

Formular për SYLLABUS të Lëndës: Bazat e statistikës 2016/2017

Të dhëna bazike të lëndës	
Njësia akademike:	Fakulteti Ekonomik
Titulli i lëndës:	Bazat e Statistikës
Niveli:	Bachelor
Statusi lëndës:	E obligueshme
Viti i studimeve:	Viti i parë, Semestri i Dytë
Numri i orëve në javë:	3L+2U, L-ligjërata; U-Ushtrime
Vlera në kredi – ECTS:	8 ECTS
Koha / lokacioni:	
Mësimdhënësit e 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	<p>Lënda “Bazat e Statistikës” 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; Nociione themelore të probabilitetit; Analiza e regresionit dhe korrelacionit, etj.</p>
Qëllimet e lëndës:	<p>Objektivi i kursit të statistikës është që të ju mundësoi studentëve që gjatë ligjëratave dhe ushtrimeve të fitojnë njohuri të mjaftueshme mbi rolin dhe rëndësinë e statistikës së përgjithshme dhe në veçanti të asaj ekonomike, lidhur me principet themelore, metodat dhe modelet statistikore dhe mënyrën e aplikimit të tyre në analizat ekonomike.</p>
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"> - Shpjegojnë kuptimin e statistikës, elementet e analizës statistikore, variablat kualitative dhe kuantitative si dhe mënyrat e vrojtimit statistikorë, - Kuptojnë llojet e grupimit statistikor, formojnë e seritë e distribucionit të frekuencave, prezantojnë grafikisht seritë e distribucionit të frekuencave, si dhe forma të tjera të paraqitjeve grafike. - Llogarisin treguesit e ndryshëm të statistikes deskriptive dhe të bëjnë interpretimin e tyre

	<p>- Llogarisin dhe interpretojnë tregues të ndyrshëm të analizës dinamike, si indekset parametrat e trendit linear, eksponencial, etj</p> <p>- Kuptojnë konceptet bazë të teorisë së probabilitetit, qasjet, rregullat dhe metodat e llogaritjes së probabiliteteve të dy apo më shumë ngjarjeve.</p> <p>- Analizojnë ndërvarësinë midis dy variablave, të studiojnë lidhjen që ekziston midis tyre duke u bazuar në modelime të thjeshta, të analizojë lidhjet korrelative midis variablave, etj.</p>		
Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithësej
Ligjërata	3	3 orë/Javë	45 orë
Ushtrime teorike/laboratorike	2	2 orë/javë	30 orë
Punë praktike	-	-	-
Kontaktet me mesimdhënësin/konsultimet	2	2 orë/javë	-
Ushtrime në teren	-	-	-
Kollokfiume, seminare	-	-	-
Detyra të shtëpisë	-	-	-
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	-	-	-
Përgaditja përfundimtare për provim	-	-	-
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	-	-	-
Projektet, prezentimet ,etj	-	-	-
Totali			
Metodologjia e mësimdhënies:	<p>Metoda e punës gjatë tri orëve ligjërata do të përqendrohet në ligjërata dhe diskutime interaktive me pjesëmarrje të studentëve në procesin e mësimin, me prezantime individuale e grupore, të punimeve të ndryshme të përgatitura nga studentët.</p> <p>Studentët inkurajohen që paraprakisht të hulumtojnë dhe lexojnë materiale rreth temave vijuese , në mënyrë që të jenë më të përgatitur në orë të mësimin për të zhvilluar diskutime interaktive në mes të tyre me qëllim të përvetësimit më të shpejtë dhe më të thellë të çështjeve të rëndësishme të statistikës.</p> <p>Konceptet e mësuara gjatë orëve të ligjëratave do të praktikohen përmes shembujve konkret gjatë orëve të ushtrimeve, e kohë pas kohe do të ketë demonstrime të rezultateve të hulumtimit në SPSS.</p>		
-			
Metodat e vlerësimit:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pjesëmarrja aktive - 5% ▪ Kollokviumi i parë - 45% 		

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kollokviumi i dytë - 50%, ose ▪ Provimi përfundimtar me shkrim (ose edhe me goje) - 100% 	
Literatura		
Literatura bazë:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rahmije Mustafa - Topxhiu: <i>HYRJE NË STATISTIKË</i>, Prishtinë, 2016 	
Literatura shtesë:	<ul style="list-style-type: none"> • Rahmil Nuhiu, <i>Bazat e Statistikës</i>, Prishtinë, 1995. • Prem S. Man, <i>Introductory Statistics</i>, Seventh Edition, John Wiley & Sons, 2010, USA, • Ajë Ahmeti, <i>Statistikë për biznes dhe ekonomiks</i>, 2016 • Milan Papiq, <i>Statistika e aplikuar në MS Excel</i>, përkthim nga kroatishtja, Kolegji Universitar "Victory". Prishtinë, 2007, • Robert D. Mason, Douglas A. Lind, William G. Marchal, <i>Statistical techniques in business and economics</i>, Tenth edition. The Irwin/Me Graw - Hill Series 2000. 	
Plani i dizajnuar i mësim:		
Java	Ligjërata që do të zhvillohet (Libri: <i>HYRJE NË STATISTIKË</i>)	Faqe
<i>Java e parë:</i>	HYRJE <ul style="list-style-type: none"> - Prezantimi i lëndës, - Metodatat e punës dhe vlerësimit; - Obligimet e dyanshme student-mësimdhënës. 	
<i>Java e dytë:</i>	KAPITULLI I 1: KUPTIMI DHE RËNDËSIA E STATISTIKËS 1.2 Çfarë kuptojmë me Statistikë? 1.3 Llojet e Statistikës 1.4 Konceptet kyçe në analizën statistikore 1.5 Të dhënat statistikore 1.6 Grumbullimi i të dhënave dhe Burimet e të dhënave statistikore 1.7 Pak histori për statistikën 1.8 Përdorimi i kompjuterëve në statistikë	19-61
<i>Java e tretë:</i>	KAPITULLI 2: PËRMBLEDHJA DHE GRUPIMI I TË DHËNAVE STATISTIKORE - SHPËRNDARJA E FREKUENCAVE DHE PARAQITJET GRAFIKE 2.2 Përmbledhja dhe grupimi i të dhënave statistikore 2.3 Organizimi (grupimi) dhe prezantimi grafik i të dhënave kualitative (cilësore) 2.4 Organizimi (grupimi) dhe prezantimi grafik i të dhënave numerike (sasiore)	67-98
<i>Java e katërt:</i>	KAPITULLI 2: PËRMBLEDHJA DHE GRUPIMI I TË DHËNAVE STATISTIKORE - SHPËRNDARJA E FREKUENCAVE DHE PARAQITJET GRAFIKE 2.5 Disa paraqitje të tjera grafike të të dhënave 2.6 Tabelat e kryqëzuara	98-110
<i>Java e pestë:</i>	KAPITULLI 3: MATËSIT E TENDENCËS QENDRORE - MADHËSITË MESATARE	121-133

	3.2 Madhësitë mesatare- kuptimi 3.3 Mesatarja aritmetike për të dhënat e pa grupuara 3.4 Mesatarja aritmetike për të dhënat e grupuara/e ponderuar	
<i>Java e gjashtë:</i>	KAPITULLI 3: MATËSIT E TENDENCËS QENDRORE - MADHËSITË MESATARE 3.5 Mediana (vlera e mesit) 3.6 Moda (vlera dominuese) 3.7 Lidhjet në mes të mesatares aritmetike, medianës dhe modës	133-142 144-152
<i>Java e shtatë:</i>	KAPITULLI 4: TREGUESIT E VARIACIONIT DHE TREGUES TË TJERË TË PËRSHKRIMIT TË TË DHËNAVE 4.2 Pse duhet të studiohet variacioni apo shpërndarja ? 4.3 Treguesit e variacionit për të dhënat e pagrupuara 4.4 Treguesit e variacionit për të dhënat e grupuara	153-168
<i>Java e tetë:</i>	KAPITULLI 4: TREGUESIT E VARIACIONIT DHE TREGUES TË TJERË TË PËRSHKRIMIT TË TË DHËNAVE 4.5 Çështje të tjera që lidhen me variacionin e të dhënave 4.6 Tregues të tjerë të pozicionit dhe të shpërndarjes së të dhënave statistikore 4.6 Përdorimi i “Statistikave përshkruese” në Excel	169-195
<i>Java e nëntë:</i>	KAPITULLI 5: NJË VËSHTRIM MBI KONCEPTET BAZË TË PROBABILITETIT 5.2 Definimi i koncepteve bazë të probabilitetit 5.3 Vlerësimi i probabilitetit (qasjet e probabilitetit) 5.4 Disa rregulla për llogaritjen e probabilitetit	195-217
<i>Java e dhjetë:</i>	KAPITULLI 13: NUMRAT INDEKSORË 13.2 Kuptimi i indekseve 13.3Indekset individuale (të thjeshta) 13.4 Indekset individuale dhe agregate të çmimeve	559-578
<i>Java e njëmbëdhjetë:</i>	KAPITULLI 13: NUMRAT INDEKSORË 13.5 Indekset agregate të ponderuara të sasisë dhe indeksi i vlerës (shpenzimeve) 13.6 Disa forma të veçanta të indekseve agregate dhe aplikim i tyre 13.7 Norma mesatare e ndryshimit- mesatarja gjeometrike e indekseve vargorë	578-597
<i>Java e dymbëdhjetë:</i>	KAPITULLI 12: ANALIZA E REGRESIONIT DHE KORRELACIONIT TË THJESHTË LINEAR 12.2 Lidhja funksionale dhe rastësore (stohastike) 12.3 Modeli i regresionit të thjeshtë linear 12.4 Vlerësimi i modelit të regresionit: Metoda e katrorëve më të vegjël	497-520
<i>Java e trembëdhjetë:</i>	KAPITULLI 12: ANALIZA E REGRESIONIT DHE KORRELACIONIT TË THJESHTË LINEAR 12.6 Analiza e korrelacionit të thjeshtë linear	521-526 549-558
<i>Java e</i>	KAPITULLI 14: ANALIZA E SERIVE KOHORE DHE	597-625

<i>katërbëdhjetë:</i>	PARASHIKIMI 14.2 Përbërësit e serive kohore - 14.3 Vlerësimi i prirjes dhe parashikimit me metodën e trendit	
<i>Java e pesëmbëdhjetë:</i>	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.