

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Politehnica Timișoara
1.2 Facultatea ¹ / Departamentul ²	Arhitectură și Urbanism/ Arhitectură
1.3 Catedra	—
1.4 Domeniul de studii (denumire/cod ³)	Arhitectură/ 50.60.10
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii (denumire/cod/calificarea)	Urbanism și amenajarea teritoriului / 50.60.10 / Master

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei/Categoria formativă ⁴	Mobilitate urbana /DCAV						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf. Dr. Ing. Ciprian COSTESCU						
2.3 Titularul activităților aplicative ⁵	Conf. Dr. Ing. Ciprian COSTESCU						
2.4 Anul de studiu ⁶	1	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei ⁷	DI

3. Timp total estimat - ore pe semestru (activități directe (asistate integral), activități asistate parțial și activități neasistate⁸)

3.1 Număr de ore asistate integral/săptămână	3 , din care:	3.2 ore curs	2	3.3 ore seminar/laborator/proiect	1
3.1* Număr total de ore asistate integral/sem.	42 , din care:	3.2* ore curs	28	3.3* ore seminar/laborator/proiect	14
3.4 Număr de ore asistate parțial/săptămână	, din care:	3.5 ore proiect, cercetare		3.6 ore practică	3.7 ore elaborare lucrare de disertație
3.4* Număr total de ore asistate parțial/semestru	, din care:	3.5* ore proiect cercetare		3.6* ore practică	3.7* ore elaborare lucrare de disertație
3.8 Număr de ore activități neasistate/săptămână	6 , din care:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren			3
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe			1.5
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri			1.5
3.8* Număr total de ore activități neasistate/semestru	84 , din care:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren			42
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe			21
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri			21
3.9 Total ore/săptămână ⁹	9				
3.9* Total ore/semestru	126				
3.10 Număr de credite	5				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	•
4.2 de competențe	• Operarea cu fundamente științifice și ingineresti

¹ Se înscrie numele facultății care gestionează programul de studii căruia îi aparține disciplina.

² Se înscrie numele departamentului căruia i-a fost încredințată susținerea disciplinei și de care aparține titularul cursului.

³ Se înscrie codul prevăzut în HG – privind aprobarea domeniilor și programelor de studii universitare de master, actualizată anual.

⁴ Disciplina se încadrează potrivit planului de învățământ în una dintre următoarele categorii formative: disciplină de aprofundare (DA), disciplină de cunoaștere avansată (DCAV), disciplină de sinteză (DS) sau disciplina complementară (DC).

⁵ Prin activități aplicative se înțeleg activitățile de: seminar (S) / laborator (L) / proiect (P) / practică (Pr).

⁶ Anul de studii la care este prevăzută disciplina în planul de învățământ.

⁷ Disciplina poate avea unul din următoarele regimuri: disciplină impusă (DI) sau disciplină obligatorie (DOb)-pentru alte domenii fundamentale de studii oferite de UPT sau disciplină opțională (DO).

⁸ În cadrul UPT, numărul de ore de la rubricile 3.1*, 3.2*, ..., 3.9* se obțin prin înmulțirea cu 14 (săptămâni) a numărului de ore din rubricile 3.1, 3.2, ..., 3.9.

⁹ Numărul de ore total/săptămână se obține prin însumarea numărului de ore de la punctele 3.1, 3.4 și 3.8.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	• Sală de capacitate medie. Materiale suport: tablă, videoproiector
5.2 de desfășurare a activităților practice	• Sală de capacitate medie. Materiale suport: tablă, videoproiector

6. Competențe la formarea cărora contribuie disciplina

Competențe specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Cunoașterea elementelor de mobilitate și accesibilitate urbană • Cunoașterea elementelor geometrice ale cailor de comunicație terestre • Cunoașterea elementelor de infrastructura și suprastructura a cailor de comunicație terestre •
Competențele profesionale în care se înscriu competențele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • C3 Capacitatea de a planifica sustenabil (din punct de vedere ecologic, economic și social), utilizând metode și tehnici contemporane în domeniul urbanismului și amenajării teritoriului C3.1. Cunoașterea aprofundată a dezvoltărilor teoretice și metodologice privind planificarea sustenabilă în domeniul urbanismului și amenajării teritoriului și utilizarea adecvată a limbajului specific în comunicarea cu medii profesionale diferite C3.2. Utilizarea cunoștințelor de specialitate privind planificarea sustenabilă în domeniul urbanismului și amenajării teritoriului pentru explicarea și interpretarea unor situații noi, în contexte mai largi asociate domeniului C3.3. Utilizarea integrată a aparatului teoretic și metodologic privind planificarea sustenabilă în domeniul urbanismului și amenajării teritoriului, în condiții de informare incompletă, pentru a rezolva probleme teoretice și practice noi C3.4. Utilizarea nuanțată și pertinentă de criterii și metode de evaluare, pentru a formula judecăți de valoare și a fundamenta decizii constructive, pe baza principiilor planificării sustenabile în domeniul urbanismului și amenajării teritoriului C3.5. Utilizarea principiilor planificării sustenabile pentru elaborarea de proiecte profesionale în domeniul urbanismului și amenajării teritoriului
Competențele transversale în care se înscriu competențele specifice	<ul style="list-style-type: none"> •

