

Programul de studiu: ECTS 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 abordată	Data Nr. ore	Data	Tipul (E/C/V)
Pregătire curentă	1					- Seminar organizatoric: prezentarea obiectivelor disciplinei, a competențelor vizate, distribuirea temelor de casă și a referatelor Gândirea specifică a modelării statistico–matematice a fenomenelor economice – 1 oră - Modelul și modelarea econometrică, specificitate și tipologie, evoluția și perisabilitatea modelului econometric – 1 oră - Variabile, metode, concepte și teorii necesare modelării econometrice (aplicații: principalii indicatori din statistica descriptivă pornind de la o serie de date) - 2 ore	4 ore				
	2										
	3										
	4					- 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	4 ore				Evaluare periodică
	5					- Testarea statistică a ipotezelor și decizia în modelarea econometrică (testul Jarque – Bera, test t, F etc.) Testare* - 4 ore	4 ore				Evaluare periodică
	6										
	7					- Modelul regresiei clasice unifactoriale în universul economic (specificarea în modelul regresiei unifactoriale: ipoteze fundamentale, estimatori și proprietăți ale acestora, estimator	4 ore				Evaluare studii de caz

						<i>nedeplasat și distribuția de probabilitate a estimatorilor), parametrizare și validare - ipoteze și teste (aplicații și studii de caz) – Testare* - 4 ore</i>					
	8					- Modelul regresiei clasice unifactoriale în universul economic (<i>specificarea în modelul regresiei unifactoriale: ipoteze fundamentale, estimatori și proprietăți ale acestora, estimator nedeplasat și distribuția de probabilitate a estimatorilor), parametrizare și validare - ipoteze și teste (aplicații și studii de caz) – Testare* - 2 ore</i> - De la modelul regresiei unifactoriale prin iterație către cel multifactorial. Aspecte specifice în modelul multifactorial (aplicații și studii decaz) – Testare* - 2 ore	4 ore				Evaluare periodică
	9										
	10					- De la modelul regresiei unifactoriale prin iterație către cel multifactorial. Aspecte specifice în modelul multifactorial (aplicații și studii decaz) – Testare* - 4 ore	4 ore				Evaluare periodică
	11										
	12					- 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				Evaluare temă de casă
	13										
	14										
	1										
	2	Evaluare finală									Examen
	3										

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

Coordonator disciplina,

Asistent,

