FIȘA DISCIPLINEI
Anul universitar 2026/2027

1. Date despre program

1.1. Instituția de Învățământ superior	Universitatea din București
1.2. Facultatea	**FACULTATEA DE GEOGRAFIE**
1.3. Departamentul	**DEPARTAMENTUL DE GEOGRAFIE UMANĂ ŞI ECONOMICĂ**
1.4. Domeniul de studii	**GEOGRAFIE**
1.5. Ciclul de studii	**LICENȚĂ**
1.6. Programul de studii	**PLANIFICARE TERITORIALĂ**

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	**Tehnici cantitative de analiză teritorială**						
2.2. Titularul activităților de curs	**OGLINDOIU MIHAELA**						
2.3. Titularul activităților de seminar	**OGLINDOIU MIHAELA**						
2.4. Anul de studiu	1	2.5. Semestrul	1	2.6. Tipul de evaluare	v	2.7.Regimul disciplinei	obligatorie

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					
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe					9
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren					2
Pregătire seminare/ laborator, teme, referate, portofolii şi eseuri					9
Tutorat					1
Alte activități					1
3.7. Total ore de studiu individual					22
3.8. Total ore pe semestru					50
3.9. Număr de credite					2

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Nu este cazul
4.2. de competențe	Abilităţi tehnico-informaționale de bază

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sală dotată cu calculator/laptop, videoproiector
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului	Sală dotată cu calculator/laptop, videoproiector

6. Rezultatele învățării

Cunoștințe	R4Studentul/absolventul analizează relațiile dintre elemente geografice utilizând spațialitatea ca element de referință: poziție, distanță, direcție, formă, dimensiuni, ierarhii, rețele și asocieri spațiale. R5Studentul/absolventul explică și argumentează alegerea în abordările lor a metodelor de producere a informațiilor geografice, de analiză (cantitative, calitative și combinate) în funcție de scop. R11Studentul/absolventul identifica în profunzime mecanismele de funcționare a unui teritoriu într-un cadru sistemic și multidisciplinar R12Studentul/absolventul cunoaște, analizează și explică problematica dezvoltării regionale în context național și european
Aptitudini	R4Studentul/absolventul exersează modalități avansate de aplicare a principiilor de gândire geografică în context spațial precum: vizualizarea inter-relațiilor, evaluarea schimbărilor de la o scară la alta, schimbarea perspectivei prin rotire sau adăugarea unghiurilor noi, recunoașterea și integrarea imaginilor despre locuri, orientare în spațiu, în mediu real și digital. R5Studentul/absolventul aplică metode geografice de analiză în proiecte profesionale și de cercetare. De exemplu: geo-statistică, prospectare, analiza rezultatelor din anchete cu date geolocalizate, studiul de caz, analiza de conținut. R11Studentul/absolventul utilizează echipamente moderne de prelucrare analitică pentru realizarea de diagnoze teritoriale bazate pe cercetări avansate R12Studentul/absolventul utilizează conceptele de regiune/dezvoltare regională și folosește metode avansate de identificare a disparităților inter și intraregionale
Responsabilitate și autonomie	R4Studentul/absolventul antrenează, dezvoltă și testează elementele de gândire geospațială și de orientare graduală, multiscalară, în teren, în mediu real și digital. R5Studentul/absolventul organizează, adaptează și execută activități de observare / monitoring, documentare, analiză primară și secundară aplicând metodele geografice de analiză în studii, rapoarte, prezentări, în context profesional și civic R11Studentul/absolventul propune soluții pentru fundamentarea politicilor de planificare teritorială bazate pe diagnosticarea, prevenirea și combaterea disfuncționalităților teritoriale 12Studentul/absolventul identifică și propune soluții pentru diminuarea dezechilibrelor regionale

