

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

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

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Statistică						
2.2 Titularul activităților de curs	<i>Conf. univ. dr. COJOCARU Liliana</i>						
2.3 Titularul activităților de seminar	<i>Conf. univ. dr. SCORȚESCU Florin Ioan</i>						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare*	E	2.7 Regimul disciplinei**	OB.

* Examen / Colocviu / Proiect

** Obligatoriu / Opțional / Facultativ

3. Timpul total estimat al activităților disciplinei (ore pe semestru)

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar / laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar / laborator	14
3.7 Distribuția fondului de timp					ore
3.7.1. Participare la orele de curs și seminar / lucrări / practică de specialitate*					42
3.7.2. Examinări*					2
3.7.3. Studiul după manual / suport de curs, bibliografie și notițe					24
3.7.4. Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
3.7.5. Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
3.7.6. Consultații					2
3.8 Total ore studiu individual**					56
3.9 Total ore pe semestru***					100
3.10 Numărul de credite					4

* Activitățile din categoriile 3.7.1. și 3.7.2. fac parte din orele didactice.

** Orele de studiu individual cuprind activitățile din categoriile: 3.7.3., 3.7.4., 3.7.5. și 3.7.6.

Notă: Se recomandă ca numărul orelor de studiu individual să fie cel puțin egal cu cel al orelor de pregătire universitară formată din ore didactice.

*** Totalul orelor pe semestru rezultă din înmulțirea numărului de credite alocate disciplinei cu 25 ore / credit.

4. Precondiții (unde este cazul)

4.1 De curriculum	
4.2 De rezultate ale învățării	

5. Condiții

5.1. de desfășurare a cursului	Prelegerile se desfășoară fizic și online
5.2. de desfășurare a seminarului / lucrărilor / practicii	Prelegerile se desfășoară în sistem clasic, utilizându-se anualele statistice, bibliografia aferentă, dar și o documentare anterioară din suportul de curs pentru cursul prezentat și online

6. Obiectivul general al disciplinei

Aprofundarea cunoștințelor cu privire la mărimile, indicatorii și metodele statistice, în scopul înțelegerii și analizării unor indicatori economico-financiari și a tendințelor de variație teritorială și în dinamică a acestora.

7. Rezultatele învățării

Cunoștințe	- Studentul identifică rolul statisticii în analiza fenomenelor economice și sociale, aplică tehnici cantitative pentru decizii optime în sistemele economice și sociale, aplică metode statistice în analiza fenomenelor economice și sociale. - Studentul dezvoltă practici privind aplicarea tehnicilor și instrumentelor economice
------------	---

5.4 Calculul simplificat al dispersiei. 5.5 Indicatori de asimetrie și ai excesului. 6. Regresie și corelație 6.1 Metode elementare de studiere a legăturilor dintre fenomene. 6.2 Metode analitice de studiere a legăturilor dintre fenomene. 6.3 Corelația neparametrică.	Prelegere interactivă Exemple, Aplicații Proiect	4 ore
---	--	--------------

Bibliografie:

1. Anghelache Constantin, Anghel Mădălina Gabriela, Statistică economică generală, Ed. Economică, 2019
2. Anghelache Constantin, Iacob Virgil Ștefan, Statistică Teoretică și Economică, Ed. Economică, 2020
3. Biji Elena Maria, Statistică. Aplicații practice, Ed. Universitară, 2017
4. Caragea Nicoleta, Alexandru Ciprian., Statistica, Ed. Pro Universitaria, 2018
5. Cojocaru Liliana, Statistică – suport de curs, 2025
6. Lazăr Iuliana, Ghid pentru analiza statistică a datelor în cercetarea educațională, Ed. Presa Universitară Clujeană, 2019

9.2. Seminar / laborator

1. Tratarea noțiunilor utilizate în cercetarea statistică, importanța statisticii, etapele evoluției statisticii, obiectul și metoda statisticii - **2 ore**
2. Dezbatere 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 - **8 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 logaritmice – **4 ore – online**

Bibliografie:

1. Anghelache Constantin, Iacob Virgil Ștefan, Statistică Teoretică și Economică, Ed. Economică, 2020
2. Biji Elena Maria, Statistică. Aplicații practice, Ed. Universitară, 2017
3. Caragea Nicoleta, Alexandru Ciprian., Statistica, Ed. Pro Universitaria, 2018
4. Cojocaru Liliana, Statistică – suport de curs, 2025

10. Evaluare

Tip de activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere în nota finală
10.4 Evaluare sumativă (Examen / Colocviu / Proiect)	- Abordarea conceptuală, precum și a metodelor și procedeele utilizate în Statistică. - Capacitatea de a calcula indicatorii statistici, precum și de a realiza analize statistice ale evoluțiilor fenomenelor economice.	Examen scris	70 %

10.5 Evaluare continuă (pe parcursul seminarelor / laboratoarelor etc.)	- Însușirea și înțelegerea problematicii tratate la curs și seminar. - Capacitatea de a aplica și calcula indicatorii statistici, precum și de a modela evoluția fenomenelor economice.	- Realizarea unui proiect de statistică - Examinări orale la tablă	30 %
10.6 Condiții de promovare			
Calculul indicatorilor tendinței centrale pentru minim nota 5.			

Data completării
22.09.2025

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în departament
29.09.2025

Semnătura Directorului de Departament