

Programul de studiu: CIG IFR

Disciplina: Econometrie

Anul de studii: I

Semestrul : II

CALENDARUL DISCIPLINEI

Perioada	Săptămâna	SEMINAR FAȚĂ ÎN FAȚĂ (SF)		SEMINAR ÎN SISTEM TUTORIAL (ST)		LABORATOR (L)		PROIECT (P)		EVALUĂRI	
		Tematica abordată	Data Nr. ore	Teme de control	Termen de predare/nr ore	Lucrare de laborator	Data Nr. ore	Tematica abordata	Data Nr. ore	Data	Tipul (E/C/V)
Pregătire curentă	1					<p><i>Gândirea specifică a modelării statistico-matematice a fenomenelor economice</i> <i>Prezentarea temei de casă (alcătuită din două studii de caz) și a tematicii referatelor – 1ora</i></p> <p>Modelul și modelarea econometrică, specificitate și tipologie, evoluția și perisabilitatea modelului econometric - 1 ora</p> <p>Variabile, metode, concepte și teorii necesare modelării econometrice (aplicații: principalii indicatori din statistica descriptivă pornind de la o serie de date) – 2 ore</p>	(4 ore)				
	2					<p>Asociere, regresie și corelație statistico-matematică și matrici de corelație – soluții de selectare a factorilor explicativi semnificați (aplicații cu matrici de corelație) – Testare* - 4 ore</p>	(4 ore)				
	3					<p>Testarea statistică a ipotezelor și decizia în modelarea econometrică (testul Jarque – Bera, test t, F etc.)</p> <p>Testare* - 4 ore</p>	(4 ore)				
	4										
	5						<p>Modelul regresiei clasice unifactoriale în universul economic (<i>specificarea în modelul regresiei unifactoriale: ipoteze fundamentale, estimatori și proprietăți ale acestora, estimator nedepasat și distribuția de probabilitate a estimatorilor</i>), parametrizare și validare - ipoteze și teste (aplicații și studii de caz) – Testare* - 4 ore</p>	(4 ore)			

Sesiune examene	6				Modelul regresiei clasice unifactoriale în universul economic (specificarea în modelul regresiei unifactoriale: ipoteze fundamentale, estimatori și proprietăți ale acestora, estimator nedepășat și distribuția de probabilitate a estimatorilor), parametrizare și validare - ipoteze și teste (aplicații și studii de caz) – Testare* - 2 ore De la modelul regresiei unifactoriale prin iterație către cel multifactorial. Aspecte specifice în modelul multifactorial (aplicații și studii de caz) – Testare* - 2 ore	(4 ore)					
	7										
	8										
	9										
	10				De la modelul regresiei unifactoriale prin iterație către cel multifactorial. Aspecte specifice în modelul multifactorial (aplicații și studii de caz) – Testare* - 4 ore	(4 ore)				- Evaluare temă de casă - Evaluare scrisă	
	11										
	12										
	13										
	14				Studiul modelului când ipotezele clasice asupra erorilor nu sunt realizate. Autocorelarea, heterodasticitatea și multicolaritatea. (aplicații și studii de caz) – 2 ore Modele neliniare (liniarizare, estimarea parametrilor, critici ale metodei, proprietățile estimatorilor obținuți, teste relative la estimatori, previziunea în modelele neliniare) – 2 ore	(4 ore)					
	1				Evaluare finală						Examen
	2										
	3										

E – examen, C – colocviu, V – verificare pe parcurs

Coordonator disciplina,
Lect. univ. dr. Consuela Necșulescu

Asistent,
Lect. univ. dr. Consuela Necșulescu