

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	<i>Universitatea „Petre Andrei” din Iași</i>
1.2 Facultatea	<i>Economie</i>
1.3 Departamentul	<i>Științe Economice</i>
1.4 Domeniul de studii	<i>Finanțe și Bănci</i>
1.5 Ciclul de studii	<i>Licență</i>
1.6 Programul de studii / Calificarea	<i>Finanțe</i>

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	<i>Statistică</i>						
2.2 Titularul activităților de curs	<i>Conf. univ. dr. CODREANU Carmen Mariana</i>						
2.3 Titularul activităților de seminar	<i>Conf. univ. dr. CODREANU Carmen Mariana</i>						
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	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar / laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar / laborator	28
3.7 Distribuția fondului de timp					ore
Participare la orele de curs și seminar					56
Studiul după manual / suport de curs, bibliografie și notițe					40
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					25
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					25
Tutoriat					2
Examinări					2
Alte activități					-
3.8 Total ore studiu individual					94
3.9 Total ore pe semestru					150
3.10 Numărul de credite					6

4. Precondiții (dacă este cazul)

4.1 De curriculum	NU
4.2 De competențe	NU

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	•Prelegerile se desfășoară în sistem clasic și cu acces la videoproiector pentru exemplificări
5.2. de desfășurare a seminarului	•Prelegerile se desfășoară în sistem clasic utilizându-se anuarele statistice, bibliografia aferentă, dar și o documentare anterioară din suportul de curs pentru cursul prezentat

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>C1.1 Utilizarea adecvata a conceptelor, metodelor, tehnicilor si instrumentelor privind datele statistice</p> <p>C3.5 Elaborarea unui proiect de analiza a datelor statistice dintr-o organizatie, in functie de specificul pietei</p>
-------------------------	---

6.2 Metode analitice de studiere a legăturilor dintre fenomene. 6.3 Corelația neparametrică.	
Bibliografie: a) referințe principale (bibliografie minimală): 1. Jaba E., Jemna D., - Econometrie, Ed. Sedcom Libris, Iași, 2006 2. Jaba Elisabeta, Statistica, Ed. Economică, București, 2004 3. Jaba Elisabeta, Pintilescu C., Iosub Fl., Statistică descriptivă, teste grilă și probleme, Ed. Sedcom Libris, Iași, 2001 4. Codreanu Carmen, Statistică – suport de curs 5. Codreanu Carmen, Analiza statistică a variației prețurilor, Ed. Junimea, Iași, 2007 b) referințe suplimentare (bibliografie extinsă / opțională): 1. Biji E., Statistica pentru economiști, Ed. Economica, București, 2010 2. Biji M., Baron T., Tövissi L., Statistică teoretică și economică, E.D.P., București, 1991 3. Begu L., Statistică internațională, Ed. Universitara, 2009 4. Begu L., Korka M., Bazele statisticii pentru afaceri internaționale, Ed. Universitara, 2009 5. Andrei T., Econometrie, Ed. Economica, București, 2008 6. Andrei T., Stancu S., Statistică – teorie și practică, Ed. All, București, 1995 7. Porojan D., Statistica și teoria sondajului, Ed. Șansa S.R.L., București, 1993 8. Voineagu V., Teorie și practică econometrică, Ed. Meteor Press, București, 2010 9. Voineagu V., Statistica: baze teoretice și aplicații, Ed. Economica, București, 2007	
8. 2 Seminar / laborator (teme, număr de ore, bibliografie) – 28 ore	Metode de predare
1. Tratarea noțiunilor utilizate în cercetarea statistică, importanța statisticii, etapele evoluției statisticii, obiectul și metoda statisticii - 2 ore 2. Dezbateri privind observarea statistică, obiectul observării, prelucrarea statistică, centralizarea, gruparea datelor statistice, prezentarea datelor statistice, vizualizarea informației statistice și a indicatorilor statistici rezultați din prelucrarea primară a datelor - 6 ore 3. Aplicații ce cuantifică indicatorii statistici ai tendinței centrale: - mărimile medii: media aritmetică, media geometrică, media armonică, media pătratică; - indicatorii de poziție: modulul, mediana – 8 ore 4. Aplicații privind măsurarea variației prin intermediul indicatorilor variației: varianța și abaterea standard; coeficientul de variație; indicatorii de asimetrie și indicatorii de aplatizare - 6 ore 5. Aplicații privind prin metoda celor mai mici pătrate, coeficientul de corelație simplă liniară, raportul de corelație în cazul unei funcții liniare; regresie și corelație simplă curbilinie: legături de tip parabolic, legături de tip hiperbolic, legături după modelul unei funcții putere, legături de tip exponențial, legături de tip logaritm – 6 ore	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicații • Aplicații • Aplicații • Aplicații • Aplicații
Bibliografie: a) referințe principale (bibliografie minimală): 1. Jaba E., Jemna D., - Econometrie, Ed. Sedcom Libris, Iași, 2006 2. Jaba Elisabeta, Statistica, Ed. Economică, București, 2004 3. Jaba Elisabeta, Pintilescu C., Iosub Fl., Statistică descriptivă, teste grilă și probleme, Ed. Sedcom Libris, Iași, 2001 4. Codreanu Carmen, Statistică - suport de curs 5. Codreanu Carmen, Analiza statistică a variației prețurilor, Ed. Junimea, Iași, 2007 b) referințe suplimentare (bibliografie extinsă / opțională): 1. Biji E., Statistica pentru economiști, Ed. Economica, București, 2010 2. Begu L., Statistică internațională, Ed. Universitara, 2009 3. Begu L., Korka M., Bazele statisticii pentru afaceri internaționale, Ed. Universitara, 2009 4. Andrei T., Econometrie, Ed. Economica, București, 2008	

5. Voineagu V., Teorie și practică econometrică, Ed. Meteor Press, București, 2010
 6. Voineagu V., Statistica: baze teoretice și aplicații, Ed. Economica, București, 2007

9. Coroborarea conținutului disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

In vederea reflectării secțiunilor specifice ale conținutului disciplinei Statistică, precum și a metodologiei de predare – învățare a acesteia, titularul de disciplină organizează întâlniri cu salariații Direcției Județene de Statistică Iași.

10. Evaluare

Tip de activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere în nota finală
10.4 Curs	<ul style="list-style-type: none"> Abordarea conceptuală, precum și a metodelor și procedeelelor utilizate în Statistică. Capacitatea de a calcula indicatorii statistici, precum și de a realiza analize statistice ale evoluțiilor fenomenelor economice. 	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris 	70 %
10.5 Seminar	<ul style="list-style-type: none"> Insușirea și înțelegerea problematicii tratate la curs și seminar. Capacitatea de a aplica și calcula indicatorii statistici, precum și de a modela evoluția fenomenelor economice. 	<ul style="list-style-type: none"> Realizarea unui proiect de statistică Examinări orale la tablă 	30 %
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> Calculul indicatorilor tendinței centrale 			

Data completării:
24.09.2019

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în Departament
30.09.2019

Semnătura Directorului de Departament