SILLABUSZ

I. Általános információk								
Intézmény neve	Partiumi Keresztény Egyetem, Nagyvárad							
Kar		Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar						
Tanszék		Gazdaságtudományi Tanszék						
Szak	Vállalkozások Fejlesztésének Menedzsmentje							
Tantárgy	Ökonometria							
Szemeszter (1-4)	3							
Kreditek	7	7						
Besorolás (aláhúzandó)		<u>Kötelező</u>			Opciós	Fakultatív		tív
II. Heti óraszám								
Előadá		Szeminá		Labor			Gyakorlat	
2		2						
III. Tantárgy oktatója vagy oktatói								
Tevékenység:	Név		Beosztás		Tanszék			
Előadás	Fogarasi József		egyetemi tanár		GTT			
Szeminárium	Debrenti Edith		egyetemi adjunktus		GTT			
Labor								
Gyakorlat								
IV A tantánov adlivitýrágai								

IV. A tantárgy célkitűzései

Általános célkitűzések: A tantárgy célja a magiszteri hallgatók matematikai-statisztikai modellezési készségeinek fejlesztése gazdasági kérdések megválaszolására számítógépes ökonometriai programok felhasználásával.

Sajátos célkitűzések: Megválaszolandó gazdasági kérdések modellezésének képessége, regressziós becslések eredményeképpen kapott eredmények értelmezésének képessége, ökonometriai és táblázatkezelő szoftverek használatának készsége, ökonometriai szaknyelv használatának készsége.

V. Kompetenciák

Szakmai kompetenciák: Matematikai-statisztikai módszerek alkalmazásának képessége gazdasági kérdések megválaszolására, adatgyűjtés és adatelőkészítés képessége ökonometriai modellezéshez, korszerű módszertani ismeretek alkalmazásának képességek magiszteri diploma dolgozat megírásához.

Általános kompetenciák: Magabiztos döntéshozatal képessége korszerű módszertan alapján, kutatás etikai elvárások érvényesítésének képessége.

VI. A. A tantárgy tartalma – Előadások				
Hét	Témakör	Óraszám		
	Téma: Bevezetés az ökonometriába és gazdasági adatok			
	Kulcsszavak: gazdasági modell, ökonometriai modell, oksági hatás, ceteris paribus,			
	megfigyelt adatok, kísérleti és nem kísérleti adatok, véletlen mintavétel,			
	keresztmetszeti adatok, idősoros adatok, panel adatok, adatok gyakorisága			
1.	Bibliográfia:	2		
	- Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti			
	Tankönyvkiadó, 1. és 2. fejezetek, pp. 31-66.			
	- Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5.			
	kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 1. fejezet, pp. 1-20.			
	Téma: Egyszerű lineáris regressziós modell keresztmetszeti adatokkal			
	Kulcsszavak: modell meghatározása és becslése, függő és független változó,			
2.	hibatag, szabadság fok, illesztés jósága, illesztett érték, lineáris regresszió jelentése			
	Bibliográfia:	2		
	- Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti	2		
	Tankönyvkiadó, 3. fejezet, pp. 93-142.			
	- Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5.			
	kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 2. fejezet, pp. 22-66.			

	T	
	Téma: Többváltozós lineáris regressziós modell becslése	
	Kulcsszavak: legkisebb négyzetek módszere (OLS), OLS becslések várható értékei,	
	OLS becslőfüggvények varianciája, multikollinearitás, OLS becslések hatásossága	
3.	Bibliográfia:	2
٥.	- Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti	2
	Tankönyvkiadó, 4. és 7. fejezetek, pp. 165-170, 315-339.	
	- Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5.	
	kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 3. fejezet, pp. 68-112.	
	Téma: Statisztikai következtetés a többváltozós lineáris regressziós	
	modellben	
	Kulcsszavak: OLS becslések eloszlása, t statisztika, F statisztika, illesztés jósága,	
	modellszelekciós kritériumok, regressziós eredmények értelmezése	
4.	Bibliográfia:	2
••	- Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti	_
	Tankönyvkiadó, 4. fejezet, pp. 172-198.	
	7 7 22	
	- Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5.	
	kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 4. fejezet, pp. 118-166.	
	Téma: Többváltozós lineáris regressziós modellezés további témái	
	Kulcsszavak: OLS becslések tulajdonságai, adatok skálázásának hatása az OLS	
	becslésekre, további függvényformák, specifikációs hibák, előrejelzés	
5.	Bibliográfia:	2
	- Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti	_
	Tankönyvkiadó, 4. pp. 199-233.	
	- Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5.	
	kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 5. és 6. fejezetek, pp. 169-224.	
	Téma: A többváltozós regressziós modell kvalitatív információkkal	
	Kulcsszavak: bináris minőségi változók, minőségi változók több lehetséges	
Ī	értékkel, minőségi változók hatása a meredekségre, szezonális hatások becslése,	
	struktúraváltozás tesztelése, lineáris valószínűségi modellek, probit modell, logit	
_	modell, korlátozott eredményváltozók	2
6.	Bibliográfia:	2
	- Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti	
	Tankönyvkiadó, 8. pp. 353-393.	
	- Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5.	
	kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 7. fejezet, pp. 227-264.	
	Téma: Heteroszkedaszticitás	
	Kulcsszavak: heteroszkedaszticitás felismerése és következményei, becslési	
	eljárások, lineáris és loglineáris függvényforma közötti választás,	
_	Bibliográfia:	_
7.	- Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti	2
	Tankönyvkiadó, 5. pp. 239-268.	
	- Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5.	
	kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 8. fejezet, pp. 268-301.	
	Téma: A többváltozós regressziós modell további specifikációi és	
	adatproblémák	
	Kulcsszavak: torzítás csökkentése, átlagos határ és parciális esetek, endogén és	
	exogén mintaválasztás, hibás függvényspecifikáció, késleltetett függő változó,	
8.	hiányzó adatok, rétegzett mintavétel, mérési hiba, nem véletlen minta, kiugró értékek	2
- *	Bibliográfia:	
	- Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti	
	Tankönyvkiadó, 11. pp. 493-519.	
	- Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5.	
	kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 9. fejezet, pp. 303-339.	
	Téma: Idősoros adatok regressziós elemzésének alapjai	
	Kulcsszavak: OLS klasszikus feltevési, stacionárius és nem stacionárius idősorok,	
9.	Kulcsszavak: OLS klasszikus feltevési, stacionárius és nem stacionárius idősorok, függvény forma, dummy változók, indexszámok, determinációs együtthatók az	2
9.		2

- Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 13. pp. 577-608. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 10. és 11. fejezetek, pp. 344-402. Téma: Autokorreláció és heteroszkedaszticitás az idősoros modellekben Kulcsszavak: elsőrendű autokorreláció, autokorreláció autokorreláció gyakorisága, heteroszkedszticitás az idősoros regresszióban Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 5. fejezet, pp. 645-656. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 11. és 12. fejezetek, pp. 380-410. Téma: Panel regressziós modellek elemzése Kulcsszavak: állandó hatású és véletlen hatású modell, Hausman-próba, Breusch-Dagan-próba, paneladatok dinamikus modelljei, véletlen együtthatójú modellek, fix hatás és véletlen hatás 11. Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 15. és 6. fejezetek, pp. 239-311. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 13. és 14. fejezetek, pp. 448-508. Téma: Instrumentális változók becslése és két lépéses legkisebb négyzetek Kulcsszavak: instrumentális változó (1V), IV becslő függénye, endogén és exogén magyarázó változó, exogén változó azonosítása, hiba a változóban, két lépéses legkisebb négyzetek Kulcsszavak: simultán ökonometriai modellek formája, szimultan eitási hiba és következményei, identifikáció problémája, szimultán modellek becslése, normalizáció Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 16. fejezet, pp. 512-546. Téma: Empirikus kutatás kérdés, szakirodalom, adatgyűjtés és -feldolgozás, ökonometriai elemzés, empirikus cikk megírása Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern		Bibliográfia:	I
Tankönyvkiadó, 13. pp. 577-608. Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 10. és 11. fejezetek, pp. 344-402. Téma: Autokorreláció és heteroszkedaszticitás az idősoros modellekben Kulesszavák: elsőrendű autokoreláció, autokorreláció következményei, elsőrendű autokoreláció gyakorisága, heteroszkedszticitás az idősoros regresszióban 10 Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az őkonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 5. fejezet, pp. 645-656. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 11. és 12. fejezetek, pp. 380-410. Téma: Panel regressziós modellek elemzése Kulesszavak: állandó hatásó és véletlen hatású modell, Hausman-próba, Breusch-Dagan-próba, paneladatok dinamikus modelljei, véletlen egyűtthatójú modellek, fix hatás és véletlen hatás 11. Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 15. és 6. fejezetek, pp. 239-311. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 13. és 14. fejezetek, pp. 448-508. Téma: Instrumentális változók becslése és két lépéses legkisebb négyzetek Kulesszavak: instrumentális változók ozonosítása, hiba a változóban, két lépéses legkisebb négyzetek becslőfüggvénye Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 15. fejezet, pp. 512-546. Téma: Szimultán modellek Kulesszavak: szimultán elkonometriai modellek formája, szimultaneitási hiba és következményei, identifikáció problémája, szimultán modellek becslése, normalizáció Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 9. fejezet, pp. 395-442. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 576-585. T			
- Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 10. és 11. fejezetek, pp. 344-402. Téma: Autokorreláció és heteroszkedaszticitás az idősoros modellekhen Kulesszavak: elsőrendű autokorreláció és heteroszkedaszticitás az idősoros regresszióban Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az őkonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 5. fejezet, pp. 645-656. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 11. és 12. fejezetek, pp. 380-410. Téma: Panel regressziós modellek elemzése Kulesszavak: állandó hatásó és véletlen hatású modell, Hausman-próba, Breusch-Dagan-próba, paneladatok dinamikus modelljei, véletlen egyűüthatójú modellek, fix hatás és véletlen hatásí 11. Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az őkonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 15. és 6. fejezetek, pp. 239-311. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 13. és 14. fejezetek, pp. 448-508. Téma: Instrumentális változó koeslés és két lépéses legkisebb négyzetek Kulesszavak: instrumentális változó últy), 1V becslő függvénye, endogén és exogén magyarázó változó, exogén változó azonosítása, hiba a változóban, két lépéses legkisebb négyzetek becslőfüggvénye Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 15. fejezet, pp. 512-546. Téma: Szimultán modellek Kulesszavak: simultán ökonometriai modellek formája, szimultaneitási hiba és következményei, identifikáció problémája, szimultán modellek becslése, normalizáció Bibliográfia: - Moddridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 554-582. Téma: Empirikus kutatás kivitelezése Kulesszavak: kutatás kérdés, szakirodalom, adatgyűjtés és -feldolgozás, ókonometria becslések, váhat		·	
Téma: Autokorreláció és heteroszkedaszticitás az idősoros modellekben Kulesszavak: elsőrendű autokorreláció, autokorreláció következményei, elsőrendű autokoreláció szyakorisága, heteroszkedszticitás az idősoros regreszióban Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 5. fejezet, pp. 645-656. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 11. és 12. fejezetek, pp. 380-410. Téma: Panel regressziós modellek elemzése Kulesszavak: állandó hatási és veletlen hatású modell, Hausman-próba, Breusch-Dagan-próba, paneladatok dinamikus modelljei, veletlen együtthatójú modellek, fix hatás és veletlen hatás 11. Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 15. és 6. fejezetek, pp. 239-311. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 13. és 14. fejezetek, pp. 448-508. Téma: Instrumentális változók becslése és két lépéses legkisebb négyzetek ketselőfüggvénye Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 13. és 14. fejezetek, pp. 448-508. Téma: Instrumentális változók becslése és két lépéses legkisebb négyzetek ketselőfüggvénye Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 15. fejezet, pp. 512-546. Téma: Szimultán modellek Kuleszavavak: viatrialtia őkonometriai modellek formája, szimultaneitási hiba és következményei, identifikáció problémája, szimultán modellek becslése, normalizáció Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 9. fejezet, pp. 395-442. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 16. fejezet, pp. 576-582. Téma: Empirikus kutatás ki		T	
Téma: Autokorreláció és heteroszkedaszticitás az idősoros modellekben Kulcsszavak: elsőrendű autokorreláció, autokorreláció következményet, elsőrendű autokorreláció gyakorisága, heteroszkedszticitás az idősoros regresszióban Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 5. fejezet. pp. 645-656. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 11. és 12. fejezetek, pp. 380-410. Téma: Panel regressziós modellek elemzése Kulcsszavak: allandó hatású és véletlen hatású modell, Hausman-próba, Breusch-Dagan-próba, paneladatok dinamikus modelljei, véletlen együtthatójú modellek, fix hatás és véletlen hatású es véletlen hatású modell, Hausman-próba, Breusch-Dagan-próba, paneladatok dinamikus modelljei, véletlen együtthatójú modellek, fix hatás és véletlen hatású in paneladatok dinamikus modelljei, véletlen együtthatójú modellek, fix hatás és véletlen hatású, 15. és 6. fejezetek, pp. 239-311. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 13. és 14. fejezetek, pp. 448-508. Téma: Instrumentális változók becslése és két lépéses legkisebb négyzetek Kulcsszavak: instrumentális változó koeslése és két lépéses legkisebb négyzetek becslőfüggvénye Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 15. fejezet, pp. 512-546. Téma: Szimultán modellek Kulcsszavak: zximultán ökonometriai modellek formája, szimultaneitási hiba és következményei, identifikáció problémája, szimultán modellek becslése, normalizáció Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 9. fejezet, pp. 395-442. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 554-582. Téma: Empirikus kutatás kivitelezése Kulcsszavak: kutatás kivit			
Kulesszavak: elsőrendű autokorreláció, autokorreláció következményei, elsőrendű autokoreláció tesztelése, Durbin-Watson-próba, magasabb rendű autokorreláció gyakorisága, heteroszkedszticitás az idősoros regresszióban Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 5. fejezet, pp. 645-656. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western. Cengage Learning, 11. és 12. fejezetek, pp. 380-410. Téma: Panel regressziós modellek elemzése Kulesszavak: állandó hatású és véletlen hatású modell, Hausman-próba, Breusch-Dagan-próba, paneladatok dinamikus modelljei, véletlen együtthatójú modellek, fix hatás és véletlen hatás Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 15. és 6. fejezetek, pp. 239-311. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western. Cengage Learning, 13. és 14. fejezetek, pp. 448-508. Téma: Instrumentális változók becslése és két lépéses legkisebb négyzetek Kulesszavak: instrumentális változók becslése és két lépéses legkisebb négyzetek Kulesszavak: szimumentális változók becslése és két lépéses legkisebb négyzetek Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 15. fejezet, pp. 512-546. Téma: Szimultán modellek Kulesszavak: szimultán ökonometriai modellek formája, szimultaneitási hiba és következményei, identifikáció problémája, szimultán modellek becslése, normalizáció Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 9. fejezet, pp. 395-442. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western. Cengage Learning, 16. fejezet, pp. 567-701. VI. B. A tantáry tartalma – Szemináriumok (vagy labor, gyakorlat) Téma: Ewyzetés az ökonometriába – statisztikai alapok A hallgató feladatai: paraméterbecslési e		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
autokorelláció tesztelése, Durbin-Watson-próba, magasabb rendű autokorreláció gyakorisága, heteroszkedszticitás az idősoros regresszióban Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 5. fejezete, pp. 645-656. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 11. és 12. fejezetek, pp. 380-410. Téma: Panel regressziós modellek elemzése Kulcsszavak: állandó hatású és véletlen hatású modell, Hausman-próba, Breusch-Dagan-próba, paneladatok dinamikus modelljei, véletlen együtthatójú modellek, fix hatás és véletlen hatás Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 15. és 6. fejezetek, pp. 239-311. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 13. és 14. fejezetek, pp. 448-508. Téma: Instrumentális változók becslése és két lépéses legkisebb négyzetek Kulcsszavak: instrumentális változó azonosítása, hiba a változóban, két lépéses legkisebb négyzetek becslófüggvénye Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 15. fejezet, pp. 512-546. Téma: Szimultán modellek Kulcsszavak: szimultán modellek formája, szimultan midalis hiba és következményei, identifikáció problémája, szimultán modellek becslése, normalizáció Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 9. fejezet, pp. 395-442 - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 16. fejezet, pp. 516-701. VI.B. A tantárgy tartalma – Szeminárlumok (vagy labor, gyakorlat) Téma: Empirikus kutatás kivítelezése Kulcsszavak: kutatási kérdés, szakirodalom, adatgyűjtés és -feldolgozás, okonometriai becslések, vántató efick, áltag, variancia, kovariacia, kovariacia, korreláció, Téma: Empirikus kutatás k			
Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 5. fejezet. pp. 645-656.			
