



UNIVERSITETI - UNIVERSITY - UNIVERZITET
"HAXHI ZEKA"

SYLLABUSI I LËNDËS STATISTIKA DHE PROBABILITETI

SYLLABUS								
Niveli i studimeve		Bachelor i Shkencave		Programi	Teknologji Informacioni në Biznes dhe Ekonomi		Viti akademik	2023/2024
LËNDA		Statistika dhe Probabiliteti						
Viti	I	Statusi i lëndës	OBLIGATIVE	Kodi		ECTS kredi	6	
Semestri	II							
Javët mësimore		15		Orët mësimore		Ligjerata	Ushtrime	
						2	2	
Metodologjia e mësimit		Ligjerata, ushtrime, punime seminarike, konsultime, teste, raste studimi, detyra						
Konsultime		Një orë para dhe një orë pas ligjëratave						
Mësimdhënësi		Prof. Ass. Dr. Fisnik Morina, Post - Doc		e-mail	fisnik.morina@unhz.eu			
				tel.	+383 49 806 861			
Ushtrimet				e-mail				
				tel.				

Qëllimi studimor dhe përmbajtja e lëndës	Përfitimet e studentit
Lënda "Statistika dhe Probabiliteti" përmban informata dhe njohuri të rëndësishme praktike dhe teorike dhe prezanton një pamje gjithëpërfshirëse të teknikave dhe metodave të ndryshme statistikore të rëndësishme për mbledhjen, grupimin dhe analizimin e të dhënave të ndryshme si: Kuptimi dhe elementet e analizës statistikore; Fazat e studimit statistikor; Vlerat mesatare të karakteristikës; Madhësitë mesatare të pozicionit; Variacioni / shpërndarja/ i karakteristikës, Treguesit relativ të variacionit; Numrat indeksor; Analiza dinamike/seritë kohore; Analiza e regresionit dhe korrelacionit, etj. Qëllimi i kursit të statistikës është që studentët të fitojnë njohuri, shkathtësi dhe kompetencë për të grumbulluar e analizuar të dhëna dhe për të interpretuar rezultate statistikore nga problemet të jetës reale nga fusha ekonomike	Pas përfundimit të këtij kursi studentët do të jenë në gjendje që të: - Shpjegojnë kuptimin e statistikës, elementet e analizës statistikore, variablat kualitative dhe kuantitative si dhe mënyrat e vërtetimit statistikorë, - Përshkruajnë se si statistikën ndikojnë në jetën e tyre të përditshme dhe njohin rolin e statistikave në disiplina të ndryshme; - Përzgjedhin dhe ndërtojnë paraqitje grafike, tabelore dhe numerike për shpërndarjen e variablave për një grumbull të dhënash. - Llogarisin treguesit e ndryshëm të statistikave deskriptive dhe të bëjnë interpretimin e tyre. - Llogarisin dhe interpretojnë tregues të ndryshëm të analizës dinamike, si indekset parametrat e trendit linear, eksponencial, etj. - Analizojnë ndërvlerësinë midis dy variablave, të studiojnë lidhjen që ekziston midis tyre duke u bazuar në modelime të thjeshta, të analizojnë lidhjet korrelative midis variablave, etj. - Analizojnë dhe debatojnë argumente statistikore, të tilla si ato të gjetura në shtypin ditor dhe publikimet shkencore.

Metodologjia për realizimin e temave mësimore:
• Prezantimi i temës mësimore në Power Point (studentët mund ta shkarkojnë atë pas çdo ligjërate nga Web faqja e fakultetit) • Rast studimi apo detyrë (për orën e ushtrimeve) lidhur me temën e ligjësuar • Përsëritja e temës paraprake nga grupi i caktuar i studentëve, analiza dhe diskutime
Kushtet për realizimin e temës mësimore:

Salla e pajisur me kompjuterë dhe projektor			
Mënyra e vlerësimit të studentit (në %) :			
- Punimi seminarik 0-10% - Testi I 0-15 % - Testi II 0-15% - Provimi përfundimtar 0- 50% - Pjesëmarrja në ushtrime 0 - 5% - Puna grupore në detyra dhe raste studimi 0- 5%	Vlerësimi në %	Nota përfundimtare	
	91-100	10 (dhjetë)	
	81-90	9 (nëntë)	
	71-80	8 (tetë)	
	61-70	7 (shtatë)	
	51-60	6 (gjashtë)	
	0-50	5 (pesë)	
	Obligimet e studentit:		
Ligjërata	Ushtrime		
- Vijimi i ligjëratave - Pjesëmarrja aktive në diskutime gjatë ligjëratave - Punimi seminarik - Pjesëmarrja në teste - Provimi përfundimtar	- Pjesëmarrja në ushtrime - Puna grupore në raste studimi dhe detyra - Pjesëmarrja në diskutime lidhur me rastet e studimit		
Ngarkesa e studentit për lëndën			
Aktiviteti	Orë	Ditë/Javë	Gjithsej
Ligjerata	2	15	30
Ushtrime	2	15	30
Punë praktike	0	15	0
Kontakte me mësimdhënësit/konsultimet	0.5-1	10	10
Ushtrime në terren	-	-	0
Kolokviume, seminare	2	2	4
Detyra të shtëpisë	-	-	10
Koha e studimit vetanak	1.5	30	45
Përgatitja përfundimtare për provim	3	8	25
Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final, etj.)	2	8	16
Projektet, prezentimet, etj.	1	10	10
Vërejtje: 1 ECTS kredi = 30 orë angazhim, p.sh. nëse lënda i ka 6 ECTS kredi studenti duhet të ketë angazhim gjatë semestrit 180 orë		Ngarkesa totale:	180

Java	Ligjerata		Ushtrime	
	Tema	Orët	Tema	Orët
1.	Tema: Hyrje. Njoftimi me syllabusin e lëndës	2	Tema: Hyrje. Njoftimi me syllabusin e lëndës	2
	Rahmije Mustafa Topxhiu: (2016) – Hyrje në Statistikë, Prishtinë. Ajet Ahmeti (2016) – Statistikë për Biznes dhe Ekonomiks, Prishtinë.		Rahmije Mustafa Topxhiu: (2016) – Hyrje në Statistikë, Prishtinë. Ajet Ahmeti (2016) – Statistikë për Biznes dhe Ekonomiks, Prishtinë.	
2.	Tema: <i>Kuptimi dhe rëndësia e statistikës</i>	2	Tema: <i>Kuptimi dhe rëndësia e statistikës</i>	2
	Rahmije Mustafa Topxhiu: (2016) – Hyrje në Statistikë, Prishtinë. Ajet Ahmeti (2016) – Statistikë për Biznes dhe Ekonomiks, Prishtinë.		Rahmije Mustafa Topxhiu: (2016) – Hyrje në Statistikë, Prishtinë. Ajet Ahmeti (2016) – Statistikë për Biznes dhe Ekonomiks, Prishtinë.	
3.	Tema: <i>Përmbledhja dhe grupimi i të dhënave statistikore - shpërndarja e frekuencave dhe paraqitjet grafike (I)</i>	2	Tema: <i>Përmbledhja dhe grupimi i të dhënave statistikore - shpërndarja e frekuencave dhe paraqitjet grafike (I)</i>	2
	Rahmije Mustafa Topxhiu: (2016) – Hyrje në Statistikë, Prishtinë. Ajet Ahmeti (2016) – Statistikë për Biznes dhe Ekonomiks, Prishtinë.		Rahmije Mustafa Topxhiu: (2016) – Hyrje në Statistikë, Prishtinë. Ajet Ahmeti (2016) – Statistikë për Biznes dhe Ekonomiks, Prishtinë.	
4.	Tema: <i>Përmbledhja dhe grupimi i të dhënave statistikore - shpërndarja e frekuencave dhe paraqitjet grafike (II)</i>	2	Tema: <i>Përmbledhja dhe grupimi i të dhënave statistikore - shpërndarja e frekuencave dhe paraqitjet grafike (II)</i>	2

