Pjesëmarrja në mësim		0	0
Kontributi i notave të ndërmjetme mbi vlerësimin final			50
Kontributi i provimit final mbi vlerësimin final			50
Total			100
Ngarkesa ECTS (Në Bazë të Ngarkesës së Studentit)			
Aktivitetet	Sasia	Kohëzgjatja (orë)	Ngarkesa Totale (orë)
Kohëzgjatja e kursit (Duke përfshirë edhe javën e provimeve : 16x Orët totale të kursit)	16	4	64
Orët e studimit jashtë klase (Parapërgatitje, Praktika etj)	14	0	0
Detyra	1	0	0
Gjysmë finale	1	0	0
Provimi final	1	19	19
Të tjera	20	2	40
Ngarkesa totale e orëve			123
Ngarkesa totale e orëve / 25 (orë)			4.92
ECTS			5.00