

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
Facultatea	Facultatea de Istorie și Geografie
Departamentul	Geografie
Domeniul de studii	Geografie
Ciclul de studii	II, Master
Programul de studii/calificarea	GIS și Planificare teritorială

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	PLANIFICAREA ȘI AMENAJAREA TERITORIULUI				
Titularul activităților de curs	Conf. univ. dr. Viorel Neculai CHIRIȚĂ				
Titularul activităților de seminar	Conf. univ. dr. Viorel Neculai CHIRIȚĂ				
Anul de studiu	I	Semestrul	1	Tipul de evaluare	EXAMEN
Regimul disciplinei	Categoría formativă a disciplinei DSI – Discipline de sinteză; DAP – Discipline de aprofundare				DSI
	Categoría de opționalitate a disciplinei: DO - obligatorie (impusă), DA - opțională (la alegere), DL - facultativă (liber aleasă)				DO

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	3	Curs	2	Seminar	1	Laborator	-	Proiect	-
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	42	Curs	28	Seminar	14	Laborator	-	Proiect	-
II Distribuția fondului de timp pe semestru:									ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe									50
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren									50
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri									30
II d) Tutoriat									-
III Examinări									3
IV Alte activități:									

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	130
Total ore pe semestru (I+II+III+IV)	175
Numărul de credite	7

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	Organizarea spațiului turistic, Geografia turismului, Geografia regională, Geografie economică mondială, Geografia populației și așezărilor omenești, Geografie rurală și urbană.
Competențe	Cunoașterea implicațiilor dezvoltării tipurilor și formelor de turism în profil teritorial și orientare informațională specifică pentru dezvoltarea capacității de diagnostic teritorial a planificării și amenajării teritoriului; analiza diagnostic teritorial ale ariilor turistice (relația potențial-resurse turistice, implicațiile actorilor spațiului geografic, rural și urban, tipuri amenajări turistice, diferențieri teritoriale); elaborarea capitolelor de documentare ale instrumentelor de planificare și amenajare a teritoriului, pe competențe geografice: master planuri, strategii de dezvoltare și planuri de urbanism generale, analize SWOT de impact teritorial; operaționalizare strategică pentru diferite categorii de teritorii, turistice, industriale cu frize, urbane, rurale, de transport etc.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului		<ul style="list-style-type: none"> • On line: prin postări pe Google Classroom și cursuri/seminarii prin Google Meet sau Zoom, postări de materiale, teme de control, prezentări și postări de unități de învățare, prezentării Power Point; • On site: sala cu dotări specifice: videoproiector și PC conectat Internet, hărți generale și tematice ale continentelor, hărți tematice ale României, planșele/imagini cu forme de amenajări turistice, planuri urbane și structuri rurale (materiale cartografice murale și cele prezentate .ppt.
Desfășurare aplicații	Seminar	<ul style="list-style-type: none"> • Sala cu dotări specifice: videoproiector, PC conectat Internet, hărți tematice, documente de bibliografie alte materiale pentru discuții în cadrul seminariilor; • Prezentări și analize ale proiectelor/referatelor.
	Laborator	-
	Proiect	-

