

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea și codul disciplinei	Modelare economica UO-FSE.FB.06.06				
Anul de studiu	III	Semestrul*	2	Tipul de evaluare finală (E / V / C)	Cv
Regimul disciplinei (Ob - obligatorie, Op - opțională, F – facultativă)			Op	Numărul de credite	5
Categoría disciplinei (DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC - complementară)					DS
Total ore din planul de învățământ	56	Total ore studiu individual	94	Total ore pe semestru	150
Titularul disciplinei	Conferențiar universitar dr. Ioana Meșter		Încadrarea	Norma de bază	Vârsta
					36

* *Daca disciplina are mai multe semestre de studiu, se completează câte o fișă pentru fiecare semestru*

Facultatea	De Științe Economice	Numărul total de ore (pe semestru) din planul de învățământ (Ex: 28 la C dacă disciplina are curs de 14 săptămâni x 2 h curs pe săptămână)				
Catedra	De Economie					
Domeniul	Finanțe					
Specializarea	Finanțe și bănci					
		Total	C**	S	L	P
		56	28	28		

** C-curs, S-seminar, L-activități de laborator, P-proiect sau lucrări practice

Obiectivele disciplinei:

Competențe specifice disciplinei	1. Cunoaștere și înțelegere - cunoașterea și înțelegerea noțiunilor de bază utilizate în modelarea economică - stăpânirea limbajului specific tehnicilor cantitative
	2. Explicare și interpretare - explicarea și interpretarea celor mai importante mărimi determinate în modelarea economică
	3. Instrumental - aplicative - stăpânirea deprinderilor de utilizare a metodelor și tehnicilor cantitative de studiu a fenomenelor economice - utilizarea softurilor de specialitate în elaborarea unui model econometric
	4. Atitudinale - manifestarea unei atitudini pozitive și responsabile față de domeniul științific - cultivarea unui mediu științific centrat pe valori - valorificarea optimă și creativă a propriului potențial în activitățile științifice - participarea la propria dezvoltare profesională

Tematica cursului:

Tematica cursului:

Curs 1, curs 2. Noțiuni introductive: probabilități, variabile aleatoare, distribuții de probabilitate. (4 ore)

Curs 3, curs 4. Econometrie - definiții, concepte specifice. Noțiunea de model econometric. Natura variabilelor care apar în modelele econometrice. Specificarea și structura modelului econometric. Identificarea modelului. Previțiunea variabilelor endogene. (4 ore)

Curs 5, curs 6. Modelul liniar al regresiei simple. Ipoteze fundamentale. Determinarea de estimatori ai parametrilor modelelor. Proprietățile estimatorilor. (4 ore)

Curs 7, curs 8. Modelul liniar general. Ipoteze. Determinarea estimatorilor. Proprietăți. Analiza varianței. Corelarea erorilor. (4 ore)

Curs 9, curs 10. Modele neliniare. Liniarizarea. Estimarea parametrilor. Testarea modelului. Previțiune. (4 ore)

Curs 11, curs 12, curs 13. Modelarea seriilor de timp. Procese stationare. Procese nestaționare. Sezonalitate. Cointegrare. (6 ore)

Curs 14. Modele cu ecuații multiple. (2 ore)

Tematica seminarului:

Tema 1. Noțiuni introductive: probabilități, variabile aleatoare. (2 ore)

Tema 2. Distribuții de probabilitate. (2 ore)

Tema 3. Estimarea prin intervale de încredere. Testări de ipoteze. (2 ore)

Tema 4. Noțiunea de model econometric. Specificarea și identificarea modelului. (2 ore)

Tema 5. Modelul liniar al regresiei simple. Ipoteze fundamentale. Determinarea estimatorilor parametrilor modelelor. Analiza varianței. Raportul de corelație. (2 ore)

Tema 6. Testarea modelului regresiei liniare simple. Previziunea variabilelor endogene. (2 ore)

Tema 7. Modelul liniar general. Determinarea estimatorilor. Ipoteze și testarea acestora. Previziunea variabilei endogene. (2 ore)

Tema 8. Modelarea seriilor de timp. Noțiunea de staționaritate. Identificarea modelelor. (2 ore)

Tema 9. Modelarea seriilor de timp. Estimarea parametrilor modelului. Testarea validității acestuia. (2 ore)

Tema 10-14. Proiect. Elaborarea unui model econometric liniar simplu. Utilizarea softurilor SPSS și Eviews în elaborarea modelului. (8 ore)

Metode didactice folosite:

Prezentare, dezbateri, aplicații practice.

Bibliografie:

1. Andrei, T., *Statistică și econometrie*, Editura Economică, București, 2004.
2. Meșter, Ioana, *Econometrie: note de curs*, Editura Universității din Oradea, 2010
3. Meșter, Ioana, *Econometrie*, Editura Universității din Oradea, 2007

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea în notare, exprimată în % {Total=100%}
- răspunsurile la examen / colocviu (evaluarea finală)	60%
- răspunsurile finale la lucrările practice de laborator	-
- testarea periodică prin lucrări de control	-
- testarea continuă pe parcursul semestrului	20%
- activitățile gen teme / referate / eseuri / traduceri / proiecte etc.	20%
Descrieți modalitatea practică de evaluare finală, E/V. {de exemplu: lucrare scrisă (descriptivă și/sau test grilă și/sau probleme etc.), examinare orală cu bilete, colocviu individual ori în grup, proiect etc.}. Teste grilă și probleme.	
Cerințe minime pentru nota 5 (sau cum se acordă nota 5)	Cerințe pentru nota 10 (sau cum se acordă nota 10)
Cunoașterea și înțelegerea noțiunilor prezentate în curs la nivelul ideilor esențiale; Abordarea a cel puțin 2 teme din 3 în cadrul examenului scris.	Cunoașterea și înțelegerea integrală a conținutului cursurilor; Abordarea completă și corectă a tuturor subiectelor în cadrul examenului scris; Parcursarea unei cărți din bibliografia recomandată.

Estimați timpul total (ore pe semestru) al activităților de studiu individual preținse studentului
(completați cu zero activitățile care nu sunt cerute)

1. Descifrarea și studiul notițelor de curs	5	8. Pregătire prezentări orale	10
2. Studiu după manual, suport de curs	10	9. Pregătire examinare finală	20
3. Studiul bibliografiei minimale indicate	5	10. Consultații	4
4. Documentare suplimentară în bibliotecă	5	11. Documentare pe teren	0
5. Activitate specifică de pregătire SEMINAR și/sau LABORATOR	5	12. Documentare pe INTERNET	0
6. Realizare teme, referate, eseuri, traduceri etc.	0	13. Alte activități ...	0
7. Pregătire lucrări de control		14. Alte activități ...	0

TOTAL ore studiu individual (pe semestru) = 64

Data completării: 1 octombrie 2011

Semnătura titularului: _____