**SYLLABUSI I LËNDËS EKONOMETRIA E AVANCUAR – NIVELI MASTER**

|  |
| --- |
| **Informatat themelore për lëndën** |
| **Njësia akademike:**  | Fakulteti Ekonomik |
| **Titulli i lëndës:** | Ekonometria e Avancuar |
| **Niveli:** | Master |
| **Statusi i lëndës:** | Obligative |
| **Viti i studimeve:** | Viti I, Semestri II |
| **Numri i orëve në javë:** | 3+0 |
| **Kreditë ECTS:** | 6 |
| **Koha / vendi:** |  |
| **Mësimdhënësi:** | Prof. Asoc. Dr. Valentin Toci |
| **Të dhënat kontaktuese:**  | valentin.toci@uni-pr.edu |
|  |
| **Përshkrimi i lëndës** | Në këtë lëndë studentët do të mësojnë për teknikat ekonometrike për analizën e të dhënave dhe të dhënave panel. Lënda do të ofrojë një trajtim të gjerë të temave më rëndësi për analiza të ekonometrisë së aplikuar lidhur me të dhënat individuale dhe të dhënat panel. Temat kryesore përfshijnë interpretimi i analizës së regresionit, të dhënat panel, analiza me variabla instrumentale, të dhënat eksperimentale, ndryshimi-në-ndryshim, modelet me variabla të varura binare, metoda e vlerësimit të gjasës maksimale (MLE), regresioni jo-parametric, të dhënat e censuruara, mostra e njëanshme dhe metodat për trajtimin e mungesës së të dhënave. Për cdo temë, së pari do të rishikohet teoria ekonometrike, më pas do të bëhet analiza empirike në Stata dhe do të diskutohen punime shkencore që përdorin modelet e caktuara. Përgjatë tërë lëndës do të ketë diskutime rreth teorisë së eonometrisë, por fokusi do të jetë analizën empirike, duke përfshirë këtu cështjet e identifikimit, specifikimit dhe vlerësimit. |
| **Qëllimet e lëndës:** | * Të ofrojë një hyrje rigoroze në teorinë dhe teknikat e ekonometrisë për analizën e të dhënave dhe të dhënave panel.
* Pajisë studentët me shkathtësitë për përdorimin e teknikave për analizën e të dhënave dhe të dhënave panel për të vlerësuar në mënyrë kritike analizat empirike të hulumtuesve shkencorë.
* Të tregojë se si teoria dhe teknikat e ekonometrise përdoren për të informuar politikëbërjen.
 |
| **Rezultatet e pritshme të nxënies:** | Pas përfundimit të kësaj lënde, studentët do të jenë në gjendje të:* Demonstrojnë të kuptuarit sistematik të fushave kyce të ekonometrisë dhe aftësinë për të aplikuar dhe vlerësuar në mënyrë kritike të njëjtat,
* Vlerësojë problemin e definimit, matjes dhe mungesës së të dhënave që mund të paraqitet në punën me të dhëna ekonomike
* Përcaktohen për teknikën ekonometrike për analizën e mikro të dhënave në kontekstin e hulumtimit vetanak dhe të arsyetojnë metodën në bazë të testeve statistikore, analizës së qëndrueshmërisë së rezultateve, strategjive për identifikim dhe argumenteve logjike.
* Formulojnë dhe vlerësojnë një mori modelesh jolineare, modelet joparametrike, metodën bivariate probit, metodën MLE që përdoren kryesisht në përpunimin e të dhënave panel
* Vlersojnë në mënyrë kritike rezultatet e këtyre modeleve dhe rezultatet e hulumtuesve tjerë,
* Hartojnë një raport të organizuar mirë i cili përmban një interpretim të kuptueshëm edhe për një lexues që nuk është specialist i fushës.
 |
|  |
| **Ngarkesa e studentit (duhet të jetë në përputhje me Rezultatet e Nxënies)** |
| **Aktiviteti**  | **Javët**  | **Orët mësimore** | **Gjithsej** |
| Ligjërata | 15 | 3 | 45 |
| Teori / Punë në laborator / Ushtrime  |  |  |  |
| Raste studimore |  |  |  |
| Konsultime më mësimdhënësin  | 1 | 1 | 1 |
| Puna në terren |  |  |  |
| Teste, punimi seminarik | 2 | 6 | 12 |
| Detyrë shtëpie | 4 | 6 | 24 |
| Mësim individual (në bibliotekë ose shtëpi) | 15 | 4 | 60 |
| Përgatitje për provim final | 2 | 4 | 8 |
| Koha e vlerësimit (testi, kuiz provim final) |  |  |  |
| Projektet, prezentimet etj.  |  |  |  |
| **Gjithsej** |  |  | **150** |
|  |
| **Metodat e mësimdhënies:**  | Ligjerata; ushtrime – Ushtrime në Minitab duke përdorur të dhëna reale të rasteve dhe ushtrimeve nga libri; ushtrime mbi metodologjinë pa mostër; puna në terren (mini-projekti kërkimor në terren);. |
| **Metodat e vlerësimit:** | Vlerësimi bëhet në bazë të:* Punim Seminarik 1 – 25% e notës
* Provimi i ndërmjetëm - 50% e notës
* Punim Seminarik 2 - 25% e notës

