FIŞA DISCIPLINEI

1.Date despre program

1.1 Instituţia de învăţământ superior	**UNIVERSITATEA DIN BUCUREŞTI**
1.2 Facultatea/Departamentul	**FACULTATEA DE GEOGRAFIE**
1.3 Catedra	**GEOMORFOLOGIE-PEDOLOGIE-GEOMATICĂ**
1.4 Domeniul de studii	**GEOGRAFIE**
1.5 Ciclul de studii	**MASTER**
1.6 Programul de studii/Calificarea	**GEODEMOGRAFIE SI VULNERABILITATI SOCIO-TERITORIALE**

2.Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei				**STATISTICA SI ANALIZA DEMOGRAFICA APLICATA**			
2.2 Titularul activităţilor de curs				**VIRDOL DANIEL**			
2.3 Titularul activităţilor de seminar				**VIRDOL DANIEL**			
2.4 Anul de studiu	**I**	2.5 Semestrul	**I**	2.6 Tipul de evaluare	**E**	2.7 Regimul disciplinei	

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	**2**	din care: 3.2 curs	**1**	3.3 seminar/laborator	**1**
3.4 Total ore din planul de învăţământ	**28**	din care: 3.5 curs	**14**	3.6 seminar/laborator	**14**

Distribuţia fondului de timp	**Ore**
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe	**40**
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren	**14**
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii şi eseuri	**12**
Tutoriat	**-**
Examinări	**2**
Alte activităţi	**4**
3.7 Total ore studiu individual	**72**
3.9 Total ore pe semestru (3.4. + 3.7)	**100**
3.10 Numărul de credite	**4**

4.Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Nu este cazul
4.2 de competenţe	Nu este cazul

5.Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1 de desfăşurare a cursului	
5.2 de desfăşurare a seminarului/laboratorului	

6.Competenţe specifice acumulate

Competenţe profesionale	C1. Definirea şi descrierea principalelor noțiuni, concepte, metodologii, procese şi fenomene geografice, evaluarea consecințelor pe care le au asupra sistemelor geografice naturale şi antropice. C2 Stabilirea, descrierea şi utilizarea indicatorilor statistici.

	C3 Prelucrarea, interpretarea şi utilizarea informaţiilor obtinute din anchete si recensaminte.
Competenţe transversale	CT1 Aplicarea strategiilor de muncă eficientă şi responsabilă, pe baza principiilor, normelor şi a valorilor codului de etică profesională. CT2 Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară, atitudine etică faţă de grup, respect faţă de diversitate şi multiculturalitate; acceptarea diversităţii de opinie. CT3 Autoevaluarea nevoii de formare profesională continuă în scopul inserţiei şi adaptabilităţii la cerinţele pieţii muncii.

7.Obiectivele disciplinei (reieşind din grila competenţelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Înţelegerea şi cunoaşterea noţiunilor, principiilor, tehnicilor şi tehnologiilor utilizate în domeniul statisticii aplicate si al demografiei.
7.2 Obiectivele specifice	**Cunoaştere şi înţelegere** *(cunoaşterea şi utilizarea adecvata a noţiunilor specifice disciplinei)* • Cunoaşterea, înţelegerea şi însuşirea aspectelor generale privind statisica si fenomenele demografice. • Cunoaşterea metodelor de analiza statistica. • Cunoaşterea, înţelegerea şi însuşirea elementelor de statistica cu accent pe statistica demografica. • Cunoaşterea, înţelegerea locului şi rolului pe care îl ocupă statistica oficiala în cercetarea geografică, in analiza teritoriala, in intelegerea fenomenelor sociale si economice, in luarea deciziilor de catre decidenti. • Cunoaşterea şi utilizarea corectă a noţiunilor specifice stisticii **Explicare si interpretare** *(explicarea si interpretarea unor idei, proiecte, procese, precum şi a conţinuturilor teoretice si practice ale disciplinei)* • Analiza şi interpretarea indicatorilor statistici. • Explicarea aspectelor metodologice ale obtinerii indicatorilor statistici: metodologiile anchetelor statistice, ale esantionarii, ale recensamintelor. • Explicarea metodelor practice care se aplică în statistica si statistica demografica. **Instrumental – aplicative** *(proiectarea, conducerea si evaluarea activităţilor practice specifice; utilizarea unor metode, tehnici si instrumente de investigare si de aplicare)* • Cunoaşterea, însuşirea şi modul de aplicare a principalelor tipuri de analize statistice. • Cunoaşterea şi folosirea diferitelor instrumente de inregistrare a informatiilor statistice: chestionare statistice, idici si dinamici ale indicatorilor. • Formarea unor deprinderi de bază privind analiza teritoriului cu ajutorul informatiilor statistice. • Realizarea corectă a diferitelor calcule de obtinere a indicatorilor. **Atitudinale** *(manifestarea unei atitudini pozitive si responsabile fata de domeniul ştiinţific / cultivarea unui mediu ştiinţific centrat pe valori si relaţii democratice / promovarea unui sistem de valori culturale, morale şi civice / valorificarea optima si creativa a propriului potenţial în activităţile ştiinţifice / implicarea în dezvoltarea instituţională şi în promovarea inovaţiilor ştiinţifice / angajarea in relaţii de parteneriat cu alte persoane - instituţii cu responsabilităţi similare / participarea la propria dezvoltare profesionala)* • Formarea obişnuinţei de a-şi lărgi permanent propria dezvoltare profesională. • Aplicarea strategiilor de muncă eficientă şi responsabilă, pe baza principiilor, normelor şi a valorilor codului de etică profesională. • Formarea deprinderii de a realiza lucrările în termenul indicat. • Manifestarea unei atitudini pozitive şi responsabile faţă de măsurătorile terestre. • Formarea unor deprinderi pentru cercetarea ştiinţifică bazată pe informatia statistica. • Educarea în spiritul responsabilităţii pentru lucrările realizate (prin efort personal). • Lucrul în echipă.

8.Conţinuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observaţii
Obiectul statisticii oficiale. Noţiuni introductive, indicatori statistici, metadate	Expunere, descriere, explicaţie didactică, conversaţie	
Noţiuni şi formule utilizate în statistica si statistica demografica	Expunere, descriere, explicaţie didactică	

Metodologiile statistice	Expunere, descriere, explicaţie didactică	
Statistica nationala in raport cu statistica europeana	Expunere, explicaţie didactică, problematizare, conversaţie	
Organizarea statisticii oficiale	Expunere, descriere, explicaţie didactică	
Obtinerea indicatorilor statistici – surse de date	Expunere, descriere, explicaţie didactică, problematizare	
Instrumente folosite in obtinerea indicatorilor statistici	Expunere, descriere, explicaţie didactică, conversaţie	
Metode de obtinere a indicatorilor statistici	Expunere, descriere, explicaţie didactică	
Elemente de demografie	Expunere, explicaţie didactică	
Analiza teritoriala bazata pe indicatorii statistici	Expunere, explicaţie didactică	

Bibliografie

- www.insse.ro
- http://ec.europa.eu/eurostat/data/database
- Legea organizarii si functionarii statisticii oficiale in Romania nr.226/2009, publicata in M.O. nr.397/11.06.2009;
- H.G. nr.957/2005 privind organizarea si functionarea Institutului National de Statistica, republicata, publicata in M.O. nr.865/18.12.2007, cu modificarile si completarile ulterioare;
- H.G. nr.611/2008 pentru aprobarea normelor privind organizarea si dezvoltarea carierei functionarilor publici, publicata in M.O. nr.530/14.07.2008, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr.188/1999 privind Statutul functionarilor publici, republicata (R2) in M.O. nr.365/29.05.2007, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr.7/2004, republicata, privind Codul de conduita a funcţionarilor publici, publicata in M.O. nr.525/02.08.2007, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr.161/2003 privind unele masuri pentru asigurarea transparentei in exercitarea demnitatilor publice, a functiilor publice si in mediul de afaceri,
- O.G. nr.36/2007 privind efectuarea Recensamantului Populatiei si al Locuintelor din Romania in anul 2011, publicata in M.O. nr.566/17.08.2007, cu modificarile si completarile ulterioare;
- H.G. nr.1502/2009 privind organizarea si desfasurarea Recensamantului Populatiei si al Locuintelor din Romania in anul 2011, publicata in M.O. nr.860/10.12.2009;
- Regulamentul (CE) nr.763/2008 al Parlamentului European si al Consiliului privind Recensamantului Populatiei si al Locuintelor, publicat in JOL 218 din 13.08.2009;
- Regulamentul (CE) Parlamentului European si al Consiliului nr.1166/2008, privind anchetele referitoare la structura exploatatiilor agricole si ancheta privind metodele de productie agricola si de legislatie nationala, prin Legea nr.153/2008, privind recensamantului general agricol din Romania.
- H.G. nr.1370/2009 privind organizarea si efectuarea recensamantului general agricol din Romania, publicata in M.O. nr.808/25.11.2009;
- V. Voineagu, E. Titian, S. Ghita, C. Boboc – Statistica. Baza teoretice si aplicatii, Ed. Economica, Bucuresti, 2007
- Metodologia indicatorilor economici pe tremeni scurt – INS / EUROSTAT
- Manualul registrului statistic al intreprinderilor – EUROSTAT
- Metodologia anchetelor structurale – INS / EUROSTAT
- Coordonate ale nivelului de trai in Romania. Veniturile si consumul populatiei, I.N.S., 2007
- Forta de munca in Romania; Ocupare si somaj, I.N.S., 2007
- Castigurile salariale si Costul fortei de munca, I.N.S., 2007
- Regulamentul de organizare si functioanre al I.N.S.
- Statistica teoretica si economica, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1996
- Jaba E., Statistica, Editura Economica, Bucuresti, 2000
- Molnar M., Metode de analiza statistica, editura Expert, Bucuresti, 2001
- Anuarul Statistic al Romaniei – 2024 – https://insse.ro/cms/ro/content/anuarul-statistic-al-rom%C3%A2niei-format-carte-6;
- Anuarul statistic al României - serii de timp - https://insse.ro/cms/ro/content/anuarul-statistic-al-rom%C3%A2niei-serii-de-timp-cd .

8.2 Seminar/laborator	**Metode de predare**	**Observaţii**
Obiectul statisticii oficiale. Noţiuni introductive, indicatori statistici, metadate	Conversaţie, problematizare, observare, învăţare prin descoperire	
Noţiuni şi formule utilizate în statistica si statistica demografica	Conversaţie, explicaţie didactică, problematizare, exerciţiu	
Metodologiile statistice	Exerciţiu, brainstorming, învăţare prin descoperire, învăţare prin cooperare	

Statistica nationala in raport cu statistica europeana	Explicaţie didactică, brainstorming, învăţare prin decoperire, exerciţiu	
Organizarea statisticii oficiale	Explicaţie didactică, brainstorming, învăţare prin decoperire, exerciţiu	
Obtinerea indicatorilor statistici – surse de date	Brainstorming, explicaţie didactică, modelare	
Instrumente folosite in obtinerea indicatorilor statistici	Problematizare, rezolvare de probleme, explicaţie didacitcă	
Metode de obtinere a indicatorilor statistici	Explicaţie didactică, învăţare prin cooperare	
Elemente de demografie	Explicaţie didactică, exerciţiu, rezolvare de probleme	
Analiza teritoriala bazata pe indicatorii statistici	Explicaţie didactică, învăţare prin cooperare, învăţare prin descoperire, exerciţiu	

Bibliografie

- https://insse.ro/cms/ro
- http://ec.europa.eu/eurostat/data/database
- https://www.recensamantromania.ro/
- https://www.recensamantromania.ro/wp-content/uploads/2022/06/OUG-19_2020-versiune-consolidata.pdf;
- https://www.recensamantromania.ro/wp-content/uploads/2022/02/HG-143-plus-anexele.pdf;
- REGULAMENTUL (UE) 2017/712 AL COMISIEI din 20 aprilie 2017 de stabilire a anului de referință și a programului de date statistice și de metadate privind recensământul populației și al locuințelor prevăzut de Regulamentul (CE) nr. 763/2008 al Parlamentului European și al Consiliului

9.Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

10.Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Cunoaşterea, înţelegerea şi folosirea corectă a noţiunilor specifice statisticii oficiale	Evaluare prin probe scrise	60%
10.5 Seminar/laborator	Realizarea corectă a unor analize teritoriale avand la baza indicattorii socio-economici din bazele de date ale Institutului National de Statistica	Evaluare prin probe practice Evaluare prin probe scrise Portofoliu	10% 20% 10%

10.6 Standard minim de performanţă

- însuşirea corectă a unor cunoştinţe minimale de statistica si statistica demografica
- folosirea corectă a principalelor noţiuni de statistica: indicatori, indici
- realizarea de analize teritoriale

Data completării

Semnătura titularului de curs
Lector. univ. dr. Virdol Daniel
.....
Digitally signed by Daniel-Celu Virdol
Date: 2026.10.13 12:30:02 EEST

Semnătura titularului de seminar
.....

Data avizării în department

.....

Semnătura şefului departament
.....