

<b>Të dhëna bazike të lëndës</b>	
<b>Njësia akademike:</b>	<b>FShJM/Agrobiznes</b>
<b>Titulli i lëndës:</b>	<b>Statistikë Biznesi</b>
<b>Niveli:</b>	<b>Bsc</b>
<b>Statusi lëndës:</b>	<b>O</b>
<b>Viti i studimeve:</b>	<b>II</b>
<b>Numri i orëve në javë:</b>	<b>2+2</b>
<b>Vlera në kredi – ECTS:</b>	<b>6</b>
<b>Koha / lokacioni:</b>	<b>Semestri III</b>
<b>Mësimdhënësi i lëndës:</b>	<b>Prof. Ass. Dr. Ekrem Gjokaj</b>
<b>Detajet kontaktuese:</b>	<b><a href="mailto:ekrem.gjokaj@uni-prizren.com">ekrem.gjokaj@uni-prizren.com</a></b>
<b>Përshkrimi i lëndës</b>	<p>Kuptimi mbi Analizën e Variacionit, ANEVA 1 faktoriale, ANEVA 2 faktoriale, Lidhjet statistikore dhe funksionale, kuptimi mbi analizën regresive dhe korelative (ARK), ARK e thjeshtë: ARK lineare, vlerësimi dhe interpretimi i modelit të regresionit, testimi i rëndësish se koefiçientit të regresionit, testimi i rëndësisë së modelit, lidhja e ARK me ANEVA, testimi i rëndësisë së koefiçientit të korelacionit, ARK jo-lineare, ARK shumëfaktoriale, vlerësimi dhe interpretimi i modeleve regresive, vlerësimi dhe interpretimi i koefiçientit të korelacionit shumëfaktorial, Analiza dinamike mbi bazën e serive kohore, vlerësimi i prirjes themelore duke përdorur: shtesën mesatare, ritmin mesatar, mesataret rrëshqitëse, metoda analitike, sheshimin eksponencial, vlerësimi i komponentit stinor, prognozimi, koovariacioni dhe defazimi, Kuptimi mbi indekset, Indekset individuale, Indekset e përgjithshëm, Indekset agregate, Indekset mesatare, Indekset sipas strukturës, Vetitë e indekseve, Disa indekse të njohur, Vendim-marrja dhe pasiguria, Vlera mesatare e pritshme, Pema e vendim-marrjes, Pasqyra e humbjeve oportune, Vlera e informacionit jo të plote.</p>
<b>Qëllimet e lëndës:</b>	<p>Studenti duhet të jetë në gjendje të analizoje skemat dy ose më shumë faktoriale, të analizoje efektin e ndikimit të një ose më shumë faktorësh në skemë, të mund të krahasojë dy ose më shumë grupe të ndryshme duke u bazuar në ANOVA. Studenti të jetë në gjendje të analizoje ndërvarësinë midis dy ose me shume variablave, të studioje lidhjen që ekziston midis tyre duke u bazuar në modelime të</p>

	thjeshta dhe të përbëra, të analizojë lidhje korelative midis variablave. Studenti të jetë në gjendje të analizoje fenomenet e ndryshme në kohë duke përdorur analizën dinamike të serive kohore, të bëjë prognozime për të ardhmen dhe të studioje efektet stinore.		
<b>Rezultatet e pritura të nxënies:</b>	Pas përfundimit të këtij kursi: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Studentet duhet të jene ne gjendje te realizojne nje analize faktoriale.</li> <li>2. Studenti të jete në gjendje të analizoje ndërvarësinë midis dy ose me shume variablave, të studioje lidhjen që ekziston midis tyre duke u bazuar në modelime të thjeshta dhe të përbëra, të analizoje lidhje korelative midis variablave.</li> <li>3. Studenti duhet të jete ne gjendje te analizoje rendesine dhe testimin e variableve bazuar ne llogaritjen dhe interpretimin e treguesve te ndryshem</li> <li>4. Studenti të jete në gjendje të analizoje fenomenet e ndryshme në kohe duke përdorur analizën dinamike të serive kohore.</li> <li>5. Studenti duhet të kuptoje dhe te perdore indekset</li> <li>6. Studentet duhet të jene ne gjendje te realizojne nje analize te vendimmarjes</li> </ol>		
<b>Kontributi në ngarkesën e studentit ( gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit 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
Punë praktike			
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet			
Ushtrime në teren	4	2	8
Kollokfiime,seminare	4	2	8
Detyra të shtëpisë	2	15	30
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)			85
Përgaditja përfundimtare për provim			30
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)			

Projektet, prezentimet ,etj			
<b>Totali</b>			
<b>Metodologjia e mësimëdhënies:</b>	Leksione, Seminare, Detyrë Kursi, Provime Ndërmjetëse, & Përfundimtar.		
<b>Metodat e vlerësimit:</b>	Vlerësimi i parë (kolokium): 15%, Seminaret ose angazhime tjera: 10%, Vijimi i rregullt: 15%, Provimi final: 60%, Total: 100%		
<b>Literatura bazë:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• “Essentials of Business Statistics”, Bowerman O Connell Murprhee, 2012</li> <li>• “Business Statistics in Practice”, Bowerman O Connell Murprhee, 2011</li> <li>• “Statistike Biznesi”, J. Vathi, A. Mane, I.Paglia, 2008</li> <li>• “Statistika” M. Osmani, (2004)</li> <li>• “Statistics for business and economics”, H. Kohler, 1989, Amherst College</li> <li>• “Modern Elementary Statistics”, J.E. Freund, 1998, Prentice- Hall, New Jersey, USA</li> <li>• “Statistics for Business and Economics”, D. R.Anderson, 2005, 9e South – Èester, Ohis Sëeeney, D.J. Èilliams, T.A</li> </ul>		
<b>Literatura shtesë:</b>	Systems Analysis& Design Methods, Whitten Bentley, 2007		
<b>Java</b>			
<b>Java e parë:</b>	Hyrje ne statistike biznesi		
<b>Java e dytë:</b>	Analiza e Variacionit		
<b>Java e tretë:</b>	Analiza e regresionit		
<b>Java e katërt:</b>	Analize e korelacionit		
<b>Java e pestë:</b>	Modelet jo parametrike		
<b>Java e gjashtë:</b>	Analiza dinamike dhe prognozim ne baze te serive kohore		
<b>Java e shtatë:</b>	Analize e serive kohore		
<b>Java e tetë:</b>	Testi i pare		
<b>Java e nëntë:</b>	Analize e serive kohore		
<b>Java e dhjetë:</b>	Indekset		
<b>Java e njëmbëdhjetë:</b>	Indekset		
<b>Java e dymbëdhjetë:</b>	Testimi i hipotezave		
<b>Java e trembëdhjetë:</b>	Analiza e vendimarrjes ne kushte pasigurie		
<b>Java e katërmëdhjetë:</b>	Kontrolli statistikor i cilesise		
<b>Java e pesëmbëdhjetë:</b>	Testi i dyte		

**Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:**

Studentët janë të obliguar në vijimin e rregullt në ligjërata, marrin pjesë në vizita studimore në terren (ekskursion). Shkyçja e telefonave celularë, hyrja me kohë në sallën e mësimit dhe mbajtja e qetësisë në mësime po ashtu janë obligative.

## Ushtrimet

Plani i dizajnuar i mësimit:	
Java	Ushtrimet që do të zhvillohet
<i>Java e parë:</i>	Analize e variancës
<i>Java e dytë:</i>	Analize e variancës
<i>Java e tretë:</i>	Analize e regresionit dhe korrelacionit
<i>Java e katërt:</i>	Analize e regresionit dhe korrelacionit
<i>Java e pestë:</i>	Analize e regresionit dhe korrelacionit
<i>Java e gjashtë:</i>	Analize joparimore
<i>Java e shtatë:</i>	Analize e serive kohore
<i>Java e tetë:</i>	Kollokfium i parë
<i>Java e nëntë:</i>	Analize e serive kohore
<i>Java e dhjetë:</i>	Indekse
<i>Java e njëmbëdhjetë:</i>	Indekse
<i>Java e dymbëdhjetë:</i>	Vendimarrje në kushte pasigurie
<i>Java e trembëdhjetë:</i>	Kontroll statistikor i cilësisë
<i>Java e katërmëdhjetë:</i>	Kontroll statistikor i cilësisë
<i>Java e pesëmbëdhjetë:</i>	kollektivum i dytë