7. Conţinuturi

7.1. Curs	**Metode de predare**	**Observaţii**
. Cuantificare ca metoda de studiu cercetare si cunoastere a realitatii socio geografice	prelegere combinată cu metode activizante, explicația, problematizarea, dezbaterea, observația pe teren, lucrul cu harta, mijloace audio-vizuale moderne	4h
Etape în procesul de cercetare statistică. Culegerea datelor statistice		2h
Etape în procesul de cercetare statistică .Prelucrarea statistică a datelor. (Procesul de grupare al informatiei geografice de ordin statistic, Seriile statistice, tabele statistice, reprezentări grafice - terminologie, importanţă şi tipologie		5h
Operații statistice elementare		2h
Etape în procesul de cercetare statistică . Analiza statistică. . Principiu testelor statitsice: testele parametrice si neparametrice		2h
Bibliografie: Dumbraveanu, D (2006) Statistica aplictaa in turism, Editura Universitara Bucuresti Gregory, S (1973) Statistical Methods and the Geographer, Longman, London Isaic-Maniu, A (2003) *Statistică*, Editura Universitară, Bucureşti		

Mathew, H (1992) *Geographical Data; Sources, presentation and analysis*,
Nocak,A (2004) *Statististica şi sondajul de opinie*, Editura Universitară, Bucureşti
Rateau, P (2004) *Metodele şi statisticile experimentale în ştiinţele umane*, Polirom, Burureşti
Rotaru, T şi colab (1999) *Metode statistice aplicate în ştiinţele sociale*, Polirom, Bucureşti
Ţarcă, M (1998), *Tratat de statistică aplicată*, Editura Didactică şi Pedagogică, Bucureşti
Legea 226/2009, art. 23, art 28
Key figures on Europe 2025 , EUROSTAT
World Health Statistics 2025, OMS
Dragan M, Popescu,Buligiu, Mirescu, Militaru, Statistical analysis and forecastof performance indicators in the Romanian healthcare System, Healthcare, 2025, 13(2),102,
Geographical research:between the diversity of theoretical approach and fieldresearch, 2025,medcraveonline
Pinto da Costa J F, Cabral M, Statistical Method with applications in data mining: a review of the most recent works,Matematics, 2022, 10(6),993, Https//doi.org/10.3390/math10060993
L. Dhlakama, S. Murairwa,2024,A literature survey: data gathering instrument and methodselectionframework, IJRISS
Data.gov.ro
UNdata; data.un.org
Worldbank-opendata
OECDData; data.oecd.org

,7.2 Seminar	**Metode de predare**	**Observaţii**
Datele si informatia geografica	prelegere combinată cu metode activizante, explicația, problematizarea, dezbaterea, observația pe teren, lucrul cu harta, mijloace audio-vizuale moderne	4h
CHESTIONAR DE EVALUARE A IDENTITĂŢII URBANE ŞI A VECINĂTĂŢII URBANE DIN CADRUL MUNICIPIULUI DR.TR.SEVERIN Explicare chestionar, aplicare, analiză și interpretare (prezentare powerpoint a fiecărui student)		10h

Bibliografie:

Dumbraveanu, D (2006) Statistica aplictaa in turism, Editura Universitara Bucuresti
Isaic-Maniu, A (2003) *Statistică*, Editura Universitară, Bucureşti
Mathew, H (1992) *Geographical Data; Sources, presentation and analysis*,
Nocak,A (2004) *Statististica şi sondajul de opinie*, Editura Universitară, Bucureşti
Rateau, P (2004) *Metodele şi statisticile experimentale în ştiinţele umane*, Polirom, Burureşti
Rotaru, T şi colab (1999) *Metode statistice aplicate în ştiinţele sociale*, Polirom, Bucureşti
Ţarcă, M (1998), *Tratat de statistică aplicată*, Editura Didactică şi Pedagogică, Bucureşti
Data.gov.ro
UNdata; data.un.org
Worldbank-opendata
OECDData; data.oecd.org

8. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale şi 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	Capacitatea studenților de a sintetiza temele abordate la curs	Evaluare scrisă	60%
9.5. Seminar	participarea la dezbateri, calitatea proiectului expus prin prezentare power point,	Evaluare orală,	40%
Standard minimum de performanță			

Data Completării 25.09.2026	**Semnătura titularului de curs**	**Semnătura titularului de seminar**
Data avizării în departament		**Semnătura Directorului de Departament**