Apo * Provimit me shkrim – 100% e notës

Numri maksimal i poenave është 100. Nota përfundimtare, do të përllogaritet si vijon: Përqindja Nota91 – 100 1081 – 90 971 – 80 861 – 70 751 – 60 6<50 5 |
|  |
| **Literatura primare:**  | Wooldridge, Jeffrey M. 2010. Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data, Second Edition. MIT Press.Greene, William 2011. Econometric Analysis, 7th edition, New York: Pearson Education. ***Vini re: Studentët nuk janë të obliguar të blejnë versionin e fundit të librit.***  |
| **Literatura shtesë:**  | * Cameron A. and Trivedi, P., 2005. Microeconometrics: Methods and Applications. Cambridge University Press, New York.
* Cameron, Adrian Colin, and Pravin K. Trivedi. Microeconometrics using stata. Vol. 2. College Station, TX: Stata press, 2010.
* Cameron, A. Colin. "Panel data methods for microeconometrics using Stata." West Coast Stata Users' Group Meetings 2007. No. 13. Stata Users Group, 2007.
* Gujarati, D., 2009. Basic Econometrics. McGraw-Hill higher Education 5th edition, New York.
* Wooldridge, J., M., “Introductory Econometrics – A Modern Approach”, Third Edition – Thomson South-Western, 2006, Kapitulli 1 (only).
* Greene, W. 1998. Gender economics courses in liberal arts colleges: Further results. The Journal of Economic Education 29, no. 4: 291-300.

Këto materiale do të pasurohen edhe punime shkencore nga si dhe me artikuj të gazetave ditore apo burime tjera në internet mbi çështjet aktuale ekonomike.*Materialet tjera shtesë do të postohen në SEMS në kuadër të rubrikës Literatura* |

|  |
| --- |
| **Hartimi i planit mësimor:**  |
| **Java** | **Titulli i ligjëratës**  |
| ***Java 1*** | Hyrje: Greene (2011), Kapitulli 1  |
| ***Java 2*** | Rishikim i Teorisë së Probabilitetit: Greene (2011), Kapitulli 4 and 5 |
| ***Java 3*** | Modeli Klasik: Greene (2011), Kapitulli 3 |
| ***Java 4*** | Të Dhënat Panel: Greene (2011), Kapitulli 13 |
| ***Java 5*** | Modelet me Variabla Instrumentale: Wooldridge, Kapitulli 7 and 8***Punimi seminarik (dy javë)*** |
| ***Java 6*** | Modelet e Ekuacioneve Simultane: Greene (2011), Kapitulli 15 |
| ***Java 7*** | Ndryshimi-në-Ndryshim (DD): Wooldridge, Kapitulli 10***Provimi gjysëmsemestral*** |
| ***Java 8*** | Variabla e Varur Binare dhe Metoda e Gjasës Maksimale: Greene (2011), Kapitulli 17, 21 and 22 |
| ***Java 9*** | Variabla e Varur Binare dhe Metoda e Gjasës Maksimale: Greene (2011), Kapitulli 17, 21 and 22 |
| ***Java 10*** | Variabla e Varur Binare dhe Mungesa e të Dhënave: Cameron Trivedi, Kapitulli 14 and 27 |
| ***Java 11*** | Modelet Multinomiale: Cameron Trivedi, Kapitulli 15***Punim Seminarik 2 (2 javë)*** |
| ***Java 12*** | Të Dhënat e Cenzuruara dhe Selektimi: Greene (2011), Kapitulli 22  |
| ***Java 13*** | Modelet me të Dëna me Kohëzgjatje: Analiza e Mbijetesës: Cameron Trivedi,, Kapitulli 17 |
| ***Java 14*** | Bivariate Probit: Greene (2011), Kapitulli 22 |
| ***Java 15*** | **Provimi final (Kumulativ)**  |

