



## STATISTIKË E APLIKUAR

Të dhëna bazike të lëndës			
<b>Njësia akademike:</b>	Fakulteti i Shkencave të Jetës dhe Mjedisit		
<b>Titulli i lëndës:</b>	Statistike e Aplikuar		
<b>Programi:</b>	Agrobiznes		
<b>Niveli:</b>	Bachelor		
<b>Statusi lëndës:</b>	Zgjedhore (Z)		
<b>Viti i studimeve:</b>	Viti 3 / Semestri 5		
<b>Numri i orëve në javë:</b>	2 + 2		
<b>Vlera në kredi – ECTS:</b>	6 ECTS		
<b>Koha / lokacioni:</b>	Do të shpallet		
<b>Mësimdhënësi i lëndës:</b>	Prof. ass. dr. Ekrem Gjokaj		
<b>Të dhënat kontaktuese:</b>	ekrem.gjokaj@uni-prizren.com		
<b>Përshkrimi i lëndës:</b>	<p>Lënda e Statistikes perqendrohet ne njohjen e studenteve me konceptet themelore të statistikes (popullaten, mostren, variablat, parametrat...), modalitetet e shperndarjes se dukurive, dizejnimin e eksperimentit, verifikimin e hipotezave, interpretimin e rezultateve statistikore,</p> <p>Per me shume studentet do te perfshihen ne ushtrime praktike në dy nga softweret statistikore: SPSS dhe R.</p>		
<b>Qëllimi i lëndës:</b>	<p>Qëllimi i lendes se Statistikes është që ti aftesoj studentët te kuptojne rolin dhe rëndësinë e statistikës së përgjithshme dhe në veçanti të asaj bujqesore, lidhur me principet themelore, metodat dhe modelet statistikore dhe mënyrën e aplikimit të tyre në analizat bujqesore.</p>		
<b>Rezultatet e të nxënit:</b>	<p>Pas përfundimit të kursit, studentët do të jetë në gjendje të:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Shpjegojnë nocionet themelore statistikore</li> <li>▪ Kuptojnë llojet e grupimit statistikore</li> <li>▪ Dizejnojnë eksperimentin,</li> <li>▪ Verifikojne hipotezat</li> <li>▪ Llogarisin dhe interpretojnë treguesit mesatare, të variacionit, indeksit</li> <li>▪ Përcaktojnë dhe interpretojnë rezultatet e korelacionit.</li> </ul>		
<b>Ngarkesa e studentit (duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit)</b>			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30
Punë praktike	0	0	0
Kontaktet me mësimdhënësin (konsultimet)	2	3	6
Ushtrime në teren	0	0	0
Kollokviume, seminare	1	3	3



Detyra të shtëpisë	2	3	6
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	2	15	30
Përgaditja përfundimtare për provim	1	15	15
Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final)	2	6	10
Projektet, prezentimet etj.	2	10	20
<b>Totali</b>			<b>150 orë (6 ECTS)</b>
<b>Metodologjia e mësimdhënies:</b>	Ligjërata, ushtrime, diskutime, konsultime, projekte kursi, detyra shtëpie, kolokviume, provimi përfundimtar.		
<b>Metodologjia e vlerësimit:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vlerësimi i parë: 20%</li> <li>▪ Vlerësimi i dytë: 20%</li> <li>▪ Detyrat e shtëpisë dhe angazhime tjera 20%</li> <li>▪ Vijimi i rregullt 10%</li> <li>▪ Provimi final 30%</li> <li>▪ Total 100%</li> </ul>		
<b>Literatura</b>			
<b>Literatura primare:</b>	Osmani, M. Metodrat e Staistikës, 2015, Tiranë Troni, H. Statistika aplikative ne bujqësi. 2001, Prishtinë.		
<b>Literatura shtesë:</b>	<p>Robert R. Pagano, Understanding Statistics, fourth edition 1994.</p> <p>Paul Newbold, William L. Carlson, Betty Throne Statistics for Business and Economics, Seventh Edition 2010.</p> <p>Jay Devore and Roxy Peck Statistics – The Exploration and Analysis od Data, 1986</p> <p>Discover Statistics using SPSS Third Edition – FIELD-SAGE 2009</p> <p>Clements Reimann, Peter Filzmoser, Robert Garrett, Rudolf Duter - Statistical Data Analysis Explained – Applied Environmental Statistics with R 2008</p> <p>Nuhiu, R. dhe Shala, A. Bazat e Statistikës. 1995, Prishtinë</p> <p>Statsoft, Statistics Book online, <a href="http://www.statsoft.com">http://www.statsoft.com</a></p>		

<b>Plani i dizajnuar i mësimi:</b>		
<b>Java</b>	<b>Ligjërata</b>	<b>Ushtrime</b>
<b>Java e parë:</b>	Konceptet themelore statistikore	Shpërndarja e temave të projekteve seminarike.
<b>Java e dytë:</b>	Organizimi i shërbimit dhe fazat e studimit statistikorë	Detyra të zgjedhura, kuize dhe raste studimore nga tema e javës parë të ligjëratave.
<b>Java e tretë:</b>	Statistika ne periudhen e kompjuterit Eksperimenti statistikore	Detyra të zgjedhura, kuize dhe raste studimore nga tema e javës dytë të ligjëratave.



<b>Java e katërt:</b>	Shpërndarja e frekuencave Analiza e formave dhe e koncentrimit të serive statistikore Distribuiimet simetrike, distribuiimet asimetrike	Detyra të zgjedhura, kuize dhe raste studimore nga tema e javës tretë të ligjëratave.
<b>Java e pestë:</b>	Analiza e mostrave dhe karakteristikat e tyre	Detyra të zgjedhura, kuize dhe raste studimore nga tema e javës katërt të ligjëratave.
<b>Java e gjashtë:</b>	Madhesite mestare	Detyra të zgjedhura, kuize dhe raste studimore nga tema e javës pestë të ligjëratave.
<b>Java e shtatë:</b>	Kuptimi dhe rëndësia e treguesve të variacionit	Detyra të zgjedhura, kuize dhe raste studimore nga tema e javës gjashtë të ligjëratave.
<b>Java e tetë:</b>	Vlerësimi i pare	Detyra të zgjedhura, kuize dhe raste studimore nga tema e javës shtatë të ligjëratave.
<b>Java e nëntë:</b>	Analiza dinamike	Detyra të zgjedhura, kuize dhe raste studimore nga tema e javës tetë të ligjëratave.
<b>Java e dhjetë:</b>	Interpretimi i rezultateve të variancës përmes softwareve statistikore	Detyra të zgjedhura, kuize dhe raste studimore nga tema e javës nëntë të ligjëratave.
<b>Java e njëmbëdhjetë:</b>	Analiza e regresionit	Detyra të zgjedhura, kuize dhe raste studimore nga tema e javës dhjetë të ligjëratave.
<b>Java e dymbëdhjetë:</b>	Interpretimi i rezultateve të regresionit përmes softwareve statistikore	Detyra të zgjedhura, kuize dhe raste studimore nga tema e javës njëmbëdhjetë të ligjëratave.
<b>Java e trembëdhjetë:</b>	Analiza e korelacionit-Koeficientit Determinacionit dhe i Aleancës	Detyra të zgjedhura, kuize dhe raste studimore nga tema e javës dymbëdhjetë të ligjëratave.
<b>Java e katërbëdhjetë:</b>	Interpretimi i rezultateve të korelacionit përmes softwareve statistikore	Detyra të zgjedhura, kuize dhe raste studimore nga tema e javës trembëdhjetë të ligjëratave.
<b>Java e pesëmbëdhjetë:</b>	Vlerësim i dytë	Prezantimi dhe diskutimi i projekteve semestrale të studentëve.
<b>Politikat akademike dhe kodi i sjelljes</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Studenti duhet të jetë i ndërgjegjshëm dhe të respektojë institucionin dhe Kodin e etikës.</li> <li>▪ Studenti duhet të respektojë orarin e ligjeratave, ushtrimeve dhe të jetë i vëmendshëm.</li> <li>▪ Studenti posedojë dhe paraqesë ID kartën në provime e ndërmjeme dhe provime përfundimtare,</li> <li>▪ Gjatë hartimit të projekteve të kursit, studenti duhet t'i përmbahet udhëzimet e dhëna nga mësimdhënësi.</li> <li>▪ Gjatë orës së provimit është i ndaluar përdorimi i celularëve.</li> </ul>		