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>CP.1 - Folosirea corectă a terminologiei de specialitate: spațiu geografic vs. teritoriu, turism rural, urban agroturism, planificarea și amenajarea teritoriului pentru turism;</p> <p>CP2 - Interpretarea datelor statistice și a celor cartografice referitoare la nivel de ansamblu teritorial funcțional;</p> <p>CP3 - Cunoașterea direcțiilor prioritare ale planificării și amenajării teritoriale; criteriile de diferențiere a <i>sistemelor teritoriale locale</i>;</p> <p>CP4 - Capacitatea de a opera, elabora, îmbunătăți instrumentele planificării teritoriale: PUZ, PUD, PUG, PATJ, PATN ;</p> <p>CP5 - Formarea abilităților și competențelor de lucru cu documente cartografice diferite, operaționalizarea lor prin GIS;</p> <p>CP6- crearea unui pachet de skill-uri de analiză diagnostic teritorial, în vederea dezvoltării complexe a UAT-urilor;</p> <p>CP7 - Identificarea elementelor ansamblului structurii, funcționalității și dinamicii ariilor turistice.</p> <p>CP8- zonificarea funcțională urbană/rurală, a ariilor protejate și siturilor de patrimoniu cultural.</p>
Competențe transversale	<p>CT1-Analiza interdisciplinară pentru stabilirea criteriilor optime de organizare, planificare și amenajarea teritoriului, al diferite scări de analiză;</p> <p>CT2-Operaționalizarea, corelarea și integrarea conceptelor de bază în planificarea teritoriului: organizare- planificare- amenajare, în contextul noțional arhitectural-urbanistic-geografic, sociologic și environmental, cu scop dezvoltarea durabilă a turismului;</p> <p>CT3-Formarea competențelor specifice analizei diagnostic teritorial, de coroborarea și concatenarea analizelor geografice, sociologice, culturale, de urbanism și amenajarea teritoriului;</p> <p>CT4-Competențe de optimizare a organizării regionale, administrative și social-economice ale teritoriului, de diagnoză și prognoza în profil teritorial;</p> <p>CT5-Cunoașterea instrumentelor statistico-matematice specifice interpretării chestionarelor și interviurilor aplicate în teritoriu, asupra percepției actorilor pentru dezvoltarea turistică;</p> <p>CT6- Identificarea celor mai optime căi pentru parcursul profesional necesar unor studii de geografie pentru optimizarea amenajărilor teritoriale turistice;</p> <p>CT7-Cunoașterea direcțiilor fundamentale privind strategiile locale de dezvoltare;</p> <p>CT7-Coordonarea eforturilor pentru performanță profesională și dezvoltarea deprinderilor conforme codului de etica profesională academică;</p> <p>CT8-Evaluarea corectă în vederea obținerii performanțelor profesionale în domeniu;</p> <p>CT9-Integrarea cunoștințelor și deprinderilor din cadrul disciplinei în cerințele specifice legate de activitatea în administrația publică, în vederea abilitării ca membru al Registrului Urbaniștilor din România, a pieței muncii în general, a necesităților legate de formarea continuă, a profesiilor asociate domeniului de elaborare a strategiilor de dezvoltare teritorială</p>

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

Obiectivul general al disciplinei	OG1- Obiectivul general al cursului este reprezentat de cunoașterea operaționalizarea, corelarea și integrarea conceptelor și noțiunilor geografice, a de planificare și amenajare a teritoriului, de transpunerea în plan a obiectivelor amenajării teritoriului; OG2- Formarea competențelor specifice privind abordarea geografică a amenajării teritoriului și articularea lor cu competențele generale privind diagnoza și prognoza teritorială, inclusiv prin funcționalitate turistică; OG3- Formarea abilităților și competențelor de lucru cu materiale grafice, cartografice și de strategie SWOT a organizării spațiului geografic; OG4- Identificarea parametrilor și actorilor de planificare teritorială .
Obiective specifice	OS1- Operaționalizarea și corelarea conceptelor de bază: planificare și amenajarea teritoriului; OS2- Argumentarea soluțiilor de amenajare a teritoriului din PATN/PATJ/PUG; OS3- Ameliorarea instrumentelor de planificare teritorială la nivelul regiunilor de dezvoltare, județelor și UAT-urilor subordonate; OS4- Dezvoltarea competențelor specifice privind analiza, diagnoza și prognoza teritorială, relevante într-un UAT ca ST (sistem teritorial sau de alt nivel topologic); OS5- Cunoașterea și dezvoltarea capacității de prezentare a elementelor de amenajare teritorială turistică; OS6- Identificarea modalităților de analiză a informației geografice pentru elaborarea documentațiilor Planului Urbanistic General și Strategiei de dezvoltare turistică, secvențele de competențe geografice: patrimoniu natural și antropoc, protecția calității mediului etc.