|  |
| --- |
| **Politikat akademike dhe kodi i sjelljes** |
| **Testet dhe provimi**Nuk do të mundësohet nënshtrimi ndaj testit/provimit para ose pas datës së caktuar për mbajtjen e testit/provimit. Luteni të mos mungoni në teste apo provim pa një arsye të qëndrueshme dhe të dokumentuar, në të kundërtën ju do të vlerëohen me 0 pikë për atë test apo provim. Lutein të lexoni me kujdes Rregulloren e UP për mungesat e arsyeshme (probleme shëndetësore të dokumentuara, probleme të dokumentuara shëndetësore që ju pamundësojnë të vini në klasëpër t’ju nënshtruar testit apo provimit, rast vdekje në familjen e ngushtë, apo ndonjë obligim i dokumentuar për pjesëmarrje në ndonjë trajnim/ ëorkshop).Ju mund t’i nënshtroheni provimit final në ndonjë datë tjetër nga data e përcaktuar, vetëm nëse keni dëshmi se në të njëjtën kohë është organizuar mbajtja e ndonjë provimi tjetër. Për këtë duhet të diskutoni me administratën e Fakultetit Ekonomik. **Kopjimi**Kopjimi nga të tjerët, përdorimi i materialeve të palejueshme gjatë provimit, apo plagjiatura gjatë përgatitjes së seminarit, konsiderohet si kopjim dhe nuk do të tolerohet. Raste të tilla do të dërgohen për shqyrtim në komisionin disiplinor.**Të tjera*** Luteni të përgatiteni për ligjëratën e radhës
* Luteni të vini në kohë
* Luteni të respektoni të tjerët, të gjithë kanë ardhur për të mësuar
* Luteni të më ndërprisni dhe pyesni, nëse keni diçka të paqartë
* Luteni të jeni aktivë gjatë ligjëratave dhe ushtrimeve
* Luteni të mos më kontaktoni për të diskutuar notën finale
* Luteni të mos bisedoni me shokun/shoqen gjatë shpjegimit, sepse kjo i pengon studentët tjerë dhe mua.

**Unë e rezervoj të drejtën për t’ju kërkuar të lëshoni klasën, nëse ju e shkelni ndonjërën nga rregullat e shënuara më lartë.****Informata shtesë**Pritet që studentët të marrin pjesë në të gjitha ligjërata sipas orarit. Studentëve nuk u lejohen më shumë se 3 mungesa të paarsyeshme, përndryshe kjo ndikon në vlerësimin e tyre final. Cdo mungesë e paarsyeshme, pas 3 mungesave të paarsyeshme do të ndikojë në zvogëlimin e notës finale të studentit për një notë. Kjo është politikë obligative, prandaj nuk do të ketë përjashtime. Evidenca e pjesëmarrjes në ligjerata do të mbahet rregullisht. Studentët duhet të sjellon me vete fletore dhe laps për të mbajtur shënime. Studentëve nuk u lejohet përdorimi i telefonave mobilë apo pajisjeve tjera gjatë ligjëratave apo ushtrimeve. Të gjitha këto pajisje, duhet të jenë të ç’kyçura gjatë ligjëratave dhe ushtrimeve. Studentëve, të cilët pengojnë ligjëratat/ ushtrimet me pajisjet e tyre elektronike, do t’u kërkohet ta lëshojnë klasën dhe mungesa do t’ju vlerësohet si e paarsyeshme. Studentët, të cilët kanë kërkesa/ nevoja të veçanta, duhet ta kontaktojnë mësimdhënësen në fillim të semestrit për të siguruar ndihmën e nevojshme. |