	Rahmije Mustafa Topxhiu: (2016) – Hyrje në Statistikë, Prishtinë. Ajet Ahmeti (2016) – Statistikë për Biznes dhe Ekonomiks, Prishtinë.		Rahmije Mustafa Topxhiu: (2016) – Hyrje në Statistikë, Prishtinë. Ajet Ahmeti (2016) – Statistikë për Biznes dhe Ekonomiks, Prishtinë.	
5.	Tema: <i>Matësit e Tendencës Qendrore - Madhësitë Mesatare (I)</i>	2	Tema: <i>Matësit e Tendencës Qendrore - Madhësitë Mesatare (I)</i>	2
	Rahmije Mustafa Topxhiu: (2016) – Hyrje në Statistikë, Prishtinë. Ajet Ahmeti (2016) – Statistikë për Biznes dhe Ekonomiks, Prishtinë.		Rahmije Mustafa Topxhiu: (2016) – Hyrje në Statistikë, Prishtinë. Ajet Ahmeti (2016) – Statistikë për Biznes dhe Ekonomiks, Prishtinë.	
6.	Tema: <i>Matësit e Tendencës Qendrore - Madhësitë Mesatare (II)</i>	2	Tema: <i>Matësit e Tendencës Qendrore - Madhësitë Mesatare (II)</i>	2
	Rahmije Mustafa Topxhiu: (2016) – Hyrje në Statistikë, Prishtinë. Ajet Ahmeti (2016) – Statistikë për Biznes dhe Ekonomiks, Prishtinë.		Rahmije Mustafa Topxhiu: (2016) – Hyrje në Statistikë, Prishtinë. Ajet Ahmeti (2016) – Statistikë për Biznes dhe Ekonomiks, Prishtinë.	
7.	Tema: <i>Testi i parë vlerësues</i>	2	Tema: <i>Testi i parë vlerësues</i>	2
	Rahmije Mustafa Topxhiu: (2016) – Hyrje në Statistikë, Prishtinë. Ajet Ahmeti (2016) – Statistikë për Biznes dhe Ekonomiks, Prishtinë.		Rahmije Mustafa Topxhiu: (2016) – Hyrje në Statistikë, Prishtinë. Ajet Ahmeti (2016) – Statistikë për Biznes dhe Ekonomiks, Prishtinë.	
8.	Tema: <i>Treguesit e variacionit dhe tregues të tjerë të përshkrimit të të dhënave (I)</i>	2	Tema: <i>Treguesit e variacionit dhe tregues të tjerë të përshkrimit të të dhënave (I)</i>	2
	Rahmije Mustafa Topxhiu: (2016) – Hyrje në Statistikë, Prishtinë. Ajet Ahmeti (2016) – Statistikë për Biznes dhe Ekonomiks, Prishtinë.		Rahmije Mustafa Topxhiu: (2016) – Hyrje në Statistikë, Prishtinë. Ajet Ahmeti (2016) – Statistikë për Biznes dhe Ekonomiks, Prishtinë.	
9.	Tema: <i>Treguesit e variacionit dhe tregues të tjerë të përshkrimit të të dhënave (II)</i>	2	Tema: <i>Treguesit e variacionit dhe tregues të tjerë të përshkrimit të të dhënave (II)</i>	2
	Rahmije Mustafa Topxhiu: (2016) – Hyrje në Statistikë, Prishtinë. Ajet Ahmeti (2016) – Statistikë për Biznes dhe Ekonomiks, Prishtinë.		Rahmije Mustafa Topxhiu: (2016) – Hyrje në Statistikë, Prishtinë. Ajet Ahmeti (2016) – Statistikë për Biznes dhe Ekonomiks, Prishtinë.	
10.	Tema: <i>Numrat indeksorë (I)</i>	2	Tema: <i>Numrat indeksorë (I)</i>	2
	Rahmije Mustafa Topxhiu: (2016) – Hyrje në Statistikë, Prishtinë. Ajet Ahmeti (2016) – Statistikë për Biznes dhe Ekonomiks, Prishtinë.		Rahmije Mustafa Topxhiu: (2016) – Hyrje në Statistikë, Prishtinë. Ajet Ahmeti (2016) – Statistikë për Biznes dhe Ekonomiks, Prishtinë.	
11.	Tema: <i>Numrat indeksorë (II)</i>	2	Tema: <i>Numrat indeksorë (II)</i>	2
	Rahmije Mustafa Topxhiu: (2016) – Hyrje në Statistikë, Prishtinë. Ajet Ahmeti (2016) – Statistikë për Biznes dhe Ekonomiks, Prishtinë.		Rahmije Mustafa Topxhiu: (2016) – Hyrje në Statistikë, Prishtinë. Ajet Ahmeti (2016) – Statistikë për Biznes dhe Ekonomiks, Prishtinë.	
12.	Tema: <i>Analiza e serive kohore dhe parashikimi</i>	2	Tema: <i>Analiza e serive kohore dhe parashikimi</i>	2
	Rahmije Mustafa Topxhiu: (2016) – Hyrje në Statistikë, Prishtinë. Ajet Ahmeti (2016) – Statistikë për Biznes dhe Ekonomiks, Prishtinë.		Rahmije Mustafa Topxhiu: (2016) – Hyrje në Statistikë, Prishtinë. Ajet Ahmeti (2016) – Statistikë për Biznes dhe Ekonomiks, Prishtinë.	
13.	Tema: <i>Përdorimi i "Statistikave përshkruese" në Excel</i>	2	Tema: <i>Përdorimi i "Statistikave përshkruese" në Excel</i>	2
	Rahmije Mustafa Topxhiu: (2016) – Hyrje në Statistikë, Prishtinë. Ajet Ahmeti (2016) – Statistikë për Biznes dhe Ekonomiks, Prishtinë.		Rahmije Mustafa Topxhiu: (2016) – Hyrje në Statistikë, Prishtinë. Ajet Ahmeti (2016) – Statistikë për Biznes dhe Ekonomiks, Prishtinë.	
14.	Tema: <i>Testi i dytë vlerësues</i>	2	Tema: <i>Testi i dytë vlerësues</i>	2
	Rahmije Mustafa Topxhiu: (2016) – Hyrje në Statistikë, Prishtinë. Ajet Ahmeti (2016) – Statistikë për Biznes dhe Ekonomiks, Prishtinë.		Rahmije Mustafa Topxhiu: (2016) – Hyrje në Statistikë, Prishtinë. Ajet Ahmeti (2016) – Statistikë për Biznes dhe Ekonomiks, Prishtinë.	
15.	Tema: <i>Prezentimi i punimeve seminarike</i>	2	Tema: <i>Prezentimi i punimeve seminarike</i>	2
	Rahmije Mustafa Topxhiu: (2016) – Hyrje në Statistikë, Prishtinë. Ajet Ahmeti (2016) – Statistikë për Biznes dhe Ekonomiks, Prishtinë.		Rahmije Mustafa Topxhiu: (2016) – Hyrje në Statistikë, Prishtinë. Ajet Ahmeti (2016) – Statistikë për Biznes dhe Ekonomiks, Prishtinë.	

