



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA VALAHIA DIN TÂRGOVIȘTE
1.2 Facultatea/Departamentul	ȘTIINȚE ECONOMICE
1.3 Departamentul	CONTABILITATE - FINANTE BĂNCI
1.4 Domeniul de studii	CONTABILITATE
1.5 Ciclul de studii	MASTER
1.6 Programul de studii/Calificarea	CONTABILITATE

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Metode econometrice						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf. univ. dr. Valerică TOPLICIANU						
2.3 Titularul activităților de seminar	Conf. univ. dr. Valerică TOPLICIANU						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	Ob.

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutoriat					3
Examinări					10
Alte activități: Studiu de caz, referat					50
3.7 Total ore studiu individual					133
3.9 Total ore pe semestru					175
3.10 Numărul de credite					7

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Nu este cazul
4.2 de competențe	Identificarea și utilizarea unor concepte natură economică

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	Videoproiector, tabla de scris / În sistem on-line, prin utilizarea platformei e-learning MOODLE a UVT (https://moodle.valahia.ro/) și a platformei on-line de videoconferințe ZOOM/ Microsoft TEAMS/ SKYPE
5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului	Videoproiector, tabla de scris/ În sistem on-line, prin utilizarea platformei e-learning MOODLE a UVT (https://moodle.valahia.ro/) și a platformei on-line de videoconferințe ZOOM/ Microsoft TEAMS/ SKYPE

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C7 Urmărește dezvoltarea societății C8 Controlează resursele financiare C9 Oferă consultanță financiară C10 Efectuează evaluarea acțiunilor C15 Oferă sprijin pentru efectuarea unor calcule financiare C18 Furnizează rapoarte de analiză cost-beneficiu
Competențe transversale	CT1 Construiește spirit de echipă

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none">Analiza și interpretarea informațiilor cantitative și calitative din diverse surse alternative pentru formarea de argumente, luarea de decizii și realizarea de demersuri concrete.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none">Aplicarea teoriei economice în adoptarea deciziilorMetode utilizate în construirea modelelor micro și macroeconomiceDeterminarea factorilor de influență și a importanței acestora asupra performanței de marketing a întreprinderiiElaborarea previziunilor de marketing

