

FIȘA DISCIPLINEI
1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea de Vest din Timișoara
1.2 Facultatea / Departamentul	Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie (Geografie)
1.3 Departamentul	Geografie
1.4 Domeniul de studii	Geografie
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii	Geografie

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Geografia sistemelor de transport						
2.2 Titularul activităților de curs	Lector Dr. Sorin PAVEL						
2.3 Titularul activităților de seminar	Lector Dr. Sorin PAVEL						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	Op

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților 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 învățământ	28	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate / pe teren					11
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					6
Tutoriat					-
Examinări pe parcurs					6
Examinare finală					4
3.7 Total ore studiu individual	37				
3.8 Total ore pe semestru	75				
3.9 Numărul de credite	3				

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	• Pentru desfășurarea cursului sunt necesare: laptop (PC cu cameră video), acces la programele Word, Microsoft Power Point. Suportul de curs va fi disponibil pe platforma Moodle – E-learning UVT.
5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului	• Pentru desfășurarea lucrărilor practice sunt necesare: laptop (PC cu cameră video), acces la programele Word, Microsoft Power Point

6. Obiectivele disciplinei: - rezultate așteptate ale învățării la formarea cărora contribuie parcurgerea și promovarea disciplinei

Obiectivul general al disciplinei: Înțelegerea specificului sistemelor de transport, depistarea legăturilor care guvernează legătura dintre transporturi și teritoriu, definirea unor obiective de dezvoltare teritorială a sistemelor de transport.	
Cunoștințe	- Evidențierea particularităților sistemelor de transport. - Depistarea legăturilor care guvernează legătura dintre sistemele de transport și

	teritoriu.
Abilități	- Interpretarea dinamicii teritoriale în raport cu sistemele de transport. - Conceperea unor planuri de analiză a interacțiunii dintre sistemele de transport și componentele naturale și antropice. - Folosirea unor tehnici moderne de determinare a influențelor reciproce dintre spațiu și sistemele de transport. - Elaborarea de lucrări și referate pe teme relativ comune, conectate cu interacțiunea dinamică dintre sistemele de transport și componentele uman-geografice.
Responsabilități și autonomie	Manifestarea unei atitudini pozitive și responsabile față de domeniul științific și față de problematica sistemelor de transport

7. Conținuturi

Curs	Metode de predare	Observații
Definirea și structura sistemelor de transport (2 ore)	Prelegerea, conversația, explicația	Merlin P., (1991), Géographie, économie et planification des transports, Presses universitaires de France, Paris
Etape principale în evoluția sistemelor rutiere și feroviare (2 ore)	Prelegerea, conversația, explicația	Popa N., (1996), Geografia transporturilor, in Geografie economică mondială, Timisoara
Individualizarea și dinamica nodurilor feroviare și rutiere (2 ore)	Prelegerea, conversația, explicația	Popa N., (1996), Geografia transporturilor, in Geografie economică mondială, Timisoara
Etape în evoluția transporturilor navale (2 ore)	Prelegerea, conversația, explicația	Popa N., (1996), Geografia transporturilor, in Geografie economică mondială, Timisoara
Rolul transporturilor maritime în intensificarea legăturilor economice (2 ore)	Prelegerea, conversația, explicația	Berthet T., (2012), Transports et écologie, Cédis, Montreuil
Evoluția transporturilor aeriene (2 ore)	Prelegerea, conversația, explicația	Popa N., (1996), Geografia transporturilor, in Geografie economică mondială, Timisoara
Dinamica prospectivă a sistemelor de transport (2 ore)	Prelegerea, conversația, explicația	Merlin P., (1991), Géographie, économie et planification des transports, Presses universitaires de France, Paris
Bibliografie - Popa N., (1996), Geografia transporturilor, in Geografie economică mondială, Timisoara - Ianoș, I., Humeau, J.B., (2000), Teoria sistemelor de așezări umane, Editura Tehnică, București. - Tălângă C., (2000), Transporturile și sistemele de așezări din România, Editura Tehnică, București - Merlin P., (1991), Géographie, économie et planification des transports, Presses universitaires de France, Paris - Berthet T., (2012), Transports et écologie, Cédis, Montreuil		
Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
Studentii vor întocmi un proiect individual care va fi prezentat (conform unei planificări) în format ppt, urmat de discuții și dezbateri. Temele proiectelor vor fi subsumate conținuturilor de mai jos.		
Sistemele rutiere și rolul lor în dezvoltarea regională (2H)	Problematizarea, conversația, explicația	
Sistemele feroviare în Europa (2H)	Problematizarea, conversația, explicația	
Transporturile maritime și infrastructura portuară (2H)	Problematizarea, conversația, explicația	
Transporturile fluviale și rolul lor în dinamizarea unor regiuni (2H)	Problematizarea, conversația, explicația	
Aeroporturile și rolul lor în dezvoltarea urbană (2H)	Problematizarea, conversația, explicația	
Sistemele de metrou și dinamica acestora (2H)	Problematizarea, conversația, explicația	
Puncte critice și disfuncționalități în transportul urban (2H)	Problematizarea, conversația, explicația	
Bibliografie		

1. Popa N., (1996), Geografia transporturilor, în Geografie economică mondială, Timisoara
2. Ianoș, I., Humeau, J.B., (2000), Teoria sistemelor de așezări umane, Editura Tehnică, București.
3. Tălângă C., (2000), Transporturile și sistemele de așezări din România, Editura Tehnică, București
4. Merlin P., (1991), Géographie, économie et planification des transports, Presses universitaires de France, Paris
5. Berthet T., (2012), Transports et écologie, Cédis, Montreuil

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

- Conținutul disciplinei a fost elaborat în conformitate cu planul de învățământ și răspunde exigențelor didactice și științifice corespunzătoare specializărilor similare din alte centre universitare. Elementele de conținut se axează pe o problematică asociată cu atribuțiile și competențele specifice instituțiilor județene care manageriază transporturile și a altor instituții cu atribuții similare.

9. Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală	
			Evaluarea continuă	Evaluare finală
9.4 Curs	Răspunsurile la examen (evaluarea finală)	Examen		60%
	Implicarea studenților în dezbaterile inițiate la curs	Evaluare continuă	10%	-
9.5 Seminar / laborator	Implicarea studenților în dezbaterile inițiate la lucrările practice	Evaluare continuă	10%	-
	Proiect individual	Evaluare continuă	20%	-
TOTAL			40%	60%

9.6 Standard minim de performanță

- Studenții pot obține nota 5, dacă îndeplinesc cel puțin 40% din cerințele la examen și din cerințele minimale la activitățile de lucrări practice, la care prezența este obligatorie (realizarea anchetelor de teren, a interviurilor, exploatarea rezultatelor care vor fi incluse în dosarul de lucrări practice al studentului, prezentarea rezultatelor, participarea la dezbateri etc.).

10. Utilizarea instrumentelor bazate pe inteligența artificială generativă

Pentru realizarea sarcinilor definite la secțiunea de evaluare (curs și lucrări practice nu este permisă utilizarea instrumentelor IAgen (ChatGPT, Google Gemini, Copilot, MidJourney etc.).

Data completării: 14.09.2026	Titular de disciplină: Lector Dr. Sorin PAVEL
Data avizării în departament	Director de Departament: