

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Politehnică 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	Studii și documentații de urbanism și amenajarea teritoriului / DA						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf. dr. arh. Cătălina BOCAN						
2.3 Titularul activităților aplicative ⁵	Conf. dr. arh. Cătălina BOCAN						
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			1
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe			3
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri			2
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			14
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe			42
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri			28
3.9 Total ore/săptămână ⁹	9				
3.9* Total ore/semestru	126				
3.10 Număr de credite	5				

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.

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	•
4.2 de competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none">• Înrolarea pe platforma Campus Virtual UPT pentru accesarea activităților și materialelor didactice.• În contextul desfășurării orelor în regim online, se impune ca studenții și cadrul didactic să aibă acces la dispozitive audio-video cu platforma Zoom instalată în prealabil și conexiune la internet.• Nu este permisă utilizarea telefoanelor mobile pentru preluarea sau efectuarea de apeluri sau pentru interacțiune pe platformele de socializare în timpul cursului
5.2 de desfășurare a activităților practice	<ul style="list-style-type: none">• Înrolarea pe platforma Campus Virtual UPT pentru accesarea activităților și materialelor didactice.• În contextul desfășurării orelor în regim online, se impune ca studenții și cadrul didactic să aibă acces la dispozitive audio-video cu platforma Zoom instalată în prealabil și conexiune la internet.• Nu este permisă utilizarea telefoanelor mobile pentru preluarea sau efectuarea de apeluri sau pentru interacțiune pe platformele de socializare în timpul seminarului;• Pentru o bună desfășurare a procesului educațional, se impune evitarea întârzierii studenților la seminar. Se recomandă asistarea la toate discuțiile, nu doar la cele individuale• Termenele de predare și susținere a seminarului sunt stabilite de titular, iar în contextul desfășurării orelor în regim online, se vor realiza prin intermediul platformelor Zoom și Campus Virtual.• Nu se vor accepta cererile de amânare a acestora pe motive altfel decât obiectiv întemeiate.

6. Competențe la formarea cărora contribuie disciplina

Competențe specifice	<ul style="list-style-type: none">• Cunoașterea și înțelegerea metodelor și tehnicilor de cercetare a planificării urbane, precum și utilizarea corectă a acestora în comunicarea profesională și academică• Utilizarea cunoștințelor de baza din domeniul legislației pentru explicarea unor tipuri variate de concept, situații și procese, legate de aplicarea acestora în domeniul urbanismului• Aplicarea unor principii și metode de baza din domeniul legislativ profesional pentru a rezolva probleme – situații bine definite din domeniul urbanismului în condiții de asistentă calificată• Utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare specific legislației de domeniu, pentru a evalua și a aprecia meritele și limitele unor procese și programe precum și ale unor proiecte și metode de lucru în domeniul urbanismului
Competențele profesionale în care se înscriu competențele specifice	<ul style="list-style-type: none">• C2 Capacitatea de a elabora proiecte de urbanism și amenajarea teritoriului, ținând cont de cadrul legislativ și instituțional, precum și de principiile de dezvoltare durabilă• C2.1. Cunoașterea aprofundată a dezvoltărilor metodologice și practice privind proiectarea de urbanism și amenajarea teritoriului și utilizarea adecvată a limbajului specific în comunicarea cu medii profesionale diferite• C2.2. Utilizarea cunoștințelor de specialitate privind proiectarea de urbanism și amenajarea teritoriului pentru explicarea și interpretarea unor situații noi, în contexte mai largi asociate domeniului• C2.3. Utilizarea integrată a aparatului metodologic privind proiectarea de urbanism și amenajarea teritoriului, în condiții de informare incompletă, pentru a rezolva probleme teoretice și practice noi• C2.4. Utilizarea nuanțată și pertinentă de criterii și metode de evaluare, pentru a formula judecăți de valoare și a fundamenta decizii constructive, pe baza noțiunilor de proiectare de urbanism și amenajarea teritoriului• C2.5. Elaborarea de proiecte profesionale în domeniul urbanismului și amenajării teritoriului, prin raportare la cadrul legal existent și la principiile dezvoltării durabile• 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

	<ul style="list-style-type: none"> • 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"> • Disciplina are ca scop dobândirea unei imagini generale asupra legislației în domeniul urbanismului • Dobândirea capacității de a selecta informații relevante din bibliografia în domeniu. • Dobândirea capacității de a evalua și emite judecăți cu privire la informațiile selectate •
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Cunoașterea problematicilor legate de legislație urbană, înțelegerea profesiei prin prisma reglementărilor actuale • Dobândirea capacității de a utiliza documentații existente și de a extrage informații din ele pentru a realiza o documentație de urbanism contemporană, concordantă cu nevoile societății și nu neapărat ale unui investitor privat •