8. Conținuturi

CURS	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Categoriile științifice de bază de în amenajarea și planificarea teritorială: spațiul și teritoriul sunt entități și categorii științifice, obiect de discipline de studiu și componente ale geosistemului. Diferențieri ale categoriilor de abordare: spațiu, mediu, teritoriu, sistem teritorialfuncțional, peisaj, geotop.	2	Expunerea logică a problematicii; prezentarea pe baza .ppt	interpretarea datelor din studii de caz; diferențierea metodologică între prezentările on site/on line.
2. Tipuri de teritorii (ca sisteme teritoriale funcționale) consecințe ale antropizării spațiului geografic: ST urbane, rurale, industriale, agricole, turistice, de arii protejate. Identitatea teritorială funcțională ca rezultată a procesului social-economic. Regiunea, peisajul și sistemul teritorial ca atributele specifice funcției spațiului/teritoriului. Aspectele teoretice ale planificării și amenajării teritoriului și încadrarea amenajărilor existente;Definții și structuri evolutive	2	Expunerea logică a problematicii; prezentarea pe baza .ppt	interpretarea datelor din studii de caz; metode specifice prezentărilor on site/on line;
3. Tipuri de teritorii/ peisaje rurale (sistemelor teritoriale rurale). Categorii de amenajări și mecanisme teritoriale în regiunile rurale (STr= sisteme teritoriale rurale). Satele disociate , disperse,i adunate și mixte-măsuri tradiționale ale evoluției spontane și planificate ale teritoriului.	2	Prelegerea Conversația euristică Problematizarea , metode specifice prezentărilor on site/on line;	Studii de caz din mediul rural
4. Relațiile teritoriale generate prin planificarea și amenajarea teritoriului și ST: <ul style="list-style-type: none"> • Categoria științifică sistemul teritorial (ST) - definire, delimitare, structură, funcționalitate, dinamică; • Relația potențial-resursă turistică în dezvoltarea durabilă a turismului; • Relațiile teritoriale ca dimensiuni de analiză ale spațiului geografic. 	2	Expunerea logică a problematicii; prezentarea pe baza .ppt metode specifice prezentărilor on site/on line;	interpretarea datelor din studii de caz

<ul style="list-style-type: none"> • <i>Relația complexă dintre amenajare-atractivitate-accesibilitate</i>; Tipuri de stațiuni turistice/sisteme teritoriale/regiuni, în funcție de încărcătura potențialului și a resurselor turistice; • <i>Actorii organizării și planificării turistice</i>; • Componentele operaționale ale SST: funcția turistică, dinamica fenomenului turistic, dezvoltarea durabilă prin turism. 			
<p>5. Principiile și obiectivele amenajării teritoriului. Legitățile organizării spațiului geografic. Relevanța teritorială/spațială tipurilor și formelor de economie, și în special prin dezvoltarea turismului. Tipuri de STT din prisma amenajării turistice.</p>	2	Prelegerea Conversația euristică prezentarea pe baza .ppt metode specifice prezentărilor on site/on line;	Problematizarea cu baza cartografică
<p>6. Tipuri de evoluție teritorială: planificare și amenajare teritorială; Spațiul rural și particularitățile sale de amenajare teritoriale. Planificare vs evoluție teritorială spontană;</p>	2	Prelegerea Conversația euristică; prezentarea pe baza .ppt metode specifice prezentărilor on site/on line;	interpretarea datelor din studii de caz
<p>7. Obiectivele și principiile amenajărilor teritoriale urbane. Relații dintre principiile de amenajare și particularitățile terenului, tipuri de situri urbane; rolul actorilor spațiului urban.</p>	2	Prelegerea Conversația euristică; prezentarea pe baza .ppt	Problematizarea pe baza materialelor cartografice și statistice
<p>8. Amenajările teritoriale turistice; Particularitățile amenajărilor turistice</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipuri de amenajări turistice: • Tipuri de regiuni turistice: <ul style="list-style-type: none"> a. din spațiile geografice turistice de dominante albe, albastre, verzi, rurale, montane, urbane, culturale: studii de caz; b. tipologii de amenajări turistice în mediul litoral-studii de caz; c. pericolele dezvoltării neplanificate a SST: ”betonizarea” plajelor, d. fenomenul de <i>sur-agglomeration</i> turistică/supraaglomerarea turistică -exemplificări, urbanizarea excesivă, infrastructuri co-habitare perturbatoare; c. relațiile în teritoriu dintre amenajările turistice și ariile litorale protejate/situri Natura 2000. Litoralul și frișele turistice din perspectiva dezvoltării teritoriale neplanificate/spontane sau voluntare. 	2	Prelegerea Conversația euristică Problematizarea prezentarea pe baza .ppt	Studii de caz în context regional specific
<p>9. Categorii de amenajări teritoriale și mecanismele de amenajare teritoriale din regiunile montane (SG dM= spațiul geografic de dominantă montană). Forme și tipuri de amenajări din ariile montane – rezidențiale, edilitare, hidrotehnice, de transport (evoluția teritorială ale acestora, particularități de amenajare: relațiile dintre STm (sistemele teritoriale montane) și ariile protejate.</p>	2	Prelegerea Conversația euristică; prezentarea pe baza .ppt	Problematizarea pe baza materialelor cartografice și statistice

10. Rolul amenajării teritoriului în conservarea calității mediului înconjurător (SGdE=spațiul geografic de dominantă environmentală); Particularitățile amenajării în ariile protejate și cu destinații speciale (amenajările silvice și cele cu destinații forestiere); conceptul de protecție a patrimoniului natural și cultural. problematica planificării în ariilor protejate pentru ST, Dezvoltarea turismului din vecinătatea ariilor protejate- ecoturismul.	2	Prelegerea Conversația euristică Problematizarea ;	Particularizarea conceptelor legate de turismul verde; metode specifice prezentărilor on site/on line;
11. Rolul amenajării teritoriului în conservarea patrimoniului cultural; amenajări turistice în spațiul geografic de dominantă culturală (SGdC); Cartierele culturale ca forme de conversie funcțională urbane. Exemplificări. Principiile amenajărilor turistice în perspectiva prevederilor legii conservării și protejării patrimoniului cultural. Peisajele culturale ca forme ale SSTC	2	Prelegerea Conversația euristică Dezbateri pe subiecte date.	Studii de caz.
12. Particularitățile planificării și amenajării infrastructurii de transport (SGdTr). Probleme ambientale asociate planificării transporturilor. Perspectivele amenajării teritoriale cu frize miniere: categoriile de frize- industriale, miniere, agricole, turistice, culturale etc și caracterul lor patrimonial; reziliența zonelor funcționale abandonate.	2	Prelegerea Conversația euristică - prezentarea pe baza .ppt Problematizarea	Studii de caz cu exemplificări de autostrăzi.
13. Categorii de amenajări și mecanismele de elaborarea strategiilor de dezvoltare teritoriale de dezvoltare a turismului; Sisteme europene de amenajare și planificare teritoriale-politica de coeziune teritorială și politice regionale dezvoltare în profil teritorial _studii de caz	2	Prelegerea Conversația euristică prezentarea pe baza .ppt Dezbateri pe subiecte date.	Studii de caz pentru ST.
14. Concepții și strategii locale de amenajare și dezvoltare turistică în România; analize SWOT și analize diagnostic teritorial. Obiectivele majore ale Planului Național de amenajare a teritoriului și Strategiei Naționale de Dezvoltare 2014-2020 și perspectivă 2030-concordanțe și discordanțe teritoriale turistice. Aspecte privind riscurile prin amenajare turistică	2	Prelegerea Conversația euristică Problematizarea ; prezentarea pe baza .ppt	

