

Formular për SYLLABUS të Lëndës: Analiza statistikore, 2017/2018

Të dhëna bazike të lëndës	
Njësia akademike:	Fakulteti Ekonomik
Titulli i lëndës:	Analiza statistikore
Niveli:	Bachelor
Statusi lëndës:	Zgjedhore
Viti i studimeve:	Viti i tretë, semestri i V
Numri i orëve në javë:	2L+1U
Vlera në kredi – ECTS:	5 ECTS
Koha / lokacioni:	
Mësimdhënës të lëndës:	<p>Prof. Asoc. Dr. Ramije Mustafa – Topxhiu, rahmije.topxhiu@uni-pr.edu</p> <p>Prof. Ass. Dr. Ardiana Gashi ardianag@googlemail.com</p>
Përshkrimi i lëndës	
Përshkrimi i lëndës	Lënda “Analiza statistikore” përfshin trajtimin e çështjeve, gjegjësisht metodave dhe teknikave me të cilat mund të bëhet analiza statistikore e fenomeneve të ndryshme ekonomike dhe shoqërore. Lënda do të trajtojë më gjerësisht teorinë e probabilitetit dhe shpërndarjet teorike duke vënë theksin te shpërndarja normale. Gjithashtu do të trajtohen metodat përmes të cilave bëhet vlerësimi i parametrave të tërësisë së përgjithshme përmes mostrës: si intervalet e besimit dhe testimi i hipotezave. Rëndësi do t’i kushtohet analizës së regresionit dhe korrelacionit, duke pasqyruar aplikimin e shumtë të kësaj metode në shumë sfera.
Qëllimet e lëndës:	<ul style="list-style-type: none"> -Zgjerimi i njohurive të fituara në bazat e statistikës; - Zgjerimi i njohurive rreth teorisë së probabilitetit dhe shpërndarjeve teorike të probabilitetit; -Aftësimi i studentëve për të bërë vlerësimin përmes intervaleve të besimit dhe testimit të hipotezave; - Aftësimi i studentëve për të performuar analizën e regresionit dhe korrelacionit.
Rezultatet e pritura të nxënies:	<p>Pas përfundimit të këtij kursi studentët do të jenë në gjendje që të:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kuptojnë rolin dhe rëndësinë e analizës statistikore për marrjen e vendimeve në sfera të ndryshme ekonomike, shoqërore dhe personale. - Aplikojnë shpërndarjet probabilitare të ndërprera dhe të vazhdueshme për të llogaritur probabilitetet. - Analizojnë dhe debatojnë argumentet statistikore si ato që gjenden në publikime shkencore dhe më mediet e popullarizuara.

	<p>- Vlerësojnë parametrat e tërësisë së përgjithshme përmes intervalit të besimit dhe testimit të hipotezave.</p> <p>- Vlerësojnë raportet në mes të dy apo më shumë dukurive, të interpretoj rezultatet e gjetura dhe t'i aplikojnë në jetën praktike/reale.</p>		
Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithësej
Ligjërata	2	2	30
Ushtrime teorike/laboratorike	1	1	15
Punë praktike	-	-	5
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	6	6
Ushtrime në teren	-	-	-
Kollokviume, seminare	-	-	-
Detyra të shtëpisë	3	11	33
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	2	8	16
Përgaditja përfundimtare për provim	-	-	10
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	2	3	6
Projektet, prezentimet ,etj	-	-	3
Totali			124
Metodologjia e mësimdhënies:	<p>Për të arritur një nivel të kënaqshëm të mësim nxënies efektive, do të përdoren metoda të kombinuara të mësimdhënies në mënyrë të balancuar me qëllim që të përmbushen kriteret e të nxënit. Fillimisht do të përcaktohen qartë objektivat mësimore si dhe studentëve do t'u sqarohet shumë qartë se çfarë pritet prej tyre. Gjatë ligjëratave dhe ushtrimeve do të përdoret mësim aktiv me qëllim që të mbahet gjallë vëmendja e studentëve gjatë orës së mësimi duke iu dhënë atyre në mënyrë të herëpashershme për të bërë ushtrime në grupe të vogla. Pasi të jenë formuar grupet, atyre do tu shtrohen pyetje ose do të vihet në diskutim një problem i shkurtër të cilin ata duhet ta zgjidhin ose të dhënë përgjigje në pyetjet e parashtruara. Duke marrë pjesë në mënyrë aktive në diskutimet në klasë dhe në kryerjen e detyrave në klasë, çdo student do të përmirësojë komunikimin dhe aftësitë analitike nëpërmjet të mësuarit të koncepteve statistikore dhe aplikimeve të tyre në biznes dhe ekonomi. Duke plotësuar detyrat e shtëpisë, çdo student do të rrisë aftësitë analitike, si dhe do të përmirësojë aftësitë dhe shkathësitë duke përdorur Microsoft Excel për futjen e të dhënave dhe analizën e tyre.</p>		