8. Conținuturi

8.1 Curs	Număr de ore	Metode de predare
Tipuri de documentații de urbanism în conformitate cu Legea Urbanismului nr. 350/2001 și Legea 243 / 2009 Implicarea urbanștilor în elaborarea documentațiilor de urbanism în conformitate cu Regulamentul privind dobândirea dreptului de semnătură pentru documentații de amenajarea teritoriului și urbanism	2	Activități frontale Metode de comunicare orală: + expunerea de tip: descriere, explicație, prelegere + conversația didactică de tip dezbateri / discuție colectivă + explorare prin intermediul substitutelor realității - demonstrația cu ajutorul imaginilor Resurse în format electronic – Campus Virtual U.P.T.
Metodologia de elaborare a Planurilor Urbanistice Generale	4	
Tipuri de PUG. Asemănări și deosebiri în elaborare PUG pentru localități de mici dimensiuni și pentru orașe mari. Studiile de fundamentare	2	
Metodologia de elaborare a Planurilor Urbanistice Zonale. Tipuri de PUZ	2	
Plan urbanistic Zonal pentru parcelare – extindere intravilan	2	
Plan urbanistic Zonal pentru un teritoriu de mici dimensiuni + studiu de oportunitate	2	
Plan Urbanistic Zonal – conversie zonă funcțională	2	
Obiectivele de utilitate publică. Suprafețe rezervate. Norme	2	
Plan Urbanistic Zonal – pentru zonă construită protejată	2	
Planul Urbanistic de Detaliu – metodologie, rol, evoluție, conținut și competențe după instituirea acestui tip de documentație de urbanism	2	
Corelări între diferitele categorii de documentații	2	
Procesul de avizare și aprobare a documentațiilor de urbanism Revizuire și reactualizări ale documentațiilor de urbanism și amenajare a teritoriului	4	

Bibliografie¹⁰

1. LEGEA nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, completată și revizuită;
2. LEGEA nr. 137/1995 privind protecția mediului
3. LEGEA nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice
4. LEGEA nr. 5/2000 privind zonele protejate (PATN Secțiunea III)
5. LEGEA nr. 215/2001 administrației publice locale, completată și revizuită
6. LEGEA nr. 453/2001 care modifică și completează Legea nr. 50/1991
7. LEGEA privind regimul juridic al drumurilor (nr. 82/1998 - aprobarea O.G. nr. 43/1997)
8. LEGEA privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia (nr. 213/1998)
9. H.G.R. nr. 525/1996 modificat prin H.G.R. nr. 855/2001, pentru aprobarea Regulamentului General de Urbanism
10. LEGEA nr. 71/1996 privind aprobarea PATN - Secțiunea I - Căi de comunicație;
11. LEGEA 171/1996 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a II-a Apa
12. LEGEA nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate
13. LEGEA 351/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a IV-a Rețeaua de localități
14. LEGEA 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a Zone de risc natural
15. „Effects of Current Sunlight Exposure Regulations on New Housing”, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Proceedings of the 3rd World Multidisciplinary Civil Engineering, Architecture, Urban Planning Symposium WMCAUS 2018 (ISI, SCOPUS), 18–22 June 2018, Prague, Czech Republic, vol. 471 (coautor cu D. Bocan, A. Keller)

8.2 Activități aplicative¹¹	Număr de ore	Metode de predare
Asemănări și deosebiri în elaborare PUG pentru localități de mici dimensiuni și pentru orașe mari. - Exemplificare. Studiile de fundamentare - Exemplificare	2	Metode de comunicare orală: + expunerea de tip: descriere, explicație, prelegere + conversația didactică de tip dezbateri / discuție colectivă Resurse în format electronic – Campus Virtual U.P.T. Studii de caz, identificarea problemelor
Tipuri de PUZ. Plan urbanistic Zonal pentru parcelare – extindere intravilan - Exemplificare	2	
Plan urbanistic Zonal pentru un teritoriu de mici dimensiuni. Plan Urbanistic Zonal – conversie zonă funcțională - Exemplificare	2	
Obiectivele de utilitate publică. Suprafețe rezervate. Norme - Exemplificare	1	
Plan Urbanistic Zonal – pentru zonă construită protejată - Exemplificare	1	
Planul Urbanistic de Detaliu – metodologie, rