

**FIȘA DISCIPLINEI - FPS
STATISTICĂ SOCIALĂ
Anul universitar 2024-2025**

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Ecologică din București
1.2. Facultatea	Management Financiar
1.3. Departamentul	Științe Economice
1.4. Domeniul de studii	Finanțe
1.5. Ciclul de studii	Masterat- nivel 7
1.6. Programul de studii/Calificarea	Finanțarea Protecției Sociale
1.7. Limba de studiu	Română

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	STATISTICĂ SOCIALĂ						
2.2 Titularul/titularii activităților de curs	Prof. univ. dr. Dorin JULA			Email (adresa instituțională): dorin.jula@ueb.education			
2.3 Titularul/titularii activităților de seminar	Prof. univ. dr. Lucian Liviu ALBU			Email (adresa instituțională): lucian.albu@ueb.education			
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	Examen	2.7 Regimul disciplinei	DA-O (Disciplină de aprofundare, Disciplină obligatorie)
2.8. Numărul de credite ECTS	8						

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	5	din care: 3.2 curs	3	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	70	din care: 3.5 curs	42	3.6 seminar/laborator	28
3.7. Total ore de studiu pe semestru (număr ECTS * 25 ore)					200
3.8. Total ore studiu individual (3.7. – 3.4.)					130
<i>Distribuția fondului de timp de studiu individual</i>					<i>ore</i>
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					60
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					40
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					30
Tutoriat					-
Examinări					3
Alte activități.....					-

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Statistică
4.2 de competențe	- cunostinte Office – EXCEL, Power Point

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • cont Google Classroom în domeniul @ueb.education, • sală de curs dotată cu videoproiector, ecran, tablă și instrumente de scris
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> • cont Google Classroom în domeniul @ueb.education, • sală dotată tablă și instrumente de scris

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>C1.3. Utilizarea integrată a conceptelor, teoriilor și practicilor avansate de lucru și cercetare specifice domeniului</p> <p>C1.4. Evaluarea critică și pertinentă a conceptelor, teoriilor, metodelor și instrumentelor avansate de lucru, în scopul formulării judecăților de valoare și al fundamentării deciziilor specifice domeniului protecției sociale</p> <p>C1.5. Valorificarea conceptelor, teoriilor, metodelor și instrumentelor avansate de lucru în elaborarea de proiecte profesionale și/sau de cercetare pe probleme specifice domeniului</p> <p>C2.1. Identificarea metodelor de analiză, cercetare, sinteză și proiectare utilizate în domeniul finanțării protecției sociale</p> <p>C2.2. Explicarea, interpretarea critică și adaptarea metodelor clasice și a celor moderne de analiză la nivelul organizațiilor publice sau private cu activități în domeniul politicilor sociale</p> <p>C2.3. Aplicarea metodelor clasice și a celor moderne de analiză statistică și previziune financiară utilizate în domeniul protecției sociale</p> <p>C2.4. Utilizarea pertinentă a metodelor de analiză și previziune financiară în scopul fundamentării strategiilor și politicilor sociale</p> <p>C2.5. Utilizarea inovativă a metodelor și modelelor clasice combinate cu cele moderne de analiză și previziune în scopul fundamentării unor noi strategii și politici sociale.</p> <p>C3.1. Identificarea și definirea conceptelor, teoriilor și practicilor de lucru privind politicile sociale</p> <p>C3.2. Explicarea, interpretarea și dezvoltarea teoriilor și practicilor de lucru utilizate în domeniul protecției sociale</p> <p>C3.3. Aplicarea integrată a metodelor de analiză, cercetare, sinteză și proiectare utilizate în domeniul protecției sociale</p> <p>C3.4. Selectarea și utilizarea pertinentă a conceptelor, teoriilor și practicilor de lucru</p> <p>C3.5. Valorificarea conceptelor, teoriilor și practicilor de lucru avansate privind politicile sociale pentru fundamentarea de noi strategii de îmbunătățire a calității vieții</p> <p>C4.4. Evaluarea calității politicilor și strategiilor promovate în scopul fundamentării celor mai eficiente decizii de politică socială</p> <p>C4.5. Elaborarea unei metodologii de urmărire și analiză a procesului de implementare a strategiilor în domeniu.</p>
-------------------------	--

