

**FIȘA DISCIPLINEI****1. Date despre program**

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași
1.2 Facultatea	Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
1.3 Departamentul	Contabilitate, Informatică Economică și Statistică
1.4 Domeniul de studii	Economic
1.5 Ciclul de studii	Licenta
1.6 Programul de studii / Calificarea	Statistica si Previziune Economica

**2. Date despre disciplină**

2.1 Denumirea disciplinei	Pachete Program de Statistica I						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf.dr. Daniela VIORICA						
2.3 Titularul activităților de seminar	Conf.dr. Daniela VIORICA						
2.4 An de studiu	2	2.5 Semestru	1	2.6 Tip de evaluare	mixt	2.7 Regimul disciplinei	ob

\* OB – Obligatoriu / OP – Opțional

**3. Timpul total estimat (ore pe semestru și activități didactice)**

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care:	curs	2	seminar/laborator	2
3.2 Total ore din planul de învățământ	56	din care:	curs	28	seminar/laborator	28
3.3 Distribuția fondului de timp						ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și altele						20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren						20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri						15
Tutoriat						5
Examinări						4
Alte activități.....						0
3.4 Total ore studiu individual						64
3.5 Total ore pe semestru						56
3.6 Număr de credite						4

**4. Precondiții (dacă este cazul)**

4.1 De curriculum	Bazele Statisticii, Econometrie
4.2 De competențe	

**5. Condiții (dacă este cazul)**

5.1 De desfășurare a cursului	Video-proiector, acces SPSS, E-Views
5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	Calculatoare, acces SPSS, E-Views





## 6. Competențe specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	Utilizarea de softuri statistice și econometrice pentru cercetări economice și sociale; Culegerea, prelucrarea, analiza și interpretarea statistică a datelor
<b>Competențe transversale</b>	<b>CT2.</b> Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă plurispecializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei. <b>CT3.</b> Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare

## 7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

<b>7.1. Obiectivul general</b>	Obiectivul disciplinei este să creeze abilitatea de preluare, stocare, prelucrare, analiză și prezentare a informațiilor.
<b>7.2. Obiectivele specifice</b>	La finalizarea cu succes a acestei discipline, studenții vor fi capabili să: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ utilizeze modalitățile de introducere a datelor în programele informatice utilizate;</li><li>▪ aplice metodologia de pregătire a datelor pentru analiza statistică;</li><li>▪ exporte informațiile din baze de date și să efectueze prelucrări statistice în limbajul SPSS, sa interpreteze corect rezultatele obtinute</li></ul>

## 8. Conținut

8.1	Curs	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Introducere: componente și caracteristici ale soft-urilor, sesiunea de lucru	Expozitivă + implementări practice	3 ore
2.	Gestiunea fișierelor	Expozitivă + implementări practice	3 ore
3.	Manipularea, transformarea și concatenarea datelor	Expozitivă + implementări practice	6 ore
4.	Analiza grafică a datelor	Expozitivă + implementări practice	2 ore





5.	Estimarea și testarea parametrilor	Expozitivă + implementări practice	4 oră
6.	Testarea ipotezelor statistice	Expozitivă + implementări practice	6 ore
7.	Editarea și prelucrarea rezultatelor furnizate de soft-uri	Expozitivă + implementări practice	2 ore
8.	Crearea rapoartelor statistice	Expozitivă + implementări practice	2 ore

**Bibliografie****Referințe principale:**

- Jaba, E., Grama, A. (2008), Analiza statistică cu SPSS sub Windows, Polirom, Iași
- Field, A. (2014), Discovering statistics using IBM SPSS statistics, 4th ed., Sage
- Field, A. (2012), Discovering statistics using R, Sage
- Griffith, A. (2010), SPSS for dummies, 2nd ed., Wiley
- Carlberg, C. (2011), Statistical analysis. Microsoft Excel 2010, Pearson Ed.
- Vogelpang, B. (2005), Econometrics: Theory and applications with Eviews, Pearson Ed.

**Referințe suplimentare:**

Vor fi oferite pe perioada derulării cursului prin intermediul platformei Blackboard Learn FEAA.

8.2	Seminar / Laborator	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Introducere: componente și caracteristici ale soft-urilor, sesiunea de lucru	Aplicații și implementări practice	3 ore
2.	Gestiunea fișierelor: import, export, salvare, editare	Aplicații și implementări practice	3 ore
3.	Manipularea, transformarea și concatenarea datelor	Aplicații și implementări practice	6 ore
4.	Analiza grafică a datelor calitative și cantitative	Aplicații și implementări practice	2 ore
5.	Estimarea parametrilor medie și proporție	Aplicații și implementări practice	4 oră
6.	Testarea ipotezelor statistice cu privire la medii și proporții	Aplicații și implementări practice	6 ore
7.	Editarea și prelucrarea rezultatelor furnizate de SPSS și E-views	Aplicații și implementări practice	2 ore
8.	Crearea rapoartelor statistice	Aplicații și implementări practice	2 ore



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

Cursul completează pregătirea studenților de la master pentru activitatea viitoare în domeniul asigurărilor de sănătate mai precis în implementarea metodelor algoritmice pentru rezolvarea problemelor.

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere în nota finală (%)
10.4 Curs	Capacitatea de a prelucra și interpreta rezultatele obținute cu diferite tipuri de date și cu ajutorul SPSS, E-views	Examen final	50%
10.5 Seminar/ Laborator	Capacitatea de a prelucra date calitative și cantitative, folosind metode statistice adecvate, folosind SPSS, E-views	Proiect individual	50%
<b>10.6 Standard minim de performanță</b>			
Minim nota 5 la examenul final. Nota finală, necesară pentru promovare, trebuie să fie minim 5.			

Data completării  
28.09.2023

Titular de curs  
Conf.dr. Daniela Viorica

Titular de seminar  
Conf.dr. Daniela Viorica

Data avizării

Director de departament  
Prof.dr. Mircea Asandului

