



EKONOMETRI

Të dhëna bazike të lëndës			
Njësia akademike:	Fakulteti i Shkencave të Jetës dhe Mjedisit		
Titulli i lëndës:	Ekonometri		
Programi:	Menaxhim në Agrobiznes		
Niveli:	Master (MSc)		
Statusi lëndës:	Obligative (O)		
Viti i studimeve:	Viti 1 / Semestri 1		
Numri i orëve në javë:	3 + 2		
Vlera në kredi – ECTS:	6 ECTS		
Koha / lokacioni:	Do të shpallet		
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof. Ass. Dr. Anera Musliu		
Të dhënat kontaktuese:	anera.alishani@uni-prizren.com, +383 45 280 532		
Përshkrimi i lëndës:	Ekonometria është një hyrje elementare, por gjithpërfshirëse, në hulumtimin empirik të problemeve ekonomike duke përdorur metodologjinë e regresionit (kryesisht linear). Lënda shtjellon aplikimin e metodave statistikore për testimin dhe vlerësimin e hipotezave ekonomike duke u fokusuar në temat e agrobiznesit. Temat kryesore të mbuluara përfshijnë rishikimin e çështjeve mbi analizën statistikore të të dhënave, probabilitetin dhe inferencen statistikore, modelin e regresionit linear, dhe problemet e nderlidhura që kanë të bëjnë me analizën e regresionit në agrobiznes. Poashtu, përdorimi i sofverëve statistikor dhe ekonometrik për të analizuar të dhënat është pjesë përbërëse e lëndës.		
Qëllimi i lëndës:	Qëllimet e kësaj lënde përfshijnë ofrimi i një paraqitjeje më të detajuar të koncepteve statistikore krahasuar me ato të ofruara në lëndën baze të statistikave, ofrimi i bazave të analizës ekonometrike duke u fokusuar në metodologjinë e regresionit një- dhe shumë-faktorial (kryesisht metodën OLS), ofrimi i të kuptuarit gjithpërfshirës të analizës së të dhënave mbi problemet ekonomike dhe si të aplikohen këto njohuri në temat e agrobiznesit. Qëllim tjetër i kësaj lënde është fitimi i njohurive mbi një paketë kompjuterike për analize të të dhënave.		
Rezultatet e të nxënit:	Pas përfundimit të suksesshëm të këtij kursi, studentët do të jenë në gjendje të demonstrojnë të kuptuarit dhe zbatimin e shkathtësive të: ▪ Interpretimi i koncepteve kryesore të ekonometrisë, ▪ Formulimi i një model empirik nga fenomene të ndryshme ekonomike, ▪ Mbledhja e të dhënave sasiore nga bazat e të dhënave kombëtare dhe ndërkombëtare, ▪ Kryerja e analizave empirike përmes metodës OLS, ▪ Kryerja e testeve diagnostikuese të regresioneve lineare, ▪ Vlerësimi i rezultateve nga analiza empirike, ▪ Demonstrimi i aftësive në përdorimin e softuerit ekonometrik (STATA).		
Ngarkesa e studentit (duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej
Ligjërata	3	13	39



Ushtrime teorike/laboratorike	2	13	26
Punë praktike	/	/	/
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	15	15
Ushtrime në terren	/	/	/
Kollokfiume, seminare	3	2	6
Detyratë e shtëpisë	1	15	15
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	1	15	15
Përgatitja përfundimtare për provim	1.5	15	22
Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final)	3	2	6
Projektet, prezantimet ,etj	3	2	6
Totali			150 orë (6 ECTS)
Metodologjia e mësimdhënies:	Ligjërata, ushtrime, diskutime, konsultime, projekte kërkimore, detyra kurs, provime të ndërmjeme, provime, ushtrime në STATA		
Metodologjia e vlerësimit:	▪ Vijueshmëria e rregullt: 10%, ▪ Testi ndërmjemë I: 30%, ▪ Testi ndërmjemë II: 30%, ▪ Ushtrime: 10%, ▪ Projekti kërkimor: 20%.		
Literatura			
Literatura primare:	Abazi, H. (2022) Hyrje në Ekonometri. Wooldridge, J. (2018) Introductory Econometrics: A Modern Approach. CENGAGE Learning Custom Publishing. Wooldridge, J. (2011) Solutions Manual and Supplementary Materials for Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data. MIT Press.		
Literatura shtesë:	Gujarati, D. (2011) Basic Econometrics. Mcgraw Hill Education. Baltagi, B.H. (2011) Econometrics. Springer. Osmani, M. (2004) Metodatat e Ekonometrisë, Universiteti i Tiranës. Wooldridge, J. (2010) Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data. MIT Press.		