LITERATURA:
Literatura bazë: - Rahmije Mustafa Topxhiu: (2016) – Hyrje në Statistikë, Prishtinë. - Ajet Ahmeti (2016) – Statistikë për Biznes dhe Ekonomiks, Prishtinë. Literatura shitesë: - Prem S. Man, Introductory Statistics, Seventh Edition, John Wiley & Sons, 2010, USA.
SHËNIM:
• <i>Për çdo temë mësimore, studentët do të pajisen me materiale të nevojshme.</i> • <i>Në fund të çdo ore mësimore, grupet e caktuara të studentëve do të angazhohen me detyrë apo rast studimi lidhur me temën e ligjëruar. Rezultatet e arritura nga ajo detyrë, grupet e studentëve duhet ti prezantojnë dhe t'i diskutojnë ato në orën e ushtrimeve.</i>
Vërejtje për studentin:
• Para së gjithash, studenti duhet të jetë i ndërgjegjshëm dhe të respektojë institucionin dhe rregullat shkollore • Duhet të respektojë orarin e ligjëratave , ushtrimeve dhe të jetë i vëmendshëm në orën mësimore • Është i obliguar posedimi dhe paraqitja e indeksit në teste dhe provim • Gjatë hartimit të punimeve seminarike, studenti duhet ti përmbahet udhëzimeve të dhëna nga mësimdhënësi për realizimin hulumtues dhe teknik të punimit.