

FIȘA DISCIPLINEI¹

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Agora din municipiul Oradea
1.2 Facultatea	Științe Economice
1.3 Departamentul	Științe Economice
1.4 Domeniul de studii	Management
1.5 Ciclul de studii	Ciclul I –Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Management

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Statistica
2.2 Titularul activității de curs	
2.3 Titularul activității de seminar/laborator	
2.4 Anul de studiu	I
2.5 Semestrul	2
2.6 Tipul de evaluare	Sumativă (ES)
2.7 Regimul disciplinei	Ob (Obligatorie)

3. Timpul total estimat

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
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, support de curs, bibliografie și notițe					25
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren					25
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutoriat					5
Examinări					4
Alte activități...					4
3.7 Total ore studiu individual					83
3.8 Total ore din planul de învățământ (3.4) + Total ore studiu individual (3.7)					42+83=125
3.9 Total ore pe semestru (25 ore/ 1 credit): 25 x 5 = 125					125
3.10 Numărul de credite					5

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	-
4.2 de competențe	-

¹ Cf. M.Of. al României, Partea I, Nr.800 bis/13.XII.2011, Ordinul ministrului nr. 5703 din 18 oct. 2011

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<p>Studentii nu se vor prezenta la prelegeri, seminarii/laboratoare cu telefoanele mobile deschise.</p> <p>Videoproiector funcțional.</p> <ul style="list-style-type: none">• Studentul va avea un cont valid, necesar pentru intrarea pe platforma Moodle;• Studentul va avea mijloacele tehnice necesare pentru conectarea cu platforma Moodle în cazul în care cursul se va ține numai online.• Nu se va tolera intrarea sau ieșirea din sala de curs în timpul desfășurării activității didactice, indiferent de forma în care se desfășoară (prelegere/interactiv), decât în cazuri obiective;• De asemenea, nu se va tolera întârzierea studenților la curs. <p>Pe parcursul desfășurării activităților didactice și în timpul pauzelor se vor respecta măsurile de siguranță epidemiologică pentru prevenirea îmbolnăvirilor cu virusul SARS-CoV-2.</p>
5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului	<p>În sala de seminar videoproiector funcțional. Vor fi prezentate și supuse dezbaterii spețe.</p> <ul style="list-style-type: none">• Studentul va avea un cont valid, necesar pentru intrarea pe platforma Moodle.• Studentul va avea mijloacele tehnice necesare pentru conectarea cu platforma Moodle în cazul în care seminarul se va ține numai online. <p>Pe parcursul desfășurării activităților didactice și în timpul pauzelor se vor respecta măsurile de siguranță epidemiologică pentru prevenirea îmbolnăvirilor cu virusul SARS-CoV-2.</p>

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none">• cunoașterea semnificației noțiunilor și conceptelor teoretice fundamentale ale statisticii• înțelegerea principalelor mecanisme care descriu starea și evoluția fenomenelor și proceselor economice explicarea metodelor empirice utilizate în studiul fenomenelor și proceselor economice• explicarea metodelor empirice utilizate în studiul fenomenelor și proceselor economice• explicare unor situații concrete de actualitate din sfera statisticii• analiza fenomenelor economice prin aplicarea demersului statistic specific cercetării statistice• utilizarea datelor și metodelor statistice pentru evidențierea corelațiilor la nivel microeconomic și macroeconomic
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none">• cultivarea unor atitudini constructive în contextul gândirii statistico-economice;• formarea spiritului de echipă• dezvoltarea capacității de sinteză privind abordarea multidisciplinară a fenomenului economic

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<p>Această disciplină are ca obiectiv însușirea de către studenți a noțiunilor și practicilor privind statistica, ca instrument de cunoaștere a fenomenelor cu caracter de masă. De asemenea, se are în vedere însușirea de către studenți a demersului statistic începând cu etapa de observare și sintetizare a datelor statistice până la etapa de interpretare a rezultatelor obținute prin studiul corelației dintre variabilele statistice și analiza seriilor</p>
---------------------------------------	--

	cronologice. Studentul va fi astfel pregătit să abordeze studiul mai complex al cunoașterii și previzionării fenomenelor de masa oferit de disciplina econometriei din anii superiori de studiu.
7.2.Obiectivele specifice	Prin intermediul aplicațiilor efectuate la seminar studenții vor putea corela noțiunile teoretice învățate cu situațiile concrete în care își găsesc aplicabilitatea. De asemenea vor deprinde abilități de interpretarea a informației rezultate din calculul statistic în contextul economic concret. Prin intermediul aplicațiilor de sinteză, studenții vor deprinde priceperi să utilizeze statistica ca și instrument de studiu al fenomenelor de masă în proiecte de cercetare interdisciplinare.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
<i>Statistica</i>	Se va utiliza platforma de e-learning Moodle, de la adresa http://moodle.univagora.ro , în care se vor depune: fișa disciplinei, suportul de curs, linkurile către webgrafie etc.	Total: 28 ore
8.1.1. Concepte fundamentale ale statisticii	Expunerea interactivă utilizând videoproiectorul, conversația euristică, problematizare	2 ore
8.1.2. Observarea statistică, sistematizarea și prezentarea datelor statistice	Expunerea interactivă utilizând videoproiectorul, conversația euristică, problematizare	4 ore
8.1.3. Parametrii seriilor de repartiție unidimensionale	Expunerea interactivă utilizând videoproiectorul, conversația euristică, problematizare	8 ore
8.1.4. Selecția statistică pe bază de sondaj	Expunerea interactivă utilizând videoproiectorul, conversația euristică, problematizare	2 ore
8.1.5. Studiul legăturilor dintre variabilele statistice	Expunerea interactivă utilizând videoproiectorul, conversația euristică, problematizare	4 ore
8.1.6. Indicii statistici	Expunerea interactivă utilizând videoproiectorul, conversația euristică, problematizare	4 ore
8.1.7. Serii cronologice	Expunerea interactivă utilizând videoproiectorul, conversația euristică, problematizare	4 ore

Bibliografie obligatorie

1. BUTACI, C., - *Statistică economică*, Ed. Universității Agora, 2007.
2. BUTACI, C., - *Statistica: Culegere de probleme și aplicații – note de seminar*, Universitatea Agora, 2022.
3. BUTACI, C., *Statistică, note de curs*, Ed. Universității Agora, Oradea, 2022

Bibliografie recomandată

1. Barrow, M., *Statistics for Economics, Accounting and Business Studies*, Fifth edition, Pearson Education Limited, Harlow, 2009

2. Conrad Carlberg, *Statistical Analysis with Microsoft Excel 2010*, Pearson Education, Inc., USA-Indianapolis, Indiana, 2011
3. Dennis Howitt and Duncan Cramer, *Introduction to Statistics in Psychology, Fifth Edition*, Pearson Education Limited, Edinburgh Gate, England, 2011
4. Florea, I Parpucea, A. Buiga, D. Lazăr – *Statistica inferențială*, Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 2000.
5. MILLER M., B., *Mathematics and Statistics for Financial Risk Management*, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey, 2014
6. Porojan, D., Ciocanel, B., *Bazele sondajului*, Ed. Irecson, 2007

8.2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
<i>Statistica</i>		Total 14 ore
1. Construcția și reprezentarea grafică a seriilor statistice	Discutarea și soluționare de cazuri practice din incidența disciplinei	2
2. Parametrii tendinței centrale	▪ Discutarea și soluționare de cazuri practice din incidența disciplinei	2
3. Parametrii de structura	▪ Discutarea și soluționare de cazuri practice din incidența disciplinei	1
4. Parametrii variației	▪ Discutarea și soluționare de cazuri practice din incidența disciplinei	2
5. Parametrii concentrării și parametrii formei	▪ Discutarea și soluționare de cazuri practice din incidența disciplinei	1
6. Sondajul statistic	▪ Discutarea și soluționare de cazuri practice din incidența disciplinei ▪ prezentări de referate pe teme date	1
7. Studiul legăturilor dintre variabilele statistice	▪ Discutarea și soluționare de cazuri practice din incidența disciplinei	2
8. Indicii statistici	▪ Discutarea și soluționare de cazuri practice din incidența disciplinei	2
9. Ajustarea seriilor cronologice	▪ Discutarea și soluționare de cazuri practice din incidența disciplinei	1

Bibliografie obligatorie

1. BUTACI, C., - *Statistică economică*, Ed. Universității Agora, 2007.
2. BUTACI, C., - *Statistica: Culegere de probleme și aplicații – note de seminar*, Ed. Universității Agora,, 2022
3. BUTACI, C., *Statistică, note de curs*, Ed. Universității Agora, Oradea, 2022

Bibliografie recomandată

4. Barrow, M., *Statistics for Economics, Accounting and Business Studies*, Fifth edition, Pearson Education Limited, Harlow, 2009
5. Conrad Carlberg, *Statistical Analysis with Microsoft Excel 2010*, Pearson Education, Inc., 2011
6. MILLER M., B., *Mathematics and Statistics for Financial Risk Management*, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey, 2014
7. Dennis Howitt and Duncan Cramer, *Introduction to Statistics in Psychology, Fifth Edition*, Pearson Education Limited, Edinburgh Gate, England, 2011
8. Porojan, D., Ciocanel, B., *Bazele sondajului*, Ed. Irecson, 2007

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

Instrumentele statisticii sunt aplicate azi, grație dezvoltării în ritm accelerat a puterii de calcul disponibile pe calculatoarele personale, în multe domenii de activitate, impunând această disciplină ca fiind una fundamentală în portofoliul de discipline economice. Administrarea afacerilor cu succes, în zilele noastre, implică procurarea, stocarea și procesarea continuă a unui volum tot mai mare de date, care nu s-ar putea realiza fără cunoștințe și deprinderi practice de statistică.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	-Gradul de cunoastere a conceptelor si notiunilor de statistica economica; -Capacitatea de a rezolva si interpreta probleme de statistica economica;	Examen	70%
10.5 Seminar/laborator	Utilizarea corecta a notiunilor si conceptelor de statistica economica și rezolvarea corectă a problemelor numerice;	Test de verificare parțială	10%
	Capacitatea de utiliza intrumentele de cercetare ale statisticii in situatii economice concrete utilizând o aplicație informatică de analiza datelor (EXCEL)	Evaluare practică prin elaborarea unui referat prin aplicarea unui chestionar si analiza datelor cu ajutorul aplicației EXCEL	20%
10.6 Standard minim de performanță			
-Promovarea examenului de statistică cu cel puțin nota 5(cinci)			

Data completării
21.09.2024

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în departament
25.09.2024

Semnătura directorului de departament
conf.univ.dr. Judeu Viorina-Maria