Plani i dizajnuar i mësimi:		
Java	Ligjërata	Ushtrime
Java e parë:	Hyje në bazat e ekonometrisë (Kuptimi i	Shpërndarja e temave të

	ekonometrisë, Ekonometria dhe statistikat e aplikuara, Përdorimi praktik i ekonometrisë)	projekteve të kursit.
<i>Java e dytë:</i>	Ekonometria dhe të dhënat ekonomike (Çfarë është ekonometria; Zbatimi i ekonometrisë; Hapat në analizën ekonomike empirike; Struktura e të dhënave ekonomike; Kauzaliteti, ceteris paribus dhe arsyetimi kundërfaktual)	Ushtrime praktike në kompjuter
<i>Java e tretë:</i>	Analiza e regresionit të thjeshtë (Përkufizimi i modelit të regresionit të thjeshtë; Përfitimet e vlerësimeve sipas metodës OLS; Regresioni me një variabël të pavarur; Interpretimi)	Ushtrime praktike në kompjuter
<i>Java e katërt:</i>	Analiza e regresionit të thjeshtë (Karakteristikat e vlerësimeve të OLS në çdo mostër të dhënash; Vetitë algjebrike; Përshtatshmëria; Shembuj)	Ushtrime praktike në kompjuter
<i>Java e pestë:</i>	Vetitë e koeficientëve të regresionit dhe testimi i hipotezave (Elementet e rastësishme të koeficientëve të regresionit; Supozimet e Gauss-Markov; Pandashmëria e koeficientëve të regresionit; Saktësia e koeficientëve të regresionit)	Ushtrime praktike në kompjuter
<i>Java e gjashtë:</i>	Vetitë e koeficientëve të regresionit dhe testimi i hipotezave (Formulimi i hipotezave; Testimi i hipotezave (t-test); F testi i përshtatshmërisë)	Ushtrime praktike në kompjuter
<i>Java e shtatë:</i>	Analiza e regresionit të shumëfishtë: Vlerësimi (Motivimi për regresione të shumëfishta; Mekanika dhe interpretimi i OLS)	Ushtrime praktike në kompjuter
<i>Java e tetë:</i>	Testi i ndërmjëmë I	Konsultime
<i>Java e nëntë:</i>	Vlera e pritshme e vlerësuesve OLS (Përfshirja e variablave të parëndësishëm; Varianca e vlerësuesve OLS; Efikasiteti i OLS; Sugjerime rreth terminologjisë)	Ushtrime praktike në kompjuter
<i>Java e dhjetë:</i>	Modelet jolineare dhe transformimi i	Ushtrime praktike në

	variablave (Lineariteti; Transformimet logaritmike; Modelet gjysmë logaritmike (lin-log dhe log-lin); Termi i shpërndarjes; regresioni jolinear; Përdorimi i formave funksionale logaritmike)	kompjuter
<i>Java e njëmbëdhjetë:</i>	Inferenca statistikore	Ushtrime praktike në kompjuter
<i>Java e dymbëdhjetë:</i>	Variablat binare (Përshkrimi i informacionit cilësor; Regresionet me një variabël binare; Mbulueshmëria me më shumë se dy kategori dhe grupe të shumta variablash dummy; Pjerrtësia e variablave dummy)	Ushtrime praktike në kompjuter
<i>Java e trembëdhjetë:</i>	Testet diagnostike (Multikolineariteti; Heteroskedasticiteti)	Ushtrime praktike në kompjuter
<i>Java e katërbëdhjetë:</i>	Testet diagnostike (Normaliteti; Specifikimet e modelit)	Ushtrime praktike në kompjuter
<i>Java e pesëmbëdhjetë:</i>	Testi i ndërmjëmë II	Prezantimi i projekteve të kursit
Politikat akademike dhe kodi i sjelljes		
- Studenti duhet të jetë i ndërgjegjshëm dhe të respektojë institucionin dhe Kodin e etikës. - Studenti duhet të respektojë orarin e ligjeratave, ushtrimeve dhe të jetë i vëmendshëm. - Studenti posedojë dhe paraqesë ID kartën në provime e ndërmjeme dhe provime përfundimtare, - Gjatë hartimit të projekteve të kursit, studenti duhet t'i përmbahet udhëzimet e dhëna nga mësimdhënësi. - Gjatë orës së provimit është i ndaluar përdorimi i celularëve.		