



Kolegji Riinvest

Zyra për planifikim akademik

Statistikë EKB0013

Bartësi i lëndës:	Gent Beqiri
Email:	gent.beqiri@riinvest.net
Telefoni:	045377577
Mësimdhënësit e Lëndës:	Uvejs Sermaxhaj

Hyrje

Kjo lëndë do t'i njoftojë studentët me bazat e statistikës. Studentët do të njihen me mënyrat e grumbullimit të të dhënave, analizat statistikore të të dhënave, paraqitjen e të dhënave, teoritë e probabilitetit, leximin e tabelave të distribuimeve dhe njohuri bazike lidhur me regresionet lineare dhe jolineare. Të gjitha njësitë e përfshira në këtë lëndë do të lidhen direkt me shembuj e diskutime në fushën e ekonomike, mikro dhe makroekonomike.

Qëllimet

Qëllimi i kësaj lënde është të përgatis studentët me njohuri, aftësi dhe shkathtësi për të mbledhur, përpunuar dhe analizuar të dhëna, dhe në fund që të mund të nxjerrin konkluzione nga të dhënat si dhe të bëjnë prezantimin e tyre.

Rezultatet e pritura të lëndës

- Të njohin metodat dhe teknikat e grumbullimit të të dhënave
- Të përcaktojnë madhësinë e mostrës dhe përzgjedhjen e mostrës
- Të bëjnë analiza statistikore si dhe të nxjerrin konkluzione nga ato analiza
- Të komunikojnë dhe prezantojnë të dhënat dhe analizat statistikore si dhe të interpretojnë numrat, tabelat dhe grafet.

Programi

Java	Tema	Aktivitetet
1	Hyrje në statistikë	Konceptet kryesore dhe aplikimi i statistikës në biznes
2	Elementet kryesore të analizës statistikore	Dukuria masive dhe mostra. Llojet e të dhënave statistikore.
3	Përcaktimi i madhësisë së mostrës, stratifikimi dhe teknikat e grumbullimit të të dhënave	Metodat e mbledhjes së të dhënave, Marrja e mostrave, Llojet mostrave, Gabimet ne mostrim” Mënyrat e grumbullimit të të dhëna, përpilimi i pyetësorëve.
4	Analiza bazike statistikore	Mesatarja aritmetike dhe gjeometrike, mediana, moda dhe kuartilët

5	Mesatarja e ponderuar dhe frekuenca	Mesataret e ponderuara, frekuenca e ndodhjes së ngjarjeve dhe aplikimi i tyre në biznes.
6	Indekset	Indekset bazë dhe ato zinxhirore, aplikimi i tyre në ekonomi
7	Indekset e përbërë (agregate) dhe treguesit tjerë ekonomik	Indekset agregate, Disa Indekse të rëndësishme, CPI, PPI, IIC, Indekse sasiore, IIP
8	Paraqitja e të dhënave statistikore	Rregullat kryesore për paraqitjen grafike të të dhënave.
9	Teoria e probabilitetit	Nocionet themelore; probabiliteti i një dhe shumë ngjarjeve.
10	Teoria e probabilitetit dhe kombinatorika	Permutacionet, Variacionet dhe Kombinacionet
11	Teoria e probabilitetit dhe shpërndarja normale	Shpërndarja normale, aplikimi i saj në analizat statistikore
12	Treguesit e variacionit	Devijimi standard; dispersioni; koeficienti i variancës; koeficienti i dispersionit; varianca relative
13	Analiza dinamike	Mesatarja rrëshqitëse, analiza stinore (sezonale), trendet
14	Regresioni linear, kovariacioni dhe korelacioni	Analiza e regresionit linear me një variabël, korelacioni dhe kovariacioni i të dhënave
15	Përsëritje dhe përgatitje para provimit	

Informata shtesë 1:

Në ushtrime, krahas zgjidhjes së detyrave nga lënda mësimore, do të zhvillohen diskutime për problemet e ndryshme që kërkojnë analiza statistikore. Pjesë e ushtrimeve në këtë lëndë do të jenë edhe analiza statistikore për të dhëna makro dhe mikroekonomike për Kosovën. Për ushtrime studentët do të përdorin EXCEL.

Informata shtesë 2:

Kompjuterë, LCD projektor, tabelë të bardhe dhe markera me ngjyra të ndryshme, lojëra të ndryshme edukative.

Vlerësimi:

Nr.	Lloji	Përqindja	Oblig.	Përshkrimi
1	Kolokvium	40		Pas Javës së 7-të (40% e vlerësimit të përgjithshëm)
2	Kolokvium	40		Pas Javës së 15-të (40% e vlerësimit të përgjithshëm)
3	Pjesëmarrja	10		(10% e vlerësimit të përgjithshëm)
4	Detyra	10		Dy kuize nga 5% të vlerësimit të përgjithshëm secili

Kushtet e përsëritjes:

- Studentët të cilët nuk vijnë në ligjërata do të humbin pike nga vlerësimi i pjesëmarrjes.
- Studentët të cilët nuk marrin pjesë në kuize do t'i humbin të gjitha pikët e kuizeve.
- Nota maksimale që mund të arrihet nëse të gjitha pikët e pjesëmarrjes dhe kuizeve janë humbur si rezultat i mos pjesëmarrjes në ligjërata është nota 8 (tetë). Pra të gjithë studentët që nuk janë të rregullt në ligjërata dhe nuk marrin pjesë në kolokvium do t'i nënshtrohen provimit final. Provimi do të vlerësohet me 80% të vlerësimit final.
- Nëse studenti nuk arrin që ta kalojë lëndën në mundësin e parë në fund të ligjëratave, atëherë vlerësimet e mëhershme (pjesëmarrja, vlerësimet e kolokviumeve, kuizeve) gjatë ligjëratave i ruhen studentit deri në afatin e fundit që e ka për ta kaluar këtë lëndë.
- Sipas rregullores së studentëve të Kolegjit Riinvest, studentët kanë të drejtë të hyjnë 3 (tri) herë në provim për ta kaluar lëndën. Nëse nuk kalohet lënda me herën e 3 (tete) atëherë studenti obligohet ta ndjek lëndën përsëri.

Burimet:

- 1. Prof.Dr.Sc. Rahmije Mustafa, STATISTIKA, 2016 2. Prof.Dr.Sc. Rahmil Nuhui, Mr.Sc.Ahmet Shala, BAZAT E STATISTIKES, Prishtine 2005 (e domosdoshme) 3. Salvatore.R and Reagle. D, Statistics and econometrics, Schaum's Outline series, 2002. (e preferuare) 4. Anderson.D.R, Sweeney.D.J and Williams.TH.A, Essential of statistics for business and economic, Thomson South-Ëestern, 2005. (e preferuare) 5. Zëillinger.D and Kokoska.S, Standard Probability and Statistics Tables and Formulae, Chapman&Hall/CRC, 2000 (e preferuare) 6. David S. Moore, George P. McCabe, William M. Duckworth, Layth Alëan, The practice of business statistics, using data for decisions, 2008R. Ramanathan, Statistical methods in econometrics, Academic press, 1993.(e preferuare)

Ndërtimi i ECTS-ve

Aktiviteti	Nr i oreve per Aktivitetin	
Ligjerata:	30	
Ushtrime:	30	
L+U:	60	
Seminar/praktike.:	0	
Studim i vazhdushem:	105	
Pregaditja e Provimit:	40	
Pjesemarrja ne teste:	4	
Pjesemarrja ne provimin final:	0	
Me profesorin dhe asistentin:	16	
Total Ore:	225	
ECTS:	9	