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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Informatat themelore për lëndën** | | | |
| **Njësia akademike:** | Fakulteti Ekonomik | | |
| **Titulli i lëndës:** | Mikroekonometria e Avancuar | | |
| **Niveli:** | Master | | |
| **Statusi i lëndës:** | Zgjedhore | | |
| **Viti i studimeve:** | Viti II, Semestri III | | |
| **Numri i orëve në javë:** | 2+0 | | |
| **Kreditë ECTS:** | 4 | | |
| **Koha / vendi:** |  | | |
| **Mësimdhënësi:** | Prof. Ass. Dr. Mrika Kotorri | | |
| **Të dhënat kontaktuese:** | [mrika.kotorri@uni-pr.edu](mailto:mrika.kotorri@uni-pr.edu); [mrika.kotorri@gmail.com](mailto:mrika.kotorri@gmail.com)  Konsultimet: E hënë/e mërkure 11:00-13:00, Kabineti nr.80 | | |
|  | | | |
| **Përshkrimi i lëndës** | Në këtë lëndë studentët do të mësojnë për teknikat për analizën e të dhënave dhe të dhënave panel në lidhje me temat e Mikroekonomisë së Avancuar. Lënda do të ofrojë një trajtim të mikroekonometrisë, analizën e të dhënave individuale mbi sjelljen ekonomike të individëve, familjeve, apo firmave duke përdorur metodat e regresionit që aplikohen në të dhënat panel. Temat kryesore përfshijnë modelet lineare dhe ato të inferencës robuste, si dhe trajtimin e Metodës së Përgjithshme të Momenteve, regresionin jo-parametric, metodën Bootstrap, metodën e Bayesit, mostrat e shtresuara dhe grumbulluara (cluster), problemet me matje dhe metodat për trajtimin e mungesës së të dhënave. 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 mikroekonometrisë për analizën e të dhënave dhe të dhënave panel. * Të pajisë studentët me shkathtësitë për përdorimin e teknikave për analizën e të dhënave dhe të dhënave panel gjatë hulumtimit në fushën e Mikroekonomiksit të avancuar. * Të tregojë se si teoria dhe teknikat e mikroekonometrise 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 mikroekonometrisë 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 meodën 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 Bootstrap, metodën GMM 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 | 2 | 30 |
| Teori / Punë në laborator / Ushtrime |  |  |  |
| Raste studimore |  |  |  |
| Konsultime më mësimdhënësin | 1 | 1 | 1 |
| Puna në terren | 1 | 4 | 4 |
| Teste, punimi seminarik |  |  |  |
| Detyrë shtëpie | 4 | 3 | 12 |
| Mësim individual (në bibliotekë ose shtëpi) | 15 | 3 | 45 |
| Përgatitje për provim final | 2 | 4 | 8 |
| Koha e vlerësimit (testi, kuiz provim final) |  |  |  |
| Projektet, prezentimet etj. |  |  |  |
| **Gjithsej** |  |  | **100** |
|  | | | |
| **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 Nota  91 – 100 10  81 – 90 9  71 – 80 8  61 – 70 7  51 – 60 6  <50 5 | | |
|  | | | |
| **Literatura primare:** | * 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.   ***Vini re: Studentët nuk janë të obliguar të blejnë versionin e fundit të librit.*** | | |
| **Literatura shtesë:** | 1. Gujarati, D., 2009. Basic Econometrics. McGraw-Hill higher Education 5th edition, New York. 2. Wooldridge, J., M., “Introductory Econometrics – A Modern Approach”, Third Edition – Thomson South-Western, 2006, Chapter 1 (only). 3. Greene, W. 1998. Gender economics courses in liberal arts colleges: Further results. The Journal of Economic Education 29, no. 4: 291-300. 4. Wooldridge, Jeffrey M. 2010. Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data, Second Edition. MIT Press. 5. Greene, William 2011. Econometric Analysis, 7th edition, New York: Pearson Education.   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*** | Aspekte të Dalluara të Mikroekonometrisë: Cameron Trivedi, Kapitulli 1 |
| ***Java 2*** | Modelet e zakonshme dhe pazakonshme: Cameron Trivedi, Kapitulli 2 |
| ***Java 3*** | Strukturat e të dhënave mikroekonomike: Cameron Trivedi, Kapitulli 3 |
| ***Java 4*** | Modelet Lineare: Cameron Trivedi, Kapitulli 4 |
| ***Java 5*** | Vlerësimi i Gjasës më të Madhe dhe Metoda Jolineare e Shumës së Katrorëve më të Vegjël: Cameron Trivedi, Kapitulli 5 |
| ***Java 6*** | Metoda e Gjeneralizuar e Momenteve dhe Vlerësimi i SIstemeve: Cameron Trivedi, Kapitulli 6  ***Punim seminarik 1 (dy javë)*** |
| ***Java 7*** | Testimi i Hipotezave: Cameron Trivedi, Kapitulli 8 |
| ***Java 8*** | Testet mbi Specifikimin dhe Zgjedhja e Modelit[:](http://wps.aw.com/wps/media/objects/744/761962/protected/ch22/ch22.pdf" \t "_blank) Cameron Trivedi, Kapitulli 9  **Provim i ndërmjetëm** |
| ***Java 9*** | Metodat Bootstrap: Cameron Trivedi, Kapitulli 11 |
| ***Java 10*** | Modelet me Variablë të Varur Binare Dhe Mungesa e të Dhënave dhe Imputimi: Cameron Trivedi, Kapitulli 14 dhe 27 |
| ***Java 11*** | Modelet Multinomiale: Cameron Trivedi, Kapitulli 15  ***Punim Seminarik 2 (2 javë)*** |
| ***Java 12*** | Tobit and Modelet e Selektimit: Cameron Trivedi, Kapitulli 16 |
| ***Java 13*** | Të dhënat e tranzicionit: Analiza e Mbijetesës: Cameron Trivedi, Kapitulli 17 |
| ***Java 14*** | Modelet Lineare Panel: Vazhdim: Cameron Trivedi, Kapitulli 22 |
| ***Java 15*** | ***Prezantimi i punimit seminarik 2***  **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. |