

FIȘA DISCIPLINEI

Anul universitar 2025/2026

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea din București
1.2. Facultatea	FACULTATEA DE GEOGRAFIE
1.3. Departamentul	GEOMORFOLOGIE-PEDOLOGIE-GEOMATICĂ
1.4. Domeniul de studii	GEOGRAFIE
1.5. Ciclul de studii	MASTER
1.6. Programul de studii	GEODEMOGRAFIE SI VULNERABILITATI SOCIO-TERITORIALE

2. Date despre disciplină

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

3. Timpul total estimat

3.1. Număr de ore pe săptămână	2	3.2. Din care Curs	1	3.3. Seminar	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	28	3.5. Din care Curs	14	3.6. Seminar	14
Distribuția fondului de timp					Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					40
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					14
Pregătire seminare/ laborator, teme, referate, portofolii și eseuri					12
Tutorat					
Alte activități					6
3.7. Total ore de studiu individual					72
3.8. Total ore pe semestru					100
3.9. Număr de credite					4

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Nu este cazul
4.2. de competențe	Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului	

6. Rezultatele învățării

Cunoștințe	<ul style="list-style-type: none"> - cunoaște obiectul și specificul statisticii oficiale, inclusiv relația dintre statistica națională și cea europeană; - înțelege conceptele fundamentale, indicatorii statistici și metadatele asociate; - stăpânește noțiunile și formulele de bază utilizate în statistică generală și statistică demografică; - cunoaște principalele metodologii statistice și instrumentele utilizate în obținerea indicatorilor; - înțelege conceptele esențiale de demografie și relevanța lor în analiza teritorială.
Aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> - aplică metode statistice pentru obținerea și interpretarea indicatorilor statistici și demografici; - utilizează sursele de date oficiale și instrumentele informatice specifice pentru analiza statistică; - realizează calcule și analize comparative pe baza indicatorilor la nivel național și european; - integrează datele statistice în analize teritoriale, identificând modele și tendințe demografice; - formulează interpretări și concluzii relevante în urma prelucrării datelor.
Responsabilitate și autonomie	<ul style="list-style-type: none"> - își asumă responsabilitatea în selectarea și aplicarea corectă a metodologiilor statistice; - manifestă autonomie în documentarea și utilizarea surselor de date oficiale; - respectă normele de etică profesională în utilizarea și prezentarea datelor statistice; - demonstrează capacitatea de a lucra individual și în echipă pentru realizarea unor analize statistico-demografice complexe; - dezvoltă atitudini critice și constructive față de calitatea și relevanța datelor utilizate.

7. Conținuturi

7.1. Curs	Metode de predare	Observații
Obiectul statisticii oficiale. Noțiuni introductive, indicatori statistici, metadate	Expunere, descriere, explicație didactică, conversație	
Noțiuni și formule utilizate în statistica si statistica demografica		
Metodologiile statistice		
Statistica nationala in raport cu statistica europeana		
Organizarea statisticii oficiale		
Obtinerea indicatorilor statistici – surse de date		
Instrumente folosite in obtinerea indicatorilor statistici		
Metode de obtinere a indicatorilor statistici		
Elemente de demografie		
Analiza teritoriala bazata pe indicatorii statistici		
Bibliografie:		
<ul style="list-style-type: none">- 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 funcționarilor 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 exploatareilor 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;
- Metodologia indicatorilor economici pe tremeni scurt – INS / EUROSTAT
- Manualul registrului statistic al intreprinderilor – EUROSTAT
- Metodologia anchetelor structurale – INS / EUROSTAT
- 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) - <https://insse.ro/cms/ro/content/anuarul-statistic-al-rom%C3%A2niei-serii-de-timp-cd> .

7.2 Seminar	Metode de predare	Observații
Obiectul statisticii oficiale. Noțiuni introductive, indicatori statistici, metadata	Conversație, problematizare, observare, învățare prin descoperire, exercițiu, rezolvare de probleme	
Noțiuni și formule utilizate în statistica și statistica demografică		
Metodologiile statistice		
Statistica națională în raport cu statistica europeană		
Organizarea statisticii oficiale		
Obținerea indicatorilor statistici – surse de date		
Instrumente folosite în obținerea indicatorilor statistici		
Metode de obținere a indicatorilor statistici		
Elemente de demografie		
Analiza teritorială bazată pe indicatorii statistici		
Bibliografie: <ul style="list-style-type: none">- 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 metadata privind recensământul populației și al locuințelor prevăzut de Regulamentul (CE) nr. 763/2008 al Parlamentului European și al Consiliului		

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

9. Evaluare

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	Cunoașterea, înțelegerea și folosirea corectă a noțiunilor specifice statisticii oficiale		
9.5. Seminar	Realizarea corectă a unor analize teritoriale având la baza indicatorii socio-economici din		

	bazele de date ale Institutului National de Statistica		
Standard minimum de performanță	<ul style="list-style-type: none">- însușirea corectă a unor cunoștințe minimale de statistica si statistica demografica- folosirea corectă a principalelor noțiuni de statistica: indicatori, indici- realizarea de analize teritoriale		

Data Completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

**Data avizării în
departament**

**Semnătura Directorului de
Departament**