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1 - Noțiuni elementare de statistică – surse de date, prelucrare primară	Expunere interactivă	2 ore
2 - Analiza legăturii dintre fenomene: regresia unifactorială, regresia multifactorială, asocierea. – previziunea fenomenelor economice	Expunere interactivă + aplicații	4 ore
3 - Modelarea econometrică a seriilor de timp: Staționaritate. Identificarea modelelor. Modele autoregresive liniare. Operatori de întârziere și de avans.	Expunere interactivă + aplicații	4 ore
4. - Indicii statistici	Expunere interactivă + aplicații	4 ore
5. - Indicatori cantitativi care exprimă activitatea desfășurată la nivel microeconomic și la nivel macroeconomic	Expunere interactivă + aplicații	4 ore
6- Utilizarea ratelor în caracterizarea activității	Expunere interactivă + aplicații	2 ore
7 - Reflectarea activității economice în conturile naționale	Expunere interactivă + aplicații	2 ore
8 - Analiza eficienței utilizării factorilor de producție	Expunere interactivă + aplicații	2 ore
9. - Interpretarea indicatorilor calitativi	Expunere interactivă + aplicații	2 ore
11. Modele cu ecuații simultane: Problema identificării. Metoda celor mai mici pătrate în doi pași. Problema normalizării	Expunere interactivă + aplicații	2 ore
Total		28 ore
Bibliografie		
1. Anghelache, C., <i>Econometrie</i> , Ed. Artifex, București, 2012.		
2. Anghelache, C., <i>Elemente de econometrie aplicata</i> , Ed. Artifex, București, 2011		
3. Andrei, T., Bourbonais, R., <i>Econometrie</i> , Editura Economică, București, 2008.		
4. Gabriel Sorin Badea, Valerică Toplicianu, <i>Statistică pentru economiști</i> , Ed. Pro Universitaria, București, 2017		
5. Jianqing Fan, A Selective Overview of Nonparametric Methods in Financial Econometrics, <i>Statist. Sci.</i> , Volume 20, Number 4 (2005), 317-337		
6. Joshua Aizenman, Michael Hutchison, Ilan Noy, <i>Inflation Targeting and Real Exchange Rates in Emerging Markets</i> , Elsevier, World Development, Volume 39, Issue 5, May 2011, Pages 712-724		
7. Greene, W.H., 2011. <i>Econométrie</i> , 7e édition: Pearson Education. 2011		
8. KACAPYR, <i>A Guide to Basic Econometric Techniques</i> , Taylor & Francis Group		
9. Lafay, Th., <i>Techniques quantitatives de gestion</i> . Ed. Economica, Paris, 2014		
10. Micilă, M. Toplicianu, V., <i>Econometrie – sinteze și aplicații</i> , Ed. Cartea Studențească, București, 2010.		
11. Pecican, E. Șt., <i>Econometrie</i> , ed. a 2-a, revizuită și adăugită, All Beck, București, 2006		
12. Pecican, E. Șt. <i>Econometria pentru economiști : econometrie - teorie si aplicatii</i> , Editura Economică, București, 2007		
13. Pecican, E. Șt., Tănăsioiu, O., Iacob, Iluzia Andreea, <i>Modele econometrice</i> , Editura ASE, 2001.		
14. Roger, P., <i>Mathématiques pour l'économie et la gestion: applications avec Excel</i> . Pearson Education. 2006.		
15. Savu, B. C., <i>Metode cantitative aplicate in conducerea proceselor economice</i> , Ed. Bibliotheca, Târgoviște, 2010		
16. Tașnadi, Al., <i>Econometrie</i> , Editura ASE, București, 2005.		
17. Toplicianu V, Micilă M, Baranga L. <i>Metode cantitative utilizate în activitatea economică</i> , Ed. Bibliotheca, Târgoviște, 2016		
18. www.insse.ro		
8.2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
Modelul linear unifactorial: Funcția de regresie a colectivității generale. Funcția de regresie a eșantionului. Testarea semnificației estimatorilor și a verosimilității modelului.	Lucrare practică	2 ore
Modelul linear multifactorial: Estimarea parametrilor. Testarea semnificației estimatorilor și a verosimilității modelului. Coeficient de corelație multiplă. Adăugarea / eliminarea de variabile din model. Previziunea variabilei endogene	Lucrare practică	4 ore
Multicoliniaritatea: Multicoliniaritatea perfectă. Multicoliniaritatea imperfectă. Consecințe ale multicoliniarității.	Lucrare practică	4 ore
Modelarea econometrică a seriilor de timp: Staționaritate. Identificarea modelelor. Modele autoregresive liniare. Operatori de întârziere și de avans.	Lucrare practică	4 ore
Total		14 ore
Bibliografie		
1. Anghelache, C., <i>Econometrie</i> , Ed. Artifex, București, 2012.		
2. Anghelache, C., <i>Elemente de econometrie aplicata</i> , Ed. Artifex, București, 2011		
3. Andrei, T., Bourbonais, R., <i>Econometrie</i> , Editura Economică, București, 2008.		
4. Gabriel Sorin Badea, Valerică Toplicianu, <i>Statistică pentru economiști</i> , Ed. Pro Universitaria, București, 2017		
5. Jianqing Fan, A Selective Overview of Nonparametric Methods in Financial Econometrics, <i>Statist. Sci.</i> , Volume 20, Number 4 (2005), 317-337		
6. Joshua Aizenman, Michael Hutchison, Ilan Noy, <i>Inflation Targeting and Real Exchange Rates in Emerging Markets</i> , Elsevier, World Development, Volume 39, Issue 5, May 2011, Pages 712-724		
7. Greene, W.H., 2011. <i>Econométrie</i> , 7e édition: Pearson Education. 2011		
8. KACAPYR, <i>A Guide to Basic Econometric Techniques</i> , Taylor & Francis Group		
9. Lafay, Th., <i>Techniques quantitatives de gestion</i> . Ed. Economica, Paris, 2014		

- 10.Mieilă, M. Toplicianu, V., *Econometrie – sinteze și aplicații*, Ed. Cartea Studențească, București, 2010.
 11.Pecican, E. Șt., *Econometrie*, ed. a 2-a, revizuită și adăugită, All Beck, București, 2006
 12.Pecican, E. Șt. *Econometria pentru economiști : econometrie - teorie si aplicatii*, Editura Economică, București, 2007
 13.Pecican, E. Șt.,Tănăsioiu, O., Iacob, Iluzia Andreea, *Modele econometrice*, Editura ASE, 2001.
 14.Roger, P., *Mathématiques pour l'économie et la gestion: applications avec Excel*. Pearson Education. 2006.
 15.Savu, B. C., *Metode cantitative aplicate in conducerea proceselor economice*, Ed. Bibliotheca, Târgoviște, 2010
 16.Taşnadi, Al., *Econometrie*, Editura ASE, București, 2005.
 17.Toplicianu V, Mieilă M, Baranga L. *Metode cantitative utilizate în activitatea economică*, Ed. Bibliotheca, Târgoviște, 2016
 18.www.insse.ro

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Cursul a fost coroborat cu cerințele agenților economici

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Cunostințe	Examen scris	50%
	Participare la curs	Prezență, participare activă	10%
10.5 Seminar/laborator	Cunostințe practice	Activitate seminar + verificare pe parcurs	10%
	Abilitați de calcul	Studiu de caz	30%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> • Cunoașterea criteriilor de fundamentare în procesul de construcție a modelelor econometrice • Determinarea și interpretarea estimatorilor modelului econometric • Obținerea notei 5 la evaluarea finală și a notei finale 5. 			

Data completării

Semnătura titularului de curs
Conf. univ. dr. Valerică Toplicianu

Semnătura titularului de seminar
Conf. univ. dr. Valerică Toplicianu

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament
Lector. univ. dr. Cristina Maria Voinea