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • Se urmărește dobândirea de cunoștințe teoretice și practice pentru studenți în domeniul cunoașterii mobilității și accesibilității urbane. • Se acumulează cunoștințe antreprenoriale prin cunoașterea principalelor elemente de urbanism din punct de vedere al infrastructurii rutiere
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Se urmărește dobândirea deprinderilor teoretice și practice de cunoaștere a mobilității și accesibilității urbane

8. Conținuturi

8.1 Curs	Număr de ore	Metode de predare
Sisteme de transport: clasificare, intermodalitate, sistemul de transport global	4	Prelegere, conversații, explicații, exemplificări
Elemente căilor de comunicație terestre în profil transversal	4	
Elemente căilor de comunicație terestre în plan	2	
Elemente căilor de comunicație terestre în profil longitudinal	2	
Proiectarea și sistematizarea străzilor și intersecțiilor în contextul sistematizării orașului cu particularitățile specifice circulației urbane	6	
Amenajarea nodurilor de circulație intermodale: principii de amenajare, intersecții la nivel și denivelate	4	
Amenajări pentru transportul în comun: amenajări pentru transportul	2	

în comun pe șine și pe pneuri		
Ameliorarea mobilitatii: trafic rutier, parte carosabila, piste pentru biciclisti, trotuare, locuri de parcare	4	
<p>Bibliografie¹⁰ 1. COSTESCU, I., BELC, F. <i>Drumuri urbane, întreținerea și exploatarea drumurilor</i>. Timișoara, Litografia Universitatea Politehnica, 1995.</p> <p>2. LUCACI, G., BELC, F., BANCEA, C., COSTESCU, C. <i>Drumuri. Elemente de proiectare</i>. Timișoara, Editura „Politehnica”, 2010.</p> <p>3. COSTESCU C. <i>Elemente de baza pentru proiectarea drumurilor</i>. Editura Politehnica Timisoara, 2016.</p>		
8.2 Activități aplicative¹¹	Număr de ore	Metode de predare
Elaborare PUG/PUZ pentru o Unitate Administrativ Teritoriala – rețele de transport	14	Expunere temă, discuții, întrebări, rezolvare
<p>1. Bibliografie¹² LUCACI, G., BELC, F., BANCEA, C., COSTESCU, C. <i>Drumuri. Elemente de proiectare</i>. Timișoara, Editura „Politehnica”, 2010.</p> <p>2. COSTESCU C. <i>Elemente de baza pentru proiectarea drumurilor</i>. Editura Politehnica Timisoara, 2016.</p> <p>3. * * * - Colectia Normativelor in vigoare</p>		

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

- Studenții au cunoștințe bune legate de sistematizarea urbană.
- Majoritatea angajatorilor reprezentativi din domeniu apreciază cunoștințele absolvenților în domeniul mobilitatii si accesibilitatii urbane

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare¹³	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
----------------	-----------------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------

¹⁰ Cel puțin un un titlu trebuie să aparțină colectivului disciplinei. De asemenea, cel puțin un titlu trebuie să se refere la o lucrare de referință pentru disciplină, lucrare de circulație națională și internațională, existentă în biblioteca UPT.

¹¹ Tipurile de activități aplicative sunt cele precizate în nota de subsol 6. Dacă disciplina conține mai multe tipuri de activități aplicative atunci ele se trec consecutiv în liniile tabelului de mai jos. Tipul activității se va înscrie într-o linie distinctă sub forma: „Seminar:”, „Laborator:”, „Proiect:” și/sau „Practică:”.

¹² Cel puțin un titlu trebuie să aparțină colectivului disciplinei.

¹³ Fișele disciplinelor trebuie să conțină procedura de evaluare a disciplinei cu precizarea criteriilor, a metodelor și a formelor de evaluare, precum și cu precizarea ponderilor atribuite acestora în nota finală. Criteriile de evaluare trebuie să corespundă tuturor activităților prevăzute în planul de învățământ (curs, seminar, laborator, proiect), precum și formelor de verificare pe parcurs (teme de casă, referate ș.a.)

10.4 Curs	Răspunsul la întrebări referitoare la probleme din aria cursului	Examen	66 %
10.5 Activități aplicative	S: Rezolvarea problemelor corespunzătoare lucrărilor de seminar pe durata semestrului	Analizarea prestației la lucrările de seminar, respectiv prin modul de elaborare, predare și prezentare a elementelor conținute în proiect	34 %
	L:		
	P:		
	Pr:		
	Tc-R¹⁴:		
10.6 Standard minim de performanță (volumul de cunoștințe minim necesar pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică stăpânirea lui) ¹⁵			
<ul style="list-style-type: none"> Promovarea se realizează cu nota minimă 5 pentru fiecare verificare 			

Data completării

10.09.2020

**Titular de curs
(semnătura)**

.....

**Titular activități aplicative
(semnătura)**

.....

**Director de departament
(semnătura)**

.....

Data avizării în Consiliul Facultății¹⁶

16.09.2020

**Decan
(semnătura)**

.....

¹⁴ Tc-R=teme de casă - Referate

¹⁵ Pentru acest punct se recomandă consultarea "Ghidului de completare a Fișei disciplinei" de la adresa:
http://www.upt.ro/img/files/2018-2019/calitate/Ghid_de_completare_fisa_disciplinei.pdf

¹⁶ Avizarea Fișei disciplinei a fost precedată de discutarea punctului de vedere al board-ului de care aparține programul de studii.