

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea și codul disciplinei	Instrumente statistice utilizate în administrarea afacerilor UO-FSE.AAR.01.04				
Anul de studiu	1	Semestrul*	1	Tipul de evaluare finală (E / V / C)	E
Regimul disciplinei (Ob - obligatorie, Op - opțională, F - facultativă)	Ob			Numărul de credite	6
Categoria disciplinei (DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC - complementară)					DS
Total ore din planul de învățământ	42	Total ore studiu individual	138	Total ore pe semestru	180
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	Administrarea afacerilor					
Specializarea	Administrarea afacerilor regionale					
		Total	C**	S	L	P
		42	28	14		

** 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 statistică și econometrie - stăpânirea limbajului specific statisticii și econometriei
	2. Explicare și interpretare - calculul, explicarea și interpretarea unor mărimi determinate în econometrie calculul, explicarea și interpretarea unor mărimi determinate în statistică
	3. Instrumental - aplicative - stăpânirea deprinderilor de utilizare a metodelor și tehnicilor cantitative de studiu a fenomenelor economice
	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:

I. Observarea, sistematizarea și prezentarea datelor statistice (4 ore)

- 1.1. Noțiuni fundamentale ale statisticii
- 1.2. Observarea statistică
- 1.3. Erorile statistice
- 1.4. Reprezentări grafice

II. Parametrii repartițiilor unidimensionale (4 ore)

- 2.1. Parametrii tendinței centrale
- 2.2. Parametrii de structură
- 2.3. Parametrii variației
- 2.4. Parametrii concentrării
- 2.5. Parametrii formei

III. Analiza legăturii dintre variabilele statistice (4 ore)

- 3.1. Analiza statistică a existenței legăturii între variabilele statistice
- 3.2. Analiza statistică a intensității și gradului de asociere dintre variabile
- 3.3. Formularea unei ipoteze cu privire la forma legăturii
- 3.4. Determinarea parametrilor funcției de regresie
- 3.5. Analiza reprezentativității modelului statistic

IV. Noțiuni introductive de statistică matematică (4 ore)

- 4.1. Probabilități
- 4.2. Variabile aleatoare
- 4.3. Distribuții de probabilitate

V. Econometrie - definiții, concepte specifice. (4 ore)

- 5.1. Noțiunea de model econometric.
- 5.2. Natura variabilelor care apar în modelele econometrice.
- 5.3. Tipuri de modele econometrice.

VI. Modelul liniar al regresiei simple. (4 ore)

- 6.1. Ipoteze fundamentale.
- 6.2. Specificarea modelului econometric.
- 6.3. Estimarea parametrilor modelului.
- 6.4. Testarea ipotezelor modelului.
- 6.5. Previțiunea variabilei endogene

VII. Observări statistice parțiale. Sondajele statistice (2 ore)

VIII. Ancheta statistică. (2 ore)

Tematica seminarului:

Seminarul nr. 1, 2. Noțiuni fundamentale ale statisticii. Construirea seriilor statistice. Reprezentările grafice. Valoarea medie. Parametrii de structură – valoarea mediană, valoarea modală, valorile cuartile. (2 ore)

Seminarul nr. 3, 4. Parametrii simpli și sintetici ai variației. Aplicații privind parametrii formei – asimetria și boltirea. Parametrii concentrării. (2 ore)

Seminarul nr. 5, 6. Colectarea de date statistice referitoare la variabile macroeconomice din baze de date online. Aplicații privind analiza legăturii dintre variabilele statistice. Analiza existenței, formei, intensității și sensului legăturii dintre variabile. Noțiunea de model econometric. Specificarea și identificarea modelului. (2 ore)

Seminarul nr. 7, 8. Modelul liniar al regresiei simple. Ipoteze fundamentale. Determinarea estimatorilor parametrilor modelelor. Analiza varianței. Raportul de corelație. Testarea modelului regresiei liniare simple. Previțiunea variabilelor endogene. (2 ore)

Seminarul nr. 9. Prelucrarea răspunsurilor la chestionare cu ajutorul SPSS și Eviews.

Seminarul 10 - 14. Proiect. Elaborarea unui model econometric liniar simplu. Utilizarea softurilor SPSS și Eviews în elaborarea modelului. (4 ore)

Metode didactice folosite:

Prezentare, dezbateri, aplicații practice.

Bibliografie:

1. Andrei, T., *Statistică și econometrie*, Editura Economică, București, 2004
2. Meșter, I., Simuț, R., *Statistică economică – aplicații practice*, Editura Universității din Oradea, 2009
3. Meșter, I., *Elemente de statistică economică*, Editura Universității din Oradea, 2008
4. Meșter, I., *Econometrie*, Editura Universității din Oradea, 2007
5. Meșter, I., *Econometrie. Note de curs*, Editura Universității din Oradea, 2010

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea în notare, exprimată în % {Total=100%}
- răspunsurile la examen / colocviu (evaluarea finală)	50%

- răspunsurile finale la lucrările practice de laborator	-
- testarea periodică prin lucrări de control	-
- testarea continuă pe parcursul semestrului	15%
- activitățile gen teme / referate / eseuri / traduceri / proiecte etc.	35%
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; Parcurgerea unei cărți din bibliografia recomandată.

Estimați timpul total (ore pe semestru) al activităților de studiu individual pretinse studentului (completați cu zero activitățile care nu sunt cerute)			
1. Descifrarea și studiul notițelor de curs	20	8. Pregătire prezentări orale	-
2. Studiu după manual, suport de curs	20	9. Pregătire examinare finală	20
3. Studiul bibliografiei minimale indicate	10	10. Consultații	10
4. Documentare suplimentară în bibliotecă	10	11. Documentare pe teren	0
5. Activitate specifică de pregătire SEMINAR și/sau LABORATOR	20	12. Documentare pe INTERNET	8
6. Realizare teme, referate, eseuri, traduceri etc.	10	13. Alte activități ...	0
7. Pregătire lucrări de control	10	14. Alte activități ...	0

TOTAL ore studiu individual (pe semestru) = 138

Data completării: 1 octombrie 2011

Semnătura titularului: _____