Metodat e vlerësimit:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pjesëmarrja aktive - 5% ▪ Detyrat e shtëpisë – 10% ▪ Kollokviumi i parë – 40% ▪ Kollokviumi i dytë - 45%, ose Provimi përfundimtar me shkrim (ose edhe me goje) -85%	
Literatura		
Literatura bazë:	Rahmije Mustafa - Topxhiu: <i>HYRJE NË STATISTIKË</i>, Prishtinë, 2016	
Literatura shitesë:	<ul style="list-style-type: none"> - Prem S. Man, <i>Introductory Statistics</i>, Seventh Edition, John Wiley & Sons, 2010, USA, - Ajet Ahmeti, <i>Statistikë për biznes dhe ekonomiks</i>, 2016 - Douglas A. Lind. William G. Marchal, Samuel A. Wathen, (2013), <i>Basic Statistics for Business & Economics</i>, Eighth Edition, McGraw-Hill/Irwin, International Edition, New York. - David R. Anderson, Dennis J. Sweeney, Thomas A. Williams, (2013), <i>Statistika për biznes dhe ekonomik</i>, UET press, Tiranë. - Milan Papiq, <i>Statistika e aplikuar në MS Excel</i>, (2007) përkthim nga kroatishtja, Kolegji Universitar “Victory”. Prishtinë. 	
Plani i dizajnuar i mësimit:	Libri : <i>Hyrje në Statistikë</i>	Faqe
Java	Ligjërata që do të zhvillohet	
<i>Java e parë:</i>	Hyrje (Prezantimi i lëndës, Metodat e punës dhe vlerësimit; Obligimet e dyanshme student-mësimdhënës).	
<i>Java e dytë:</i>	Kapitulli 1. Menaxhimi i të dhënave (mbledhja e të dhënave, burimet e të dhënave, llojet e të dhënave, etj).	19-61
<i>Java e tretë:</i>	Kapitulli i 8. Metodat e zgjedhjes/mostrës.	319-347
<i>Java e katërt:</i>	Kapitulli 3 dhe 4. Statistika deskriptive –përshkruese (matësit e tendencës qendrore dhe variacionit).	121-189
<i>Java e pestë:</i>	Kapitulli 5. Një vështrim mbi konceptet bazë të probabilitetit.	195-242
<i>Java e gjashtë:</i>	Kapitulli 6. Variablat e rastit dhe modelet e shpërndarjeve probabilitare- Shpërndarjet probabilitare të ndërprera.	243-275
<i>Java e shtatë:</i>	Kapitulli 7. Shpërndarjet probabilitare të vazhdueshme- Shpërndarja normale dhe shpërndarja standarde normale	279 -315
<i>Java e tetë:</i>	Kapitulli 9. Shpërndarjet probabilitare të mostrave.	347-380
<i>Java e nëntë:</i>	Kapitulli 10. Vlerësimi dh intervalet e besueshmërisë për mesataren aritmetike të popullacionit.	383-404
<i>Java e dhjetë:</i>	Kapitulli 10. Vlerësimi dhe intervalet e besueshmërisë për përpjesën e popullacionit.	405-423
<i>Java e njëmbëdhjetë:</i>	Kapitulli 11. Testimi i hipotezave rreth parametrave të	425-458

	popullimit I.	
Java e dymbëdhjetë:	Kapitulli 11. Testimi i hipotezave rreth parametrave të popullimit II.	460-490
Java e trembëdhjetë:	Kapitulli 12. Analiza e regresioni dhe korrelacionit të thjeshtë linear I.	497-527
Java e katërbëdhjetë:	Kapitulli 12 Analiza e regresioni dhe korrelacionit të thjeshtë linear II.	526-557
Java e pesëmbëdhjetë:	PARAPËRGATITJE PËR PROVIM ME SHKRIM	

Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:

- Pjesëmarrja e rregullt dhe aktive në ligjërata dhe në ushtrime;
- Respektimi i orarit të ligjëratave dhe ushtrimeve.
- Ç'kyçja e telefonave celular dhe mbajtja e qetësisë në mësim.