- Maidala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 5. fejezet, pp. 645-656 Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 11. és 12. fejezetek, pp. 380-410. Téma: Panel regressziós modellek elemzése Kulcsszavak: állandó hatású és véletlen hatású modell, Hausman-próba, Breusch-Dagan-próba, paneladatok dinamikus modelljei, véletlen együtthatójú modellek, fix hatás és véletlen hatású modell, Hausman-próba, Breusch-Dagan-próba, paneladatok dinamikus modelljei, véletlen együtthatójú modellek, fix hatás és véletlen hatású modell, Hausman-próba, Breusch-Dagan-próba, paneladatok dinamikus modelljei, véletlen együtthatójú modellek, fix hatásé s véletlen hatású matásí. 15. és 6. fejezetek, pp. 239-311. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 13. és 14. fejezetek, pp. 448-508. Téma: Instrumentális változó koeslése és két lépéses legkisebb négyzetek Kulcsszavak: instrumentális változó (1V), IV becslő függyénye, endogén és exogén magyarázó változó, exogén változó azonosítása, hiba a változóban, két lépéses legkisebb négyzetek Kulcsszavak: instrumentális változó (1V), IV becslő függyénye, endogén és exogén magyarázó változó, exogén változó azonosítása, hiba a változóban, két lépéses legkisebb négyzetek Kulcsszavak: valtozó (1V), IV becslő függyénye, endogén és exogén magyarázó változó, exogén változó kouth-Western, Cengage Learning, 15. fejezet, pp. 512-546. Téma: Szimultám modellek Kulcsin modellek Kulcsszavak: kutantifikáció problémája, szimultán modellek becslőse, normalizáció Bibliográfia: - Modolridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 16. fejezet, pp. 554-582. Téma: Empirikus kutatás kivitelezése Kulcsszavak: kutatási kérdes, szakirodalom, adatgyűjtés és -feldolgozás, ökonometriai elemzés, empirikus cikk megírása Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [201		^	
Tankönyvkiadó. 5. fejezet, pp. 645-656. Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 11. és 12. fejezetek, pp. 380-410. Téma: Panel regressziós modellek elemzése Kulcszzavak: állandó hatású és véletlen hatású modell, Hausman-próba, Breusch-Dagan-próba, paneladatok dinamikus modelljei, véletlen együthatójú modellek, fix hatás és véletlen hatás 11. Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 15. és 6. fejezetek, pp. 239-311. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 13. és 14. fejezetek, pp. 448-508. Téma: Instrumentális változó (IV), IV becslő függvénye, endogén és exogén magyarázó változó, exogén változó azonositása, hiba a változóban, két lépéses legkisebb négyzetek Kulcsszavak: instrumentális változó (IV), IV becslő függvénye, endogén és exogén magyarázó változó, exogén változó azonositása, hiba a változóban, két lépéses legkisebb négyzetek becslőfüggvénye Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 15. fejezet, pp. 512-546. Téma: Szimultán modellek Kulcsszavak: szimultán ökonometriai modellek formája, szimultaneitási hiba és következményei, identifikáció problémája, szimultán modellek becslése, normalizáció Bibliográfia: - Mooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 16. fejezet, pp. 554-582. Téma: Empirikus kutatás kivítelezése Kulcsszavak: kutatási kérdés, szakirodalom, adatgyűjtés és -feldolgozás, ökonometriai elemzés, empirikus cikk megírása Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 676-701. VI. B. A tantárgy tartalma – Szemináriumok (vagy labor, gyakorlat) Téma: Bevezetés az ökonometriába – statisztikai alapok	10	Bibliográfia:	2
- Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 11. 6s 12. fejezetek, pp. 380-410. Téma: Panel regressziós modellek elemzése Kulcsszavak: állandó hatású és véletlen hatású modell, Hausman-próba, Breusch-Dagan-próba, paneladatok dinamikus modelljei, véletlen együtthatójú modellek, fix hatás és véletlen hatású modell, Hausman-próba, Breusch-Dagan-próba, paneladatok dinamikus modelljei, véletlen együtthatójú modellek, fix hatás és véletlen hatású modell, Hausman-próba, Breusch-Dagan-próba, paneladatok dinamikus modelljei, véletlen együtthatójú modellek, fix hatás és véletlen hátású modell, Hausman-próba, Breusch-Dagan-próba, paneladatok dinamikus modelljei, véletlen együtthatójú modellek, fix hatás és véletlen hátású se veletlen együtthatójú modellek, fix hatás és véletlen hátású se veletlen együtthatójú modellek, p. 48-508. Téma: Szimuthánis változót problemája, szimuthán hátású págyzetek kulcsszavak: instrumentális változók ezosésé se két lépéses legkisebb négyzetek becslőfüggvénye Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 15. fejezet, pp. 512-546. Téma: Szimuthán modellek Kulcsszavak: szimuthán ókonometriai modellek formája, szimuthaneitási hiba és következményei, identifikáció problémája, szimuthán modellek becslése, normalizáció Bibliográfia: - Maddala, GS. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 9, fejezet, pp. 395-442. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19, fejezet, pp. 554-582. Téma: Empirikus kutatás kivitelezése Kulcsszavak: kutatási kérdés, szakirodalom, adatgyűjtés és -feldolgozás, ökonometriai elemzés, empirikus cikk megírása 1. Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19, fejezet, pp. 676-701. VI. B. A tantárgy tartalma – Szemináriu		- Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti	
Téma: Panel regressziós modellek elemzése Kulcsszavak: állandó hatású és véletlen hatású modell, Hausman-próba, Breusch-Dagan-próba, paneladatok dinamikus modelljei, véletlen együtthatójú modellek, fix hatás és véletlen hatású modell, Hausman-próba, Breusch-Dagan-próba, paneladatok dinamikus modelljei, véletlen együtthatójú modellek, fix hatás és véletlen hatás 11. Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 15. és 6. fejezetek, pp. 239-311. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 13. és 14. fejezetek, pp. 448-508. Téma: Instrumentális változók becslése és két lépéses legkisebb négyzetek Kulcsszavak: instrumentális változó (IV), IV becslő függvénye, endogén és exogén magyarázó változó, exogén változó azonosítása, hiba a változóban, két lépéses legkisebb négyzetek becslőfüggvénye Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 15. fejezet, pp. 512-546. Téma: Szimultán modellek Kulcsszavak: szimultán ökonometriai modellek formája, szimultaneitási hiba és következményei, identifikáció problémája, szimultán modellek becslése, normalizáció Bibliográfia: - Mooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 16. fejezet, pp. 554-582. Téma: Empirikus kutatás kivitelezése Kulcsszavak: kutatási kérdés, szakirodalom, adatgyűjtés és -feldolgozás, ókonometriai elemzés, empirikus cikk megírása Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 576-701. VI. B. A tantárgy tartalma – Szemináriumok (vagy labor, gyakorlat) Hét Témas Bevezetés az ökonometriába – statisztikai alapok A hallgató feladatai: mandeleterbecslési efladat megfogalmazása, statisztikai íkgvetkezletés, empirikus vizsgálat alkotóelemei, lineáris regresszió, val		T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	
Téma: Panel regressziós modellek elemzése Kulcsszavak: állandó hatású és véletlen hatású modell, Hausman-próba, Breusch-Dagan-próba, paneladatok dinamikus modelljei, véletlen együtthatójú modellek, fix hatás és véletlen hatás 11. Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 15. és 6. fejezetek. pp. 239-311. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 13. és 14. fejezetek, pp. 448-508. Téma: Instrumentális változók becslése és két lépéses legkisebb négyzetek Kulcsszavak: instrumentális változó azonosítása, hiba a változóban, két lépéses legkisebb négyzetek becslőfüggvénye Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 15. fejezet, pp. 512-546. Téma: Szimultán modellek Kulcsszavak: szimultán modellek formája, szimultaneitási hiba és következményei, identifikáció problémája, szimultán modellek becslése, normalizáció Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriaba. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 9. fejezet, pp. 395-442. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 16. fejezet, pp. 554-582. Téma: Empirikus kutatás kívítelezése Kulcsszavak: kutatási kérdés, szakirodalom, adatgyűjtés és -feldolgozás, ökonometriai elemzés, empirikus cikk megírása Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 676-701. VI. B. A tantárgy tartalma – Szemináriumok (vagy labor, gyakorlat) Téma: Bevezetés az ökonometriába – statisztikai alapok A hallgató feladatai: modellezési feladat megfogalmazása, statisztikai következtetés, empirikus vissgálat alktofelemele, ilineáris regresszió, valószínűségi változók és eloszlások, várható érték, átlag, variancia, kovariancia, korreláció, Téma: Valószínűségi változók és elo			
Kulcsszavak: állandó hatású és véletlen hatású modell, Hausman-próba, Breusch-Dagan-próba, paneladatok dinamikus modelljei, véletlen együtthatójú modellek, fix hatásé sé véletlen hatás 11. Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 15. és 6. fejezetek, pp. 239-311. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 13. és 14. fejezetek, pp. 448-508. Téma: Instrumentális változó (IV), IV becslő függvénye, endogén és exogén magyarázó változó, exogén változó azonosítása, hiba a változóban, két lépéses legkisebb négyzetek kulcsszavak: instrumentális változó (IV), IV becslő függvénye, endogén és exogén magyarázó változó, exogén változó azonosítása, hiba a változóban, két lépéses legkisebb négyzetek becslőfüggvénye 12. legkisebb négyzetek becslőfüggvénye 13. Téma: Szimultán modellek Kulcsszavak: szimultán ökonometriai modellek formája, szimultaneitási hiba és következményei, identifikáció problémája, szimultán modellek becslése, normalizáció Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 9. fejezet, pp. 395-442. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 16. fejezet, pp. 554-582. Téma: Empirikus kutatás kivitelezése Kulcsszavak: kutatási kérdés, szakirodalom, adatgyűjtés és -feldolgozás, ökonometriai elemzés, empirikus cikk megírása Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 676-701. VI. B. A tantárgy tartalma – Szemináriumok (vagy labor, gyakorlat) Téma: Bevezetés az ökonometriába – statisztikai alapok A hallgató feladatai: modellezési feladat megfogalmazása, statisztikai következtetés, empirikus vizsgálat alkotóelemei, lineáris regresszió, valószínűségi változók és eloszlások, várható érték, áltag, variancia, kovariancia, korreláció, Tém			
Dagan-próba, paneladatok dinamikus modelljei, véletlen együtthatójú modellek, fix hatás és véletlen hatás Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 15. és 6. fejezetek, pp. 239-311. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 13. és 14. fejezetek, pp. 448-508. Téma: Instrumentális változók becslése és két lépéses legkisebb négyzetek Kulesszavak: instrumentális változók lozof (IV), IV becslő függvénye, endogén és exogén magyarázó változó, exogén változó azonosítása, hiba a változóban, két lépéses legkisebb négyzetek becslőfüggvénye Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 15. fejezet, pp. 512-546. Téma: Szimultán modellek Kulesszavak: szimultán ökonometriai modellek formája, szimultaneitási hiba és következményei, identifikáció problémája, szimultán modellek becslése, normalizáció Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 9. fejezet, pp. 395-442. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 16. fejezet, pp. 554-582. Téma: Empirikus kutatási kivitelezése Kulesszavak: kutatási kivitelezése Kulesszavak: kutatási kivitelezése Kulesszavak: kutatási kivitelezése Kulesszavak: kutatási kivitelezése Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 676-701. VI. B. A tantárgy tartalma – Szemináriumok (vazy labor, gyakorlat) Téma: Bevezetés az ökonometriába – statisztikai alapok A hallgató feladatai: modellezési feladat megfogalmazása, statisztikai következtetés, empirikus vizsgálat alkotóelemei, lineáris regresszió, valószínűségi változók és eloszlások, várható érték, áltag, variancia, kovariancia, korreláció. Z A hallgató feladatai: paraméterbecslés			
hatás és véletlen hatás Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 15. és 6. fejezetek. pp. 239-311. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 13. és 14. fejezetek, pp. 448-508. Téma: Instrumentális változók becslése és két lépéses legkisebb négyzetek Kulcsszavak: instrumentális változó (IV), IV becslő függvénye, endogén és exogén magyarázó változó, exogén változó azonosítása, hiba a változóban, két lépéses legkisebb négyzetek becslőfüggvénye 12. legkisebb négyzetek becslőfüggvénye Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 15. fejezet, pp. 512-546. Téma: Szimultán modellek Kulcsszavak: szimultán ökonometriai modellek formája, szimultaneitási hiba és következményei, identifikáció problémája, szimultán modellek becslése, normalizáció Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 9. fejezet, pp. 395-442. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 16. fejezet, pp. 554-582. Téma: Empirikus kutatás kivítelezése Kulcsszavak: kutatási kérdés, szakirodalom, adatgyűjtés és -feldolgozás, ökonometriai elemzés, empirikus cikk megírása Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 676-701. VI. B. A tantárgy tartalma – Szemináriumok (vagy labor, gyakorlat) Hét Téma: Bevezetés az ökonometriába – statisztikai alapok A hallgató feladatai: modellezési feladat megfogalmazása, statisztikai következtetés, empirikus vizsgálat alkotóclemei, lineáris regresszió, valószínűségi változók és eloszlások, várható érték, átlag, variancia, kovariancia, korreláció, Téma: Valószínűségi változók és elolszlások, statisztikai intgerferencia A hallgató feladatai: bekapcs			
11. Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 15. és 6. fejezetek, pp. 239-311. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 13. és 14. fejezetek, pp. 448-508. Téma: Instrumentális változó kecslése és két lépéses legkisebb négyzetek Kulcsszavak: instrumentális változó (IV), IV becslő függvénye, endogén és exogén magyarázó változó, exogén változó azonosítása, hiba a változóban, két lépéses legkisebb négyzetek becslőfüggvénye Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 15. fejezet, pp. 512-546. Téma: Szimultán modellek Kulcsszavak: szimultán ökonometriai modellek formája, szimultaneitási hiba és következményei, identifikáció problémája, szimultán modellek becslése, normalizáció Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó. 9. fejezet, pp. 395-442. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 16. fejezet, pp. 554-582. Téma: Empirikus kutatás kérdés, szakirodalom, adatgyűjtés és -feldolgozás, ökonometriai elemzés, empirikus cikk megírása Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 676-701. VI. B. A tantárgy tartalma – Szemináriumok (vagy labor, gyakorlat) Hét Témakör Óraszár Téma: Bevezetés az ökonometriába – statisztikai alapok A hallgató feladatai: modellezési feladat megfogalmazása, statisztikai következtetés, empirikus vizsgálat alkotóelemei, lineáris regresszió, valószínűségi változók és eloszlások, várható érték, átlag, variancia, kovariancia, korreláció, Téma: Valószínűségi változók és elolszlások, statisztikai intgerferencia A hallgató feladatai: paraméterbecslési eljárások, becslések adatok előkészítése ökonometriai becslésekhez, ou			
- Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 15. és 6. fejezetek, pp. 239-311 Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 13. és 14. fejezetek, pp. 448-508. Téma: Instrumentális változó kbecslése és két lépéses legkisebb négyzetek Kulcsszavak: instrumentális változó (IV), IV becslő függvénye, endogén és exogén magyarázó változó, exogén változó azonosítása, hiba a változóban, két lépéses legkisebb négyzetek becslőfüggvénye 12. legkisebb négyzetek becslőfüggvénye Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 15. fejezet, pp. 512-546. Téma: Szimultán modellek Kulcsszavak: szimultán ökonometriai modellek formája, szimultaneitási hiba és következményei, identifikáció problémája, szimultán modellek becslése, normalizáció Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 9. fejezet, pp. 395-442 Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 16. fejezet, pp. 554-582. Téma: Empirikus kutatás kivítelezése Kulcsszavak: kutatási kérdés, szakirodalom, adatgyűjtés és -feldolgozás, ökonometriai elemzés, empirikus cikk megírása Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 676-701. VI. B. A tantárgy tartalma – Szemináriumok (vagy labor, gyakorlat) Hét Témakör Téma: Bevezetés az ökonometriába – statisztikai alapok 1. A hallgató feladatai: modellezési feladat megfogalmazása, statisztikai hyerfererenia 2. A hallgató feladatai: paraméterbecslési eljárások, becslések adatok előkészítése ökonometriai becslésekhez, outlierek keresése, feladatok megoldása-STATA Téma: Egyszerű lineáris regressziók paraméter becslési eljárásai és becslések tulajdonságai A hallgató feladatai: bekapcsolódni az e	11		2
Tankönyvkiadó, 15. és 6. fejezetek. pp. 239-311. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 13. és 14. fejezetek, pp. 448-508. Téma: Instrumentális változók becslése és két lépéses legkisebb négyzetek Kulcsszavak: instrumentális változó (IV), IV becslő függvénye, endogén és exogén magyarázó változó, exogén változó azonosítása, hiba a változóban, két lépéses legkisebb négyzetek kulcsszavak: instrumentális változó (IV), IV becslő függvénye, endogén és exogén magyarázó változó, exogén változó azonosítása, hiba a változóban, két lépéses legkisebb négyzetek becslőfüggvénye 12. legkisebb négyzetek becslőfüggvénye Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 15. fejezet, pp. 512-546. Téma: Szimultán modellek Kulcsszavak: szimultán ökonometriai modellek formája, szimultaneitási hiba és következményei, identifikáció problémája, szimultán modellek becslése, normalizáció Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 16. fejezet, pp. 554-582. Téma: Empirikus kutatás kérdés, szakirodalom, adatgyűjtés és -feldolgozás, ökonometriai elemzés, empirikus cikk megírása Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 676-701. VI. B. A tantárgy tartalma – Szemináriumok (vagy labor, gyakorlat) Hét Témakör Téma: Bevezetés az ökonometriába – statisztikai alapok A hallgató feladatai: modellezési feladat megfogalmazása, statisztikai következtetés, empirikus vizsgálat alkotóelemei, lineáris regresszió, valószínűségi változók és eloszlások, várható érték, átlag, variancia, kovariancia, korreláció, Téma: Valószínűségi változók és eloszlások, statisztikai intgerferencia A hallgató feladatai: paraméterbecslési eljárások, becslések adatok előkészítése ökonometriai becsl	11.		
- Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 13. és 14. fejezetek, pp. 448-508. Téma: Instrumentális változók becslése és két lépéses legkisebb négyzetek Kulesszavak: instrumentális változó (IV), IV becslő függvénye, endogén és exogén magyarázó változó, exogén változó azonosítása, hiba a változóban, két lépéses legkisebb négyzetek becslőfüggvénye 12. legkisebb négyzetek becslőfüggvénye Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 15. fejezet, pp. 512-546. Téma: Szimultán modellek Kulesszavak: szimultán ökonometriai modellek formája, szimultaneitási hiba és következményei, identifikáció problémája, szimultán modellek becslése, normalizáció Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 9. fejezet, pp. 395-442. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 16. fejezet, pp. 554-582. Téma: Empirikus kutatás kivitelezése Kulesszavak: kutatási kérdés, szakirodalom, adatgyűjtés és -feldolgozás, ökonometriai elemzés, empirikus cikk megírása Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 676-701. VI. B. A tantárgy tartalma – Szemináriumok (vagy labor, gyakorlat) Hét Témais Bevezetés az ökonometriába – statisztikai alapok A hallgató feladatai: modellezési feladat megfogalmazása, statisztikai következtetés, empirikus vizsgálat alkotóelemei, lineáris regresszió, valószínűségi változók és eloszlások, várható érték, átlag, variancia, kovariancia, korreláció, Téma: Valószínűségi változók és elolszlások, statisztikai intgerferencia A hallgató feladatai: paraméterbecslési eljárások, becslések adatok előkészítése ökonometriai becslések tulajdonságai A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megb			
tiadás, UŠA: South-Western, Cengage Learning, 13. és 14. fejezetek, pp. 448-508. Téma: Instrumentális változók becslése és két lépéses legkisebb négyzetek Kulcsszavak: instrumentális változó (IV), IV becslő függvénye, endogén és exogén magyarázó változó, exogén változó azonosítása, hiba a változóban, két lépéses legkisebb négyzetek becslőfüggvénye 12. legkisebb négyzetek becslőfüggvénye Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 15. fejezet, pp. 512-546. Téma: Szimultán modellek Kulcsszavak: szimultán ökonometriai modellek formája, szimultaneitási hiba és következményei, identifikáció problémája, szimultán modellek becslése, normalizáció Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 9. fejezet, pp. 395-442. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 16. fejezet, pp. 554-582. Téma: Empirikus kutatás kivitelezése Kulcsszavak: kutatási kérdés, szakirodalom, adatgyűjtés és -feldolgozás, ökonometriai elemzés, empirikus cikk megírása Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 676-701. VI. B. A tantárgy tartalma – Szemináriumok (vagy labor, gyakorlat) Téma: Bevezetés az ökonometriába – statisztikai alapok A hallgató feladatai: modellezési feladat megfogalmazása, statisztikai következtetés, empirikus vizsgálat alkotóelemei, lineáris regresszió, valószínűségi változók és eloszlások, várható érték, átlag, variancia, kovariancia, kovralózió. Téma: Valószínűségi változók és elolszlások, statisztikai intgerferencia A hallgató feladatai: paraméterbecslési eljárások, becslések adatok előkészítése ökonometriai becslések-kez, outlierek keresése, feladatok megoldása-STATA Téma: Egyszerű lineáris regressziók paraméter becslési eljárásai és becslések tulajdonságai A hallgató feladata		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Téma: Instrumentális változók becslése és két lépéses legkisebb négyzetek Kulcsszavak: instrumentális változó (IV), IV becslő függvénye, endogén és exogén magyarázó változó, exogén változó azonosítása, hiba a változóban, két lépéses legkisebb négyzetek becslőüggvénye 12. legkisebb négyzetek becslőüggvénye Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 15. fejezet, pp. 512-546. Téma: Szimultán modellek Kulcsszavak: szimultán ökonometriai modellek formája, szimultaneitási hiba és következményei, identifikáció problémája, szimultán modellek becslése, normalizáció Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 9. fejezet. pp. 395-442. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 16. fejezet, pp. 554-582. Téma: Empirikus kutatási kérdés, szakirodalom, adatgyűjtés és -feldolgozás, ökonometriai elemzés, empirikus cikk megírása Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 676-701. VI. B. A tantárgy tartalma – Szemináriumok (vagy labor, gyakorlat) Hét Témakör Öraszár Téma: Bevezetés az ökonometriába – statisztikai alapok A hallgató feladatai: modellezési feladat megfogalmazása, statisztikai következtetés, empirikus vizsgálat alkotóelemei, lineáris regresszió, valószínűségi változók és eloszlások, várható érték, átlag, variancia, kovariancia, korreláció, Téma: Valószínűségi változók és elolszlások, statisztikai intgerferencia A hallgató feladatai: paraméterbecslési eljárások, becslések adatok előkészítése ökonometriai becslésekhez, outlierek keresése, feladatok megoldása-STATA Téma: Egyszerű lineáris regressziók paraméter becslési eljárásai és becslések tulajdonságai A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,			
Kulcsszavak: instrumentális változó (IV), IV becslő fűggvénye, endogén és exogén magyarázó változó, exogén változó azonosítása, hiba a változóban, két lépéses legkisebb négyzetek becslőfüggvénye Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 15. fejezet, pp. 512-546. Téma: Szimultán modellek Kulesszavak: szimultán ökonometriai modellek formája, szimultaneitási hiba és következményei, identifikáció problémája, szimultán modellek becslése, normalizáció Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 9. fejezet, pp. 395-442. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 16. fejezet, pp. 554-582. Téma: Empirikus kutatás kivitelezése Kulcsszavak: kutatási kérdés, szakirodalom, adatgyűjtés és -feldolgozás, ökonometriai elemzés, empirikus cikk megírása Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 676-701. VI. B. A tantárgy tartalma – Szemináriumok (vagy labor, gyakorlat) Hét Téma: Bevezetés az ökonometriába – statisztikai alapok A hallgató feladatai: modellezési feladat megfogalmazása, statisztikai következtetés, empirikus vizsgálat alkotéelemei, lineáris regresszió, valószínűségi változók és eloszlások, várható érték, átlag, variancia, kovariancia, korreláció, Téma: Valószínűségi változók és elolszlások, statisztikai intgerferencia A hallgató feladatai: paraméterbecslési eljárások, becslések adatok előkészítése ökonometriai becslésekkez, outlierek keresése, feladatok megoldása-STATA Téma: Egyszerű lineáris regressziók paraméter becslési eljárásai és becslések tulajdonságai A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,			