BIBLIOGRAFIE

1. Bendek, J, 2001, *Introducere în planningul teritorial*, Rosaprint, Cluj Napoca
2. Bendek, J, Deszi, St, *Analiza socio-teritorială a turismului rural din România, din perspectiva dezvoltării regionale și locale*, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj- Napoca
3. Căndea, Melinda, Bran Florina (2001) , *Spațiul geografic românesc,- organizare, amenajare, dezvoltare durabilă*. Ed. Economică, București
4. Căndea, Melinda, Bran Florina, Cimpoeru Irina, (2006) , *Organizarea, amenajarea și dezvoltarea durabilă a spațiului geografic*, Editura Universitară, București
5. Chiriță V., Schmitz S., (2017)-*Les friches miniere comme paysages culturels, Regard croisee Bucovine-Wallonie*, Press universitaire Liege, Belgique Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj -Napoca
6. Cocean P., Deszi St, (2009), *Geografia Turismului*, Ed Presa Clujeană, Cluj Napoca
7. Ianoș, I. (1987) – *Orașele și organizarea spațiului geografic*, Ed. Tehnică, București
8. Ianoș, I. (2001) – *Sisteme teritoriale*, Ed. Tehnică, București
9. Ianoș, I. (2004) – *Dinamica urbană*, Ed. Tehnică, București
10. Ionașcu, Gh, 2002, *Amenajarea teritoriului*, Edit Fundației România de Măine, Univ Spiru Haret, București.
11. Ianoș, I., J.B. Humeau (2000) – *Teoria sistemelor de așezări*, Ed. Tehnică, București
12. Matei Daniela, (2005), *Turismul rural – teorie și realitate*, Editura Terra Nostra, Iași
13. Pușcașu, Violeta (2005) – *Planificarea sistemelor teritoriale*, Ed. Didactică și Pedagogică, București
14. Pușcașu, Violeta (2008), *Dezvoltare și planificare urbană*. Ed. Europlus, Galați

15. Surd V., coord., (2005), *Amenajarea teritoriului și infrastructuri tehnice*, ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj -Napoca
16. Zotic V. (2005)- *Componentele operaționale ale organizării spațiului geografic*, ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj -Napoca

Bibliografie minimală

1. Ianoș, I. (2001) – *Sisteme teritoriale*, Ed. Tehnică, București
2. Ciangă N., Deszi. St. (2007), *Amenajare Turistică*, ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj -Napoca
3. Surd V., coord., (2005), *Amenajarea teritoriului și infrastructuri tehnice*, ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj -Napoca
4. Pușcașu, Violeta (2005) – *Planificarea sistemelor teritoriale*, Ed. Didactică și Pedagogică, București
5. Zotic V. (2005)- *Componentele operaționale ale organizării spațiului geografic*

Aplicații (Seminar)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Aspecte noționale și legislative recente de planificare și amenajare turistică; rolul Registrului Urbaniștilor din România.	1	Problematizarea, Aplicații asistate PC, Adaptarea on line privind elaborarea proiectelor; rolul chestionarelor on line. Alegerea temelor de proiect privind analiza diagnostic teritorial.	Dezbateri, prezentări de rapoarte; analiza diagnostic teritorial prin chestionarelor aplicate on line/interviuri on line/on sit.
2. Categoriile de teritorii/sisteme teritoriale funcționale /regiuni după încărcătura potențialului și a ofertei turistice; Vectorii diferențierilor spațiale asociate rolului actorilor planificării teritoriale turistice. Elementele structurante ale teritoriului, tipuri de evoluții teritoriale funcționale.	2	Analize regionale Problematizarea, Aplicații asistate PC	dezbateri
3. Sistemele teritoriale turistice generate prin valorificarea potențialului turistic natural sau cultural (spațiile de dominantă albă; culturale; tipuri și forme de amenajări turistice)	2	Problematizarea, Aplicații asistate	dezbateri
4. Tipuri și categorii de amenajări și planificări teritoriale în regiunile montane; evoluțiile spontane ale spațiului montan locuit- disfuncționalități teritorial; frișele miniere: între realitate teritorială și provocări ambientale – perspective de evoluție ca arii culturale patrimoniale.	2	Problematizarea, Aplicații asistate PC	Dezbateri privind criteriile de diferențiere a SST montane
5. Planificarea în regiunile montane Exemplificări ale amenajărilor turistice din stațiuni turistice.	2	Problematizarea, Aplicații asistate PC	Analiza structurii SST litorale
6. Analiza sistemelor teritoriale de dominantă turistică culturală, albă și verde. Specificitatea amenajărilor turistice	2	Expunerea, Problematizarea, Aplicații asistate PC	Dezbateri pe seama unor proiecte prezentate
7. Planificări și amenajări turistice în spațiile de dominantă verde; problematica planificării în ariile protejate; SST culturale, exemplificări. Conceptul de peisaj cultural. Aplicație de documentare în Bucovina și/sau Neamț: prin elaborarea și completarea fișelor de analiză diagnostic teritorial, cu subcapitolele: , spațializare, relații teritoriale, funcționalitate, dezvoltare-perspective, disfuncționalități, actorii teritoriului.	3	Elaborarea fișelor de analiză diagnostic teritorial	Aplicații de teren și dezbateri

