

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	DE LITERE
1.3 Departamentul	Științe Socio-umane, Teologie, Arte
1.4 Domeniul de studii	Asistență socială
1.5 Ciclul de studii	MASTERAT
1.6 Programul de studii / Calificarea	<i>Asistența și incluziunea socială a vârstnicilor și persoanelor cu dizabilități</i>
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	18.00

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Informatică și statistică socială		
2.2 Titularul de curs	Conf. Univ. Dr. Pișcoran Laurian-Ioan		
2.3 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	Conf. Univ. Dr. Pișcoran Laurian-Ioan		
2.4 Anul de studiu	1	2.5 Semestrul	II
2.6 Tipul de evaluare			E
2.7 Regimul disciplinei	Categoría formativă		DA
	Opționalitate		DI

3. Timpul total estimate

3.1 Număr de ore pe săptămână		din care:	3.2 Curs		3.3 Seminar		3.3 Laborator		3.3 Proiect	
3.4 Număr de ore pe semestru		din care:	3.5 Curs	28	3.6 Seminar	14	3.6 Laborator		3.6 Proiect	
3.7 Distribuția fondului de timp (ore pe semestru) pentru:										
(a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe										45
(b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren										45
(c) Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri										40
(d) Tutoriat										10
(e) Examinări										10
(f) Alte activități:										8
3.8 Total ore studiu individual (suma (3.7(a))...3.7(f))							158			
3.9 Total ore pe semestru (3.4+3.8)							200			
3.10 Numărul de credite							8			

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	----
4.2 de competențe	Cunoștințe de rezolvare a problemelor de statistică.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sală de curs, dotată cu laptop, videoproiector, conexiune internet
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului / proiectului	Sala de seminar cu dotări corespunzătoare bunei desfășurări a activităților de seminar, inclusiv cu conexiune la internet.

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>CUNOȘTINȚE:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cunoașterea, înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale domeniului asistenței sociale; utilizarea lor adecvată în comunicarea profesională. 2. Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea unor variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte etc. asociate domeniului asistenței sociale. <p>ABILITĂȚI:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicarea unor principii și metode de bază pentru rezolvarea de probleme/situații bine definite, tipice domeniului în condiții de asistență calificată. Utilizarea adecvată de criteria și metode standard de evaluare pentru a aprecia calitatea, meritele și limitele unor procese, programe, proiecte, concepte, metode și teorii.
Competențe transversale	<p>Abordarea obiectivă și argumentată atât teoretic, cât și practic, a unor situații –problemă în vederea soluționării eficiente a acestora cu respectarea valorilor și principiilor specific asistenței sociale.</p> <p>Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă transdisciplinară pe diverse paliere ierahice la nivel intra- și interorganizational.</p> <p>Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională și identificarea resurselor și modalitatilor de dezvoltare personala și profesionala în scopul inserției și adaptării la cerințele pieței muncii.</p>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Obiectivul general al acestei discipline este acela ca studentul sa dezvolte un bagaj de cunostinte si competente suficient de bogat si ridicat calitativ
7.2 Obiectivele specifice	<p>Sa poata identifica si folosi principiile didactice cu aplicabilitate in statistica, in general, si referitoare la software educational, si instruire online, precum si cadrele formative si de lucru la nivel european si international.</p> <p>- Sa poata colabora cu alti specialisti si persoane calificate pentru integrarea disciplinei predate in curriculumul oficial.</p>

8. Conținuturi

8.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Culegerea și prelucrarea primară a datelor statistice	2 ore	Prelegere Prelegere, Expunere Inclusiv on-line	
2. Prezentarea datelor statistice	2 ore		
3. Serii de caractere	2 ore		
4. Serii de caractere-continuare	2 ore		
5. Caractere calitative discrete. Caractere cantitative	2 ore		
6. Diagrame specifice	2 ore		
7. Cuantile.	2 ore		
8. Mod. Determinarea modului, Comparații.	2 ore		
9. Parametrii de dispersie și formă	2 ore		
10. Variația și abaterea standard.	2 ore		
11. Abaterea medie absolută	2 ore		
12. Concentrații. Mediala.	2 ore		
13. Mediala-continuare.	2 ore		

14. Verificări portofolii, recapitulare	2 ore		
Bibliografie			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Bărbăcioru I. C., Prelucrarea Datelor, curs litografiat, 2013 2. ANDERBERG, M. R., Cluster analysis for applications, Academic Press, New York, 1973. 3. BARRA, J. R., Notions fondamentales de statistique mathématique, Dunod, Paris, 1971. 4. CUCULESCU, I., Teoria probabilităților, Editura ALL, București, 1998. 5. CHAUVAT, G., RRAU, J. P., Statistiques descriptives, Editura Armand Colin, Paris, 2002, 6. IOSIFESCU, M., MIHOC, Gh. THEODORESCU, R., Teoria probabilitatilor si statistica matematica, Editura Tehnica, Bucuresti, 1966; 			
8.2 Seminar / laborator / proiect	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Culegerea și prelucrarea primară a datelor statistice	1	Exercițiul, Problematizarea Inclusiv on-line	
Prezentarea datelor statistice	1		
Serii de caractere	1		
Serii de caractere-continuare	1		
Caractere calitative discrete. Caractere cantitative	1		
Diagrame specifice	1		
Cuantile.	1		
Mod. Determinarea modului, Comparații.	1		
Parametrii de dispersie și formă	1		
Variația și abaterea standard.	1		
Abaterea medie absolută	1		
Concentrații. Mediala.	1		
Mediala-continuare.	1		
Bibliografie			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Bărbăcioru I. C., Prelucrarea Datelor, curs litografiat, 2013 2. ANDERBERG, M. R., Cluster analysis for applications, Academic Press, New York, 1973. 3. BARRA, J. R., Notions fondamentales de statistique mathématique, Dunod, Paris, 1971. 4. CUCULESCU, I., Teoria probabilităților, Editura ALL, București, 1998. 5. CHAUVAT, G., RRAU, J. P., Statistiques descriptives, Editura Armand Colin, Paris, 2002, 6. IOSIFESCU, M., MIHOC, Gh. THEODORESCU, R., Teoria probabilitatilor si statistica matematica, Editura Tehnica, Bucuresti, 1966; 			

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

<p>Conținuturile disciplinei sunt corelate cu conținuturile unor cursuri similare predate în cadrul departamentelor de Matematică-Informatică ale unor universități de top din țară sau străinătate.</p>
--

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	<p>Cunoașterea terminologiei specifice disciplinei.</p> <p>-Capacitatea de utilizare adecvată a noțiunilor specifice disciplinei studiate: a noțiunilor de prelucrare a datelor statistice, mod, variația și abatere standard, mediala, etc.</p> <p>-Susținerea unui proiect final la sfârșitul cursurilor/seminariilor</p>	<p>Proiect final (fiecare student va primi o lecție din tematica cursului pe care o va rezolva, redacta și prezenta)</p> <p>(Inclusiv on-line)</p>	75%

10.5 Seminar/Laborator /Proiect	Înșușirea problematicii tratate la curs și seminar; - Capacitatea de utilizare corectă a noțiunilor predate la curs.	Rezolvarea (tuturor) problemelor propuse la teme de casă.	25%
10.6 Standard minim de performanță Cunoașterea noțiunilor de bază ale disciplinei. Identificarea și selectarea metodelor pentru rezolvarea unor exerciții concrete simple.			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
06.10.2023	Curs	Conf.univ.dr. Pișcoran Laurian-Ioan	
06.10.2023	Aplicații	Conf.univ.dr. Pișcoran Laurian-Ioan	
Data avizării în Consiliul Departamentului de Științe Socio-Umane, Teologie, Arte		Director Departament Științe Socio-Umane, Teologie, Arte Conf. univ dr. Chira Adrian	
10 iulie 2023			
Data aprobării în Consiliul Facultății de Litere		Decan, Conf. univ. dr. Mircea Farcaș	
13 iulie 2023			