12. legkisebb négyzetek becslőfüggvénye Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 15. fejezet, pp. 512-546. Téma: Szimultán modellek Kulcsszavak: szimultán ökonometriai modellek formája, szimultaneitási hiba és következményei, identifikáció problémája, szimultán modellek becslése, normalizáció Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 9. fejezet. pp. 395-442. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 16. fejezet, pp. 554-582. Téma: Empirikus kutatás kivitelezése Kulcsszavak: kutatási kérdés, szakirodalom, adatgyűjtés és -feldolgozás, ökonometriai elemzés, empirikus cikk megírása Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 676-701. VI. B. A tantárgy tartalma – Szemináriumok (vagy labor, gyakorlat) Hét Témakör Téma: Bevezetés az ökonometriába – statisztikai alapok A hallgató feladatai: modellezési feladat megfogalmazása, statisztikai következtetés, empirikus vizsgálat alkotóelemei, lineáris regresszió, valószínűségi változók és eloszlások, várható érték, átlag, variancia, kovariancia, korreláció, Téma: Valószínűségi változók és elolszlások, statisztikai intgerferencia A hallgató feladatai: paraméterbecslési eljárások, becslések adatok előkészítése ökonometriai becslésekhez, outlierek keresése, feladatok megoldása-STATA Téma: Egyszerű lineáris regressziók paraméter becslési eljárásai és becslések tulajdonságai A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,			
Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 15. fejezet, pp. 512-546. Téma: Szimultán modellek Kulcsszavak: szimultán ökonometriai modellek formája, szimultaneitási hiba és következményei, identifikáció problémája, szimultán modellek becslése, normalizáció Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 9. fejezet, pp. 395-442. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 16. fejezet, pp. 554-582. Téma: Empirikus kutatás kivitelezése Kulcsszavak: kutatási kérdés, szakirodalom, adatgyűjtés és -feldolgozás, ökonometriai elemzés, empirikus cikk megírása Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 676-701. VI. B. A tantárgy tartalma – Szemináriumok (vagy labor, gyakorlat) Téma: Bevezetés az ökonometriába – statisztikai alapok A hallgató feladatai: modellezési feladat megfogalmazása, statisztikai következtetés, empirikus vizsgálat alkotóelemei, lineáris regresszió, valószínűségi változók és eloszlások, várható érték, átlag, variancia, kovariancia, korreláció, Téma: Valószínűségi változók és elolszlások, statisztikai intgerferencia A hallgató feladatai: paraméterbecslési eljárások, becslések adatok előkészítése ökonometriai becslésekhez, outlierek keresése, feladatok megoldása-STATA Téma: Egyszerű lineáris regressziók paraméter becslési eljárásai és becslések tulajdonságai A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,		magyarázó változó, exogén változó azonosítása, hiba a változóban, két lépéses	
- Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 15. fejezet, pp. 512-546. Téma: Szimultán modellek Kulcsszavak: szimultán ökonometriai modellek formája, szimultaneitási hiba és következményei, identifikáció problémája, szimultán modellek becslése, normalizáció Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 9. fejezet. pp. 395-442. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 16. fejezet, pp. 554-582. Téma: Empirikus kutatás kivitelezése Kulcsszavak: kutatási kérdés, szakirodalom, adatgyűjtés és -feldolgozás, ökonometriai elemzés, empirikus cikk megírása Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 676-701. VI. B. A tantárgy tartalma – Szemináriumok (vagy labor, gyakorlat) Hét Téma: Bevezetés az ökonometriába – statisztikai alapok A hallgató feladatai: modellezési feladat megfogalmazása, statisztikai következtetés, empirikus vizsgálat alkotóelemei, lineáris regresszió, valószínűségi változók és eloszlások, várható érték, átlag, variancia, kovariancia, korreláció, Téma: Valószínűségi változók és elolszlások, statisztikai intgerferencia A hallgató feladatai: paraméterbecslési eljárások, becslések adatok előkészítése ökonometriai becslésekhez, outlierek keresése, feladatok megoldása-STATA Téma: Egyszerű lineáris regressziók paraméter becslési eljárásai és becslések tulajdonságai A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,	12.		2
kiadás, UŠA: South-Western, Cengage Learning, 15. fejezet, pp. 512-546. Téma: Szimultán modellek Kulcsszavak: szimultán ökonometriai modellek formája, szimultaneitási hiba és következményei, identifikáció problémája, szimultán modellek becslése, normalizáció Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 9. fejezet, pp. 395-442. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 16. fejezet, pp. 554-582. Téma: Empirikus kutatás kivitelezése Kulcsszavak: kutatási kérdés, szakirodalom, adatgyűjtés és -feldolgozás, ökonometriai elemzés, empirikus cikk megírása Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 676-701. VI. B. A tantárgy tartalma – Szemináriumok (vagy labor, gyakorlat) Hét Témakör Óraszár Téma: Bevezetés az ökonometriába – statisztikai alapok A hallgató feladatai: modellezési feladat megfogalmazása, statisztikai következtetés, empirikus vizsgálat alkotóelemei, lineáris regresszió, valószínűségi változók és eloszlások, várható érték, átlag, variancia, kovariancia, korreláció, Téma: Valószínűségi változók és elolszlások, statisztikai intgerferencia A hallgató feladatai: paraméterbecslési eljárások, becslések adatok előkészítése ökonometriai becslésekhez, outlierek keresése, feladatok megoldása-STATA Téma: Egyszerű lineáris regressziók paraméter becslési eljárásai és becslések tulajdonságai A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,			
Téma: Szimultán modellek Kulcsszavak: szimultán ökonometriai modellek formája, szimultaneitási hiba és következményei, identifikáció problémája, szimultán modellek becslése, normalizáció Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 9. fejezet. pp. 395-442. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 16. fejezet, pp. 554-582. Téma: Empirikus kutatás kivitelezése Kulcsszavak: kutatási kérdés, szakirodalom, adatgyűjtés és -feldolgozás, ökonometriai elemzés, empirikus cikk megírása Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 676-701. VI. B. A tantárgy tartalma – Szemináriumok (vagy labor, gyakorlat) Hét Témakör Téma: Bevezetés az ökonometriába – statisztikai alapok A hallgató feladatai: modellezési feladat megfogalmazása, statisztikai következtetés, empirikus vizsgálat alkotóelemei, lineáris regresszió, valószínűségi változók és eloszlások, várható érték, átlag, variancia, kovariancia, korreláció, Téma: Valószínűségi változók és elolszlások, statisztikai intgerferencia A hallgató feladatai: paraméterbecslési eljárások, becslések adatok előkészítése ökonometriai becslésekhez, outlierek keresése, feladatok megoldása-STATA Téma: Egyszerű lineáris regressziók paraméter becslési eljárásai és becslések tulajdonságai A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,			
Kulcsszavak: szimultán ökonometriai modellek formája, szimultaneitási hiba és következményei, identifikáció problémája, szimultán modellek becslése, normalizáció Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 9. fejezet. pp. 395-442. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 16. fejezet, pp. 554-582. Téma: Empirikus kutatás kivitelezése Kulcsszavak: kutatási kérdés, szakirodalom, adatgyűjtés és -feldolgozás, ökonometriai elemzés, empirikus cikk megírása Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 676-701. VI. B. A tantárgy tartalma – Szemináriumok (vagy labor, gyakorlat) Hét Témakör Téma: Bevezetés az ökonometriába – statisztikai alapok A hallgató feladatai: modellezési feladat megfogalmazása, statisztikai következtetés, empirikus vizsgálat alkotóelemei, lineáris regresszió, valószínűségi változók és eloszlások, várható érték, átlag, variancia, kovariancia, korreláció, Téma: Valószínűségi változók és elolszlások, statisztikai intgerferencia A hallgató feladatai: paraméterbecslési eljárások, becslések adatok előkészítése ökonometriai becslésekhez, outlierek keresése, feladatok megoldása-STATA Téma: Egyszerű lineáris regressziók paraméter becslési eljárásai és becslések tulajdonságai A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,			
következményei, identifikáció problémája, szimultán modellek becslése, normalizáció Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 9. fejezet. pp. 395-442. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 16. fejezet, pp. 554-582. Téma: Empirikus kutatás kivitelezése Kulcsszavak: kutatási kérdés, szakirodalom, adatgyűjtés és -feldolgozás, ökonometriai elemzés, empirikus cikk megírása Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 676-701. VI. B. A tantárgy tartalma – Szemináriumok (vagy labor, gyakorlat) Hét Témakör Téma: Bevezetés az ökonometriába – statisztikai alapok A hallgató feladatai: modellezési feladat megfogalmazása, statisztikai következtetés, empirikus vizsgálat alkotóelemei, lineáris regresszió, valószínűségi változók és eloszlások, várható érték, átlag, variancia, kovariancia, korreláció, Téma: Valószínűségi változók és elolszlások, statisztikai intgerferencia A hallgató feladatai: paraméterbecslési eljárások, becslések adatok előkészítése ökonometriai becslésekhez, outlierek keresése, feladatok megoldása-STATA Téma: Egyszerű lineáris regressziók paraméter becslési eljárásai és becslések tulajdonságai A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,			
13. Bibliográfia: - Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 9. fejezet. pp. 395-442. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 16. fejezet, pp. 554-582. Téma: Empirikus kutatás kivitelezése Kulcsszavak: kutatási kérdés, szakirodalom, adatgyűjtés és -feldolgozás, ökonometriai elemzés, empirikus cikk megírása Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 676-701. VI. B. A tantárgy tartalma – Szemináriumok (vagy labor, gyakorlat) Hét Téma: Bevezetés az ökonometriába – statisztikai alapok A hallgató feladatai: modellezési feladat megfogalmazása, statisztikai következtetés, empirikus vizsgálat alkotóelemei, lineáris regresszió, valószínűségi változók és eloszlások, várható érték, átlag, variancia, kovariancia, korreláció, Téma: Valószínűségi változók és elolszlások, statisztikai intgerferencia 2. A hallgató feladatai: paraméterbecslési eljárások, becslések adatok előkészítése ökonometriai becslésekhez, outlierek keresése, feladatok megoldása-STATA Téma: Egyszerű lineáris regressziók paraméter becslési eljárásai és becslések tulajdonságai A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,			
- Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába. Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó, 9. fejezet. pp. 395-442 Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 16. fejezet, pp. 554-582. Téma: Empirikus kutatás kivitelezése Kulcsszavak: kutatási kérdés, szakirodalom, adatgyűjtés és -feldolgozás, ökonometriai elemzés, empirikus cikk megírása Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 676-701. VI. B. A tantárgy tartalma – Szemináriumok (vagy labor, gyakorlat) Hét Témaè Bevezetés az ökonometriába – statisztikai alapok A hallgató feladatai: modellezési feladat megfogalmazása, statisztikai következtetés, empirikus vizsgálat alkotóelemei, lineáris regresszió, valószínűségi változók és eloszlások, várható érték, átlag, variancia, kovariancia, korreláció, Téma: Valószínűségi változók és elolszlások, statisztikai intgerferencia A hallgató feladatai: paraméterbecslési eljárások, becslések adatok előkészítése ökonometriai becslésekhez, outlierek keresése, feladatok megoldása-STATA Téma: Egyszerű lineáris regressziók paraméter becslési eljárásai és becslések tulajdonságai A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,			
Tankönyvkiadó, 9. fejezet. pp. 395-442. - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 16. fejezet, pp. 554-582. Téma: Empirikus kutatás kivitelezése Kulcsszavak: kutatási kérdés, szakirodalom, adatgyűjtés és -feldolgozás, ökonometriai elemzés, empirikus cikk megírása Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 676-701. VI. B. A tantárgy tartalma – Szemináriumok (vagy labor, gyakorlat) Hét Témakör Öraszár Téma: Bevezetés az ökonometriába – statisztikai alapok A hallgató feladatai: modellezési feladat megfogalmazása, statisztikai következtetés, empirikus vizsgálat alkotóelemei, lineáris regresszió, valószínűségi változók és eloszlások, várható érték, átlag, variancia, kovariancia, korreláció, Téma: Valószínűségi változók és elolszlások, statisztikai intgerferencia A hallgató feladatai: paraméterbecslési eljárások, becslések adatok előkészítése ökonometriai becslésekhez, outlierek keresése, feladatok megoldása-STATA Téma: Egyszerű lineáris regressziók paraméter becslési eljárásai és becslések tulajdonságai A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,	13.		2
- Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 16. fejezet, pp. 554-582. Téma: Empirikus kutatás kivitelezése Kulcsszavak: kutatási kérdés, szakirodalom, adatgyűjtés és -feldolgozás, ökonometriai elemzés, empirikus cikk megírása Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 676-701. VI. B. A tantárgy tartalma – Szemináriumok (vagy labor, gyakorlat) Hét Témakör Óraszár Téma: Bevezetés az ökonometriába – statisztikai alapok A hallgató feladatai: modellezési feladat megfogalmazása, statisztikai következtetés, empirikus vizsgálat alkotóelemei, lineáris regresszió, valószínűségi változók és eloszlások, várható érték, átlag, variancia, kovariancia, korreláció, Téma: Valószínűségi változók és elolszlások, statisztikai intgerferencia A hallgató feladatai: paraméterbecslési eljárások, becslések adatok előkészítése ökonometriai becslésekhez, outlierek keresése, feladatok megoldása-STATA Téma: Egyszerű lineáris regressziók paraméter becslési eljárásai és becslések tulajdonságai A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,			
kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 16. fejezet, pp. 554-582. Téma: Empirikus kutatás kivitelezése Kulcsszavak: kutatási kérdés, szakirodalom, adatgyűjtés és -feldolgozás, ökonometriai elemzés, empirikus cikk megírása Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 676-701. VI. B. A tantárgy tartalma – Szemináriumok (vagy labor, gyakorlat) Hét Témakör Téma: Bevezetés az ökonometriába – statisztikai alapok A hallgató feladatai: modellezési feladat megfogalmazása, statisztikai következtetés, empirikus vizsgálat alkotóelemei, lineáris regresszió, valószínűségi változók és eloszlások, várható érték, átlag, variancia, kovariancia, korreláció, Téma: Valószínűségi változók és elolszlások, statisztikai intgerferencia A hallgató feladatai: paraméterbecslési eljárások, becslések adatok előkészítése ökonometriai becslésekhez, outlierek keresése, feladatok megoldása-STATA Téma: Egyszerű lineáris regressziók paraméter becslési eljárásai és becslések tulajdonságai A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,			
Téma: Empirikus kutatás kivitelezése Kulcsszavak: kutatási kérdés, szakirodalom, adatgyűjtés és -feldolgozás, ökonometriai elemzés, empirikus cikk megírása Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 676-701. VI. B. A tantárgy tartalma – Szemináriumok (vagy labor, gyakorlat) Hét Témakör Téma: Bevezetés az ökonometriába – statisztikai alapok A hallgató feladatai: modellezési feladat megfogalmazása, statisztikai következtetés, empirikus vizsgálat alkotóelemei, lineáris regresszió, valószínűségi változók és eloszlások, várható érték, átlag, variancia, kovariancia, korreláció, Téma: Valószínűségi változók és elolszlások, statisztikai intgerferencia A hallgató feladatai: paraméterbecslési eljárások, becslések adatok előkészítése ökonometriai becslésekhez, outlierek keresése, feladatok megoldása-STATA Téma: Egyszerű lineáris regressziók paraméter becslési eljárásai és becslések tulajdonságai A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,			
Kulcsszavak: kutatási kérdés, szakirodalom, adatgyűjtés és -feldolgozás, ökonometriai elemzés, empirikus cikk megírása Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 676-701. VI. B. A tantárgy tartalma – Szemináriumok (vagy labor, gyakorlat) Hét Témakör Téma: Bevezetés az ökonometriába – statisztikai alapok A hallgató feladatai: modellezési feladat megfogalmazása, statisztikai következtetés, empirikus vizsgálat alkotóelemei, lineáris regresszió, valószínűségi változók és eloszlások, várható érték, átlag, variancia, kovariancia, korreláció, Téma: Valószínűségi változók és elolszlások, statisztikai intgerferencia A hallgató feladatai: paraméterbecslési eljárások, becslések adatok előkészítése ökonometriai becslésekhez, outlierek keresése, feladatok megoldása-STATA Téma: Egyszerű lineáris regressziók paraméter becslési eljárásai és becslések tulajdonságai A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,			
14. ökonometriai elemzés, empirikus cikk megírása Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 676-701. VI. B. A tantárgy tartalma – Szemináriumok (vagy labor, gyakorlat) Hét Témakör Óraszár Téma: Bevezetés az ökonometriába – statisztikai alapok A hallgató feladatai: modellezési feladat megfogalmazása, statisztikai következtetés, empirikus vizsgálat alkotóelemei, lineáris regresszió, valószínűségi változók és eloszlások, várható érték, átlag, variancia, kovariancia, korreláció, Téma: Valószínűségi változók és elolszlások, statisztikai intgerferencia A hallgató feladatai: paraméterbecslési eljárások, becslések adatok előkészítése ökonometriai becslésekhez, outlierek keresése, feladatok megoldása-STATA Téma: Egyszerű lineáris regressziók paraméter becslési eljárásai és becslések tulajdonságai A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,		_	
Bibliográfia: - Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 676-701. VI. B. A tantárgy tartalma – Szemináriumok (vagy labor, gyakorlat) Hét Témakör Óraszár Téma: Bevezetés az ökonometriába – statisztikai alapok A hallgató feladatai: modellezési feladat megfogalmazása, statisztikai következtetés, empirikus vizsgálat alkotóelemei, lineáris regresszió, valószínűségi változók és eloszlások, várható érték, átlag, variancia, kovariancia, korreláció, Téma: Valószínűségi változók és elolszlások, statisztikai intgerferencia 2. A hallgató feladatai: paraméterbecslési eljárások, becslések adatok előkészítése ökonometriai becslésekhez, outlierek keresése, feladatok megoldása-STATA Téma: Egyszerű lineáris regressziók paraméter becslési eljárásai és becslések tulajdonságai A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,	1.4		
- Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, 5. kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 676-701. VI. B. A tantárgy tartalma – Szemináriumok (vagy labor, gyakorlat) Hét Témakör Óraszár Téma: Bevezetés az ökonometriába – statisztikai alapok A hallgató feladatai: modellezési feladat megfogalmazása, statisztikai következtetés, empirikus vizsgálat alkotóelemei, lineáris regresszió, valószínűségi változók és eloszlások, várható érték, átlag, variancia, kovariancia, korreláció, Téma: Valószínűségi változók és elolszlások, statisztikai intgerferencia A hallgató feladatai: paraméterbecslési eljárások, becslések adatok előkészítése ökonometriai becslésekhez, outlierek keresése, feladatok megoldása-STATA Téma: Egyszerű lineáris regressziók paraméter becslési eljárásai és becslések tulajdonságai A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,	14.		2
kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 676-701. VI. B. A tantárgy tartalma – Szemináriumok (vagy labor, gyakorlat) Hét Témakör Óraszár Téma: Bevezetés az ökonometriába – statisztikai alapok A hallgató feladatai: modellezési feladat megfogalmazása, statisztikai következtetés, empirikus vizsgálat alkotóelemei, lineáris regresszió, valószínűségi változók és eloszlások, várható érték, átlag, variancia, kovariancia, korreláció, Téma: Valószínűségi változók és elolszlások, statisztikai intgerferencia A hallgató feladatai: paraméterbecslési eljárások, becslések adatok előkészítése ökonometriai becslésekhez, outlierek keresése, feladatok megoldása-STATA Téma: Egyszerű lineáris regressziók paraméter becslési eljárásai és becslések tulajdonságai A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,			
HétTémakörÓraszár1.Téma: Bevezetés az ökonometriába – statisztikai alapok A hallgató feladatai: modellezési feladat megfogalmazása, statisztikai következtetés, empirikus vizsgálat alkotóelemei, lineáris regresszió, valószínűségi változók és eloszlások, várható érték, átlag, variancia, kovariancia, korreláció,2Téma: Valószínűségi változók és elolszlások, statisztikai intgerferencia22.A hallgató feladatai: paraméterbecslési eljárások, becslések adatok előkészítése ökonometriai becslésekhez, outlierek keresése, feladatok megoldása-STATA23.Téma: Egyszerű lineáris regressziók paraméter becslési eljárásai és becslések tulajdonságai A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,2		kiadás, USA: South-Western, Cengage Learning, 19. fejezet, pp. 676-701.	
1. Téma: Bevezetés az ökonometriába – statisztikai alapok A hallgató feladatai: modellezési feladat megfogalmazása, statisztikai következtetés, empirikus vizsgálat alkotóelemei, lineáris regresszió, valószínűségi változók és eloszlások, várható érték, átlag, variancia, kovariancia, korreláció, Téma: Valószínűségi változók és elolszlások, statisztikai intgerferencia A hallgató feladatai: paraméterbecslési eljárások, becslések adatok előkészítése ökonometriai becslésekhez, outlierek keresése, feladatok megoldása-STATA Téma: Egyszerű lineáris regressziók paraméter becslési eljárásai és becslések tulajdonságai A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,	VI. B		
1. A hallgató feladatai: modellezési feladat megfogalmazása, statisztikai következtetés, empirikus vizsgálat alkotóelemei, lineáris regresszió, valószínűségi változók és eloszlások, várható érték, átlag, variancia, kovariancia, korreláció, Téma: Valószínűségi változók és elolszlások, statisztikai intgerferencia A hallgató feladatai: paraméterbecslési eljárások, becslések adatok előkészítése ökonometriai becslésekhez, outlierek keresése, feladatok megoldása-STATA Téma: Egyszerű lineáris regressziók paraméter becslési eljárásai és becslések tulajdonságai A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,	Hét	Témakör	Óraszám
következtetés, empirikus vizsgálat alkotóelemei, lineáris regresszió, valószínűségi változók és eloszlások, várható érték, átlag, variancia, kovariancia, korreláció, Téma: Valószínűségi változók és elolszlások, statisztikai intgerferencia A hallgató feladatai: paraméterbecslési eljárások, becslések adatok előkészítése ökonometriai becslésekhez, outlierek keresése, feladatok megoldása-STATA Téma: Egyszerű lineáris regressziók paraméter becslési eljárásai és becslések tulajdonságai A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,		_	
következtetés, empirikus vizsgálat alkotóelemei, lineáris regresszió, valószínűségi változók és eloszlások, várható érték, átlag, variancia, kovariancia, korreláció, Téma: Valószínűségi változók és elolszlások, statisztikai intgerferencia A hallgató feladatai: paraméterbecslési eljárások, becslések adatok előkészítése ökonometriai becslésekhez, outlierek keresése, feladatok megoldása-STATA Téma: Egyszerű lineáris regressziók paraméter becslési eljárásai és becslések tulajdonságai A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,	1.		2
2. Téma: Valószínűségi változók és elolszlások, statisztikai intgerferencia A hallgató feladatai: paraméterbecslési eljárások, becslések adatok előkészítése ökonometriai becslésekhez, outlierek keresése, feladatok megoldása-STATA Téma: Egyszerű lineáris regressziók paraméter becslési eljárásai és becslések tulajdonságai A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,	1.		
 A hallgató feladatai: paraméterbecslési eljárások, becslések adatok előkészítése ökonometriai becslésekhez, outlierek keresése, feladatok megoldása-STATA Téma: Egyszerű lineáris regressziók paraméter becslési eljárásai és becslések tulajdonságai A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe, 			
ökonometriai becslésekhez, outlierek keresése, feladatok megoldása-STATA Téma: Egyszerű lineáris regressziók paraméter becslési eljárásai és becslések tulajdonságai A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,	•	,	_
Téma: Egyszerű lineáris regressziók paraméter becslési eljárásai és becslések tulajdonságai A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,	2.		2
3. becslések tulajdonságai A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,			
A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,			
	3.		2
Teladatok megoldasa-STATA			
		Teladatok megoldasa-STATA	

4.	Téma: Kétváltozós lineáris regressziók becslése legkisebb négyzetek módszerével és az eredmények értelmezése		
	A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe, feladatok megoldása-STATA	2	
	Téma: Kétváltozós lineáris regressziós modellek hipotézis vizsgálata és		
5.	előrejelzése	2	
	A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,	2	
	feladatok megoldása-STATA, házi feladat leadása		
	Téma: Korreláció vizsgálat a többváltozós kineáris modellekben		
6.	A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,	2	
	feladatok megoldása-STATA		
	Téma: Normálegyenletek spcifikációja, hipotézisvizsgálata és illesztés		
7.	jóságának értelmezése a többváltozós regressziós modellekben	2	
, ,	A hallgató feladatai: ZH megírása, bekapcsolódni az előző előadás anyagának		
	megbeszéléseébe		
	Téma: Többváltozós regressziós modellek együtthatói lineáris		
8.	kombinációinak tesztelése és előrejelzése	2	
0.	A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,	_	
	feladatok megoldása-STATA		
	Téma: Minőségi változók és csonkított változók beépítése az ökonometriai		
9.	modellekbe	2	
	A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,		
	feladatok megoldása-STATA		
10	Téma: Heteroszkedaszticitás felismerése és kezelése	2	
10.	A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,	2	
	feladatok megoldása-STATA, házi feladat leadása Téma: Autokorreláció tesztelése és kezelése		
11.		2	
11.	A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,	2	
	feladatok megoldása-STATA Téma: Késleltetések a regressziós modellekben		
12.	A hallgató feladatai: bekapcsolódni az előző előadás anyagának megbeszéléseébe,	2	
12.	feladatok megoldása-STATA	2	
13.	Téma: Szimultán ökonometriai modellek becslése		
	A hallgató feladatai: ZH megírása, bekapcsolódni az előző előadás anyagának	2	
	megbeszéléseébe	~	
14.	Téma: Empirikus projektek és szemináriumi tevékenység értékelése		
	A hallgató feladatai: saját projekt leadása/bemutatása, értékelés	2	
L	12 11 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		

VII. Bibliográfia

- 1. Maddala, G.S. [2004]: Bevezetés az ökonometriába (Introducere în econometrie). Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó.
- 2. Wooldridge, J.M. [2013]: Introductory Econometrics. A modern approach, edițeia 5, USA: South-Western, Cengage Learning.
- 3. Ramanathan, Ramu [2003]: *Bevezetés az ökonometriába (Introducere în econometrie)*, Budapest: Editura Panem.
- 4. Hajdú O. [2001]: Összefüggések a lineáris regressziós modellben (Relaţii in modelele cu regressi lineare). *Statisztikai Szemle* 79(10–11): 885-898. http://www.ksh.hu/statszemle_archive/2001/2001_10-11/2001_10-11_885.pdf
- 5. Hajdú O. [2005]: A parciális autokorreláció értelmezéséhez (Interpretarea autocorelţiei parţiale). *Statisztikai Szemle* 83(1): 69–72. http://www.ksh.hu/statszemle_archive/2005/2005_01/2005_01_069.pdf
- 6. Hunyadi L. [2000]: A determinációs együtthatóról (Significanța regresiilor). *Statisztikai Szemle* 78(9): 753-765. http://www.ksh.hu/statszemle_archive/2000/2000_09/2000_09_753.pdf
- 7. Hunyadi L. [2006]: A heteroszkedaszticitásról egyszerűbben (Heteroskedasticitatea). Statisztikai Szemle 84(1): 75-82. http://www.ksh.hu/statszemle_archive/2006/2006_01/2006_01_075.pdf
- 8. Kovács P. [2008]: A multikollinearitás vizsgálata lieáris regressziós modellekben (Analiza milticollinearității în modelele regresionale lineare). *Statisztikai Szemle*,86(1): 38-67. http://www.ksh.hu/statszemle archive/2008/2008 01/2008 01 038.pdf

- Rappai G. [2011]: Okság a statisztikai modellekben (Cauzalitatea în modelele statistice). Statisztikai Szemle 89(10-11): 1113-1129
 - http://www.ksh.hu/statszemle_archive/2006/2006_03/2006_03_284.pdf
- 10. Tóth I. [2006]: Nemlineáris függvények illesztésének néhány kérdése (Unele aspecte în cazul functiilor non lineare). Statisztikai Szemle 84(3): 284-302. http://www.ksh.hu/statszemle archive/2006/2006 03/2006 03 284.pdf
- 11. Vargha A. [2003]: Robusztussági vizsgálatok az egymintás t-róbával (Analiza robusteții cu proba t). Statisztikai Szemle 81(10): 872-890. http://www.ksh.hu/statszemle_archive/2003/2003_10/2003_10_872.pdf
- 12. Fogarasi J. [2011]: The Effect of Exchange Rate Volatility upon Foreign Trade of Hungarian Agricultural Products. Studies in Agricultural Economics 113: 85-96. https://ageconsearch.umn.edu/record/102403

VIII. Tantárgyi követelmények			
Jelenlét (előadás)	50%		
Jelenlét (szeminárium)	50%		
Jelenlét (labor)			

A hallgatók által teljesítendő feladatok:

Szemináriumi projekt elkészítése, leadása és bemutatása, amiből átmenő szeminárium értékelést kell elérni.

IX. Osztályzat				
Értékelés formája	Értékelés módja (írásbeli, írásbeli és szóbeli,	Százalék az		
	szóbeli, teszt, gyakorlat stb.)	érdemjegyből		
Vizsga	írásbeli – komplex teszt	60%		
Kollokvium				
Szeminárium	gyakorlat, írásbeli és szóbeli	40%		
Gyakorlat				
Projekt				
Egyéb (megnevezendő)				

Dátum: Oktató(k):

2020. szeptember **25.** dr. Fogarasi József és dr. Debrenti Edith