Bibliografie

- Ianoș, I. (2001) – *Sisteme teritoriale*, Ed. Tehnică, București
- Ciangă N., Deszi. St, (2007), *Amenajare Turistică*, ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj -Napoca
- Surd V., coord., (2005), *Amenajarea teritoriului și infrastructuri tehnice*, ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj -Napoca
- Cândea, Melinda, Bran Florina, Cimpoeru Irina, (2006), *Organizarea, amenajarea și dezvoltarea durabilă a spațiului geografic*, Editura Universitară, București
- Pușcașu, Violeta (2005) – *Planificarea sistemelor teritoriale*, Ed. Didactică și Pedagogică, București
- Zotic V. (2005)- *Componentele operaționale ale organizării spațiului geografic*, Presa Clujeană.

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

Conținuturile sunt adaptate posibilităților studenților și a cunoștințelor anterioare, precum și necesităților potențialilor angajatori, respectiv din operatori în turism, a sistemului de programe analitice din mediul preuniversitar, administrațiile locale, structurilor locale și regionale/județene de gestionare-supraveghere a ariilor patrimoniale culturale și naturale.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	<ul style="list-style-type: none">• Cuprinderea informațiilor privind amenajarea teritorială a spațiului geografic național și tipologii de sisteme teritoriale funcționale la nivel mondial• Înțelegerea și redarea corectă a conceptelor de diferențieri teritoriale privind evoluția conceptelor de planificare teritorială, vectorii și dinamica teritorială;• Cunoașterea tipurilor de spații și teritorii supuse amenajării și planificării: urbane, rurale, forestiere, turistice etc.• Integrarea conceptelor geografice în cadrul mecanismelor de amenajare și planificare teritorială;• Identificarea mecanismelor de elaborare a strategiilor de dezvoltare teritoriale și a planurilor cadru de dezvoltare, de urbanism;.	evaluare sumativă	60%
Seminar	<ul style="list-style-type: none">• Elaborare unui proiect/referat de <i>analiză diagnostic teritorială turistică</i>;• Identificarea mijloacelor de informare și de susținerea argumentată a celor din cadrul geografiei regionale, a căilor optime de recunoaștere a informațiilor referitoare la diferite SST;• Elaborarea unor referate/ proiecte de analiză a amenajărilor turistice și de planificare pentru dezvoltarea unei stațiuni în profil teritorial, pe baza informațiilor preluate critic din bibliografie și din alte surse (internet, hărți tematice și din articole științifice).	Evaluare pe parcurs, teste de evaluare și analizele frontale.	40%

Standarde minime de performanță

- însușirea vocabularului aferent sistemului științelor geografice , respectiv ale organizării spațiului geografic;
- Cunoașterea particularităților de amenajare optimă cu scopuri funcționale variate/ turistice, a particularităților SST, dovedite prin structura , funcționalitate și dinamică;
- cunoașterea și argumentarea geografică a datelor cartografice de planificare teritorială geografice exemplificate, și interpretarea corectă a particularităților geografice diferențiere a organizării teritoriale;

- Identificarea și recunoașterea modalităților concrete de diagnoză teritoriale pentru diferite categorii de SST;
- capacitatea elaborării și editării materialelor scrise și cartografice pentru susținerea caracteristicilor de organizare a spațiului geografic.

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
12.09.2020	CHIRIȚĂ VIOREL	CHIRIȚĂ VIOREL
Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament	
25.09.2020		

Data aprobării în Consiliul facultății	Semnătura decanului
25.09.2020	