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • Cunoașterea conceptelor de bază, a metodelor și utilizarea instrumentelor oferite de statistică în domeniul protecției sociale
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Observarea statistică, prelucrarea rezultatelor observării și prezentarea lor în tabele și grafice • Identificarea și utilizarea corectă a datelor din surse statistice și administrative • Estimarea indicatorilor care definesc parametrii de nivel, structură și distribuție a fenomenelor sociale și factorii care le determină • Înțelegerea semnificației rezultatelor estimării pe baza cercetărilor selective specific statisticii sociale • Înțelegerea argumentației și concluziilor din studii care aplică instrumente de analiză statistică și econometrică • Analiza caracteristicilor cantitative ale fenomenelor și proceselor din domeniul social • Utilizarea corectă a metodelor de măsurare și analiză statistică; înțelegerea semnificației rezultatelor și utilizarea testelor de verificare a ipotezelor statistice. • deprinderea operării cu instrumentele puse la dispoziție de statistica socială; • utilizarea aplicațiilor în EXCEL și R pentru analizarea datelor sociale; • analizarea relațiilor dintre diferitele tipuri de variabile măsurate și integrarea acestora în diversele lucrări sau documente de evaluare a politicilor și programelor publice elaborate; • utilizarea adecvată a tehnologiilor informaționale adecvate procesării și analizei de date.

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații/ nr. ore
1. Domeniul statisticii sociale	Prelegere	3
1.1. Concepte de bază. Cercetari statistice in domeniul social – prezentare		

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații/ nr. ore
metodologică 1.2. Metode de analiză statistică		
2. Sursele de date în statistica socială 2.1. Tipologie. 2.2. Exemple de cercetari statistice selective si exhaustive.	Prelegere și exemplificări	3
3. Populația și fenomenele demografice 3.1. Indicatori statistici în statistica demografică 3.2. Surse de date în statistica demografică	Prelegere și exemplificări	3
4. Statistica sănătății 4.1. Indicatori statistici în statistica sănătății 4.2. Surse de date în statistica sănătății	Prelegeri	3
5. Statistica educației 5.1. Indicatori statistici în statistica educației 5.2. Surse de date în statistica educației	Prelegere, exemplificări și calcule numerice	3
6. Statistica ocupării forței de muncă 6.1. Indicatori statistici în statistica ocupării 6.2. Surse de date în statistica ocupării	Prelegere și dezbateri	3
7. Statistica veniturilor și a cheltuielilor populației 7.1. Indicatori statistici în statistica veniturilor și a cheltuielilor populației 7.2. Surse de date în statistica veniturilor și a cheltuielilor populației	Prelegere, exemplificări și calcule numerice	3
8. Statistica sărăciei și a excluziunii sociale 8.1. Indicatori statistici în statistica sărăciei și a excluziunii sociale 8.2. Surse de date în statistica sărăciei și a excluziunii sociale	Prelegere, exemplificări și calcule numerice	3
9. Masurarea tendinței centrale pentru cercetările statistice din domeniul social 9.1. Cuantilele (mediana, quartilele, chintilele, decilele)	Prelegere, exemplificări și calcule numerice	3
10. Măsurarea asimetriei distribuției 10.1. Indicatorii formei de repartiție	Prelegere, exemplificări și calcule numerice	3
11. Măsurarea concentrării 11.1. Indicatorii concentrării	Prelegere, exemplificări	3
12. Statistica protecției sociale în România și în Uniunea Europeană – metodologia ESSPROS	Prelegere, exemplificări	3
13. Sisteme de protecție socială din Europa – MISSOC	Prelegere, exemplificări și calcule numerice	3
14. Analiza statistică a legăturilor dintre variabile Modele de regresie neliniară cu variabile calitative – logit/probit	Prelegere, exemplificări și calcule numerice	3
Total		42
Bibliografie		
<ul style="list-style-type: none"> • Caragea N., Alexandru, C., <i>Statistica. Concepte, tehnici si instrumente softwaRe</i>, Editura: Editura Pro Universitaria, ISBN: 978-606-26-0957-3, 2018 • Caragea N., <i>Statistică Concepte și metode de analiză a datelor</i>, ISBN 978-606-652-063-8, Editura Mustang, București, 2015. • Caragea, N. (2015), <i>Tendinte Sociale</i>, ISSN 1454-4466, INS Print, 277 pag. • Caragea, N., (2016), <i>Statistica Sociala</i>, ISBN 978-606-652-072-0, Ed. Mustang, 161pag. • Caragea, N., <i>Asigurari si protectie sociala</i>, Ed. Mustang, 2012 		

8. 2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații /nr. ore
1. Domeniul statisticii sociale 1.1. Concepte de bază. Cercetari statistice in domeniul social – prezentare metodologică 1.2. Metode de analiză statistică	Exemplificare.	2
2. Sursele de date în statistica socială 2.1. Tipologie. 2.2. Exemple de cercetari statistice selective si exhaustive.	Exemplificare	2
3. Populația și fenomenele demografice 3.1. Indicatori statistici în statistica demografică 3.2. Surse de date în statistica demografică	Reprezentări grafice în Excel/R	2
4. Statistica sănătății 4.1. Indicatori statistici în statistica sănătății	Exemplificări și calcule numerice	2

4.2. Surse de date în statistica sănătății		
5. Statistica educației 5.1. Indicatori statistici în statistica educației 5.2. Surse de date în statistica educației	Exemplificări și calcule numerice	2
6. Statistica ocupării forței de muncă 6.1. Indicatori statistici în statistica ocupării 6.2. Surse de date în statistica ocupării	Exemplificări și prezentarea algoritmilor de calcul	2
7. Statistica veniturilor și a cheltuielilor populației 7.1. Indicatori statistici în statistica veniturilor și a cheltuielilor populației 7.2. Surse de date în statistica veniturilor și a cheltuielilor populației	Exemplificări și calcule numerice	2
8. Statistica sărăciei și a excluziunii sociale 8.1. Indicatori statistici în statistica sărăciei și a excluziunii sociale 8.2. Surse de date în statistica sărăciei și a excluziunii sociale	Exemplificări și calcule numerice	2
9. Măsurarea tendinței centrale pentru cercetările statistice din domeniul social 9.1. Cuantilele (mediana, cuartilele, chintilele, decilele)	Exemplificări și calcule numerice	2
10. Măsurarea asimetriei distribuției 10.1. Indicatorii formei de repartiție	Exemplificări și calcule numerice	3
11. Măsurarea concentrării 11.1. Indicatorii concentrării	Exemplificări și calcule numerice	1
12. Statistica protecției sociale în România și în Uniunea Europeană – metodologia ESSPROS	Exemplificări. Analiză studii de caz.	2
13. Sisteme de protecție socială din Europa – MISSOC	Exemplificări	2
14. Analiza statistică a legăturilor dintre variabile Modele de regresie neliniară cu variabile calitative – logit/probit	Exemplificări și calcule numerice în R	2
Total		28
Bibliografie		
<ul style="list-style-type: none"> • Publicații ale Institutului Național de Statistică: <ul style="list-style-type: none"> - Baza de date TEMPO - Anuarul statistic al României - Metodologiile anchetelor în gospodării (AMIGO, EU-SILC, ABF etc.) • Eurostat <ul style="list-style-type: none"> - Baza de date (http://epp.eurostat.ec.europa.eu/EU_MAIN_TREE) - Seria: Statistics in focus (http://epp.eurostat.ec.europa.eu) <p>StatSoft, Electronic Textbook, http://www.statsoft.com/textbook/stathome.html</p>		

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Conținutul disciplinei “Statistică socială” are în vedere însușirea de către studenții la programul de master a elementelor de conținut ale statisticii din domeniul social, precum și dobândirea abilităților necesare pentru analiza fenomenelor sociale. Se asigură, în acest fel, accesul la ocupații specifice domeniului financiar, conform COR:

- Evaluator – 241210
- Specialist sistem asigurări – 241250
- Analist financiar – 241305

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Înțelegerea și însușirea conceptelor tratate la curs.	Evaluarea participării active la dezbateri	10%
10.5 Seminar/laborator	Test de control	Test scris	10%
	Înțelegerea și însușirea algoritmilor de calcul ai indicatorilor exemplificați la seminar.	Evaluarea unui proiect care să conțină rezolvarea unei probleme complexe	20%
10.6. Evaluarea finală	Înțelegerea și însușirea conceptelor tratate la curs și a algoritmilor de calcul ai indicatorilor exemplificați la seminar.	Examen în campus sau online, în acord cu reglementările interne care vor fi adoptate în funcție de evoluția contextului epidemiologic	60%
10.7. Modalitatea de notare (calificativ sau notă): notă			
10.8. Standard minim de performanță:			
<ul style="list-style-type: none"> • Minim 50% din punctajul aferent examenului. • Elaborarea și prezentarea unui proiect pe probleme specifice domeniului statisticii sociale 			

Data completării

Semnătura titularului/titularilor
de curs

Semnătura titularului/titularilor de
seminar

02.09.2024

Data avizării în
departament
09.09.2024

Semnătura directorului de departament