



## UNIVERSITETI "KADRI ZEKA" UNIVERSITY

Zija Shemsiu, 60000, Gjilan, Kosovë  
www.uni-gjilan.net tel: 0280-390-112

### SYLLABUS

*Lënda: Statistika për e- qeverisje*

Të dhëna bazike të lëndës	
Njësia akademike:	Fakulteti i Shkencave Kompjuterike
Programi	Ma, e- qeverisja
Titulli i lëndës:	Statistika për e- qeverisje
Niveli:	Master
Statusi lëndës:	zgjedhore
Viti i studimeve:	I (Sem I)
Numri i orëve në javë:	2+2 (4 orë)
Vlera në kredi – ECTS:	6 ECTS
Kodi dhe shifra e lëndës	!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
Mësimdhënësit e lëndës:	Emri kontakti
	Prof.asoc. Dr. Xhevdet Thaqi <a href="mailto:xhevdet.thaqi@uni-pr.edu">xhevdet.thaqi@uni-pr.edu</a> 044 132 384
	Prof.ass.dr. Ekrem Halimi <a href="mailto:Ekrem.halimi@uni-gjilan.net">Ekrem.halimi@uni-gjilan.net</a>
<b>Përshkrimi i lëndës</b>	Histori e shkurtër; mënyrklasike dhe dixhitale e paraqitjes së të dhënave; madhësitë mesatare (mesatarja aritmetike, harmonike, gjeometrike, mediana, moda etj); dispaersioni (kuartilet, variancat, devijimi standard, etj); variacioni (koeficienti i variancës, i disperzionit, varianca relative); elementet të kombinatorikës (permutacionet, variacionet, kombinacionet dhe formula e binomit); njohuritë themelore të probabilitetit (ngjarjet e varura dhe të pavarura), distribuimet (distribuimet binomiale, hipergjeometrike dhe i Pausonit), indekset dhe treguesit tjerë alternativ.
<b>Qëllimet e lëndës:</b>	Lënda <i>Statistika për ekonomi dhe biznes</i> , synon formim të

	integruar të profesionistëve të e-qeversijes. Aftësimi i studentëve në të kuptuarit e koncepteve themelore nga statistika, aftësimi i tyre në zbatimin e TI në shembuj të ndryshëm nga qeversija dhe fushat tjera; të njihen me elementet e kombinatorikës dhe të aftësohen në zbatimin TI në shembuj konkret;		
<b>Rezultatet e pritura të nxënies:</b>	<p>Pas përfundimit me sukses të kësaj lënde, studentët do të jenë në gjendje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- të përvetësojnë konceptet themelore statistikore, të dhënta, karakteristikat e tyre, format e paraqitjes së tyre në mënyrë klasike dhe në mënyrë dixhitale.</li> <li>- të aftësohen në përcaktimin e mesatares aritmetike, harmonike, gjeometrike; medianës dhe modës. Aftësimi i tyre në npërcaktimin e tyre dhe zbatimin e tyre në shembuj konkretë.</li> <li>- të përvetësojnë konceptin e dispersionit, devijimit standard dhe zbatimin e tyre në shembuj nga qeversije të niveleve dhe natyrave të ndryshme.</li> <li>- të njihen me konceptet themelore të kombinatorikës dhe njehsimet me anë të TI dhe zbatimet.</li> <li>- Të njihen me konceptet themelore të probabilitetit, distribuimit dhe llojet.</li> </ul>		
<b>Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxëniet të studentit)</b>			
<b>Aktiviteti</b>	<b>Orë</b>	<b>Ditë/javë</b>	<b>Gjithësej</b>
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	10	10
Kollokfiime,seminare	3	2	6
Detyra të shtëpisë	1	15	15
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	2	15	30
Përgaditja përfundimtare për provim	2	15	30
Projektet,prezentimet ,etj	3	2	6
<b>Totali</b>			<b>157 orë</b>
<b>157: 25 ≈ 6 ECTS.</b>			

<b>Metodologjia e mësimdhënies</b>	Ligjerata; diskutime, punë e pavarur individuale, konsultime, ushtrime.	
<b>Metodat e vlerësimit</b>	<p><b>Metodat e mësimdhënies dhe kriteret e kalushmërisë:</b> e kombinuar, varësisht nga lloji i ligjëratis: (shpjegim – sqarim; ushtrime, analiza tekstore e ligjërimore; diskutime debatuese, punë në grupe, demonstrim e interpretim, shtruarje e shqyrtim idesh, hartime krijuese, hulumtim i vetësishëm.</p> <p>Pikët (%) Nota</p> <p>91-100 10</p> <p>81-90 9</p> <p>71-80 8</p> <p>61-70 7</p> <p>51-60 6</p>	
<b>Literatura</b>		
<b>Literatura bazë:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Hogg &amp; Tanis, Probability &amp; Statistical Inference, 6th edition, First Indian Reprint, 2002.</li> <li>Ahmeti, Ajet, Statistika, Universiteti i Prishtines, 2016.</li> </ol>	
<b>Literatura shtesë:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Gibbons, J.D. Nonparametric Statistical Inference. International Student Edition.</li> </ol>	
<b>PLANI I DIZAJNUAR I MËSIMIT</b>		
<b>Java</b>		<b>Ligjerata që do të zhvillohet</b>
<b>Java e parë:</b>	Kuptimet themelore statistikore:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Njohja me syllabusin</li> <li>Popullacioni, mostra dhe karakteristika</li> </ul>
<b>Java e dytë:</b>	Prezentimi i të dhënave	<ul style="list-style-type: none"> <li>Paraqitja tabelare, Grafike etj.</li> </ul>
<b>Java e tretë:</b>	Madhësitë mestare	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mesatarja e thjeshtë aritmetike (rasti kur vlerat e karakteristikave janë jo të grupuara)</li> <li>Mesatarja aritmetike e ponderuar (rasti kur vlerat e karakteristikave janë jo të grupuara)</li> </ul>
<b>Java e katërt:</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mesatarja harmonike (mesi harmonik) e thjeshtë dhe e ponderuar.</li> <li>Mesatarja gjeometrike (mesi gjeometrik) e thjeshtë dhe e ponderuar.</li> </ul>
<b>Java e pestë:</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mediana (mesorja)</li> <li>Moda</li> </ul>
<b>Java e gjashtë:</b>		Dispersioni
<b>Java e shtatë:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Devijimi standard</li> <li>Dispersioni</li> </ul>	

<b>Java e tetë:</b>	Vlerësimi i projekteve të studentëve	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prezentimi i projekteve të studentëve</li> </ul>
<b>Java e nëntë:</b>	Treguesit relative të variacionit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koeficienti i variancës</li> <li>• Koeficienti i dispersionit</li> <li>• Varianca relative</li> </ul>
<b>Java e dhjetë:</b>	Elemente të kombinatorikës	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permutacionet pa përsëritje</li> <li>• Variacionet pa përsëritje</li> <li>• Kombinacionet pa përsëritje</li> </ul>
<b>Java e njëmbëdhjetë:</b>	Elemente të probabilitetit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kuptimi i probabilitetit</li> <li>• Probabiliteti i suksesit dhe ai i dështimit</li> </ul>
<b>Java e dymbëdhjetë:</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ngjarjet e varura dhe ato të pavarura</li> <li>• Probabiliteti i kushtëzuar</li> </ul>
<b>Java e trembëdhjetë:</b>	Indekset	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kuptimi dhe klasifikimi i indekseve</li> <li>• Indekset individuale dhe grupe</li> <li>• Treguesit tjerë alternative</li> </ul>
<b>Java e katërbëdhjetë:</b>	Distribuimet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Distribuími binomial (Bernul-it)</li> <li>• Distribuími normal (Gaussit)</li> <li>• Distribuími i Pausonit (Poisson-it)</li> </ul>
<b>Java e pesëmbëdhjetë:</b>	Vlerësimi i punës së studentëve	Prezentimi i projekteve të studentëve
<b>Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vijueshmëria e rregulltë e studentëve vlerësohet me 10 pikë,</li> <li>- Studentët janë të lirë dhe vlerësohen për shtrimin e pyetjeve dhe pjesëmarrje active në çdo aktivitet mësimor.</li> <li>- Nuk lejohen telefonat celularë, ardhja me vonesë apo largimi nga ora pa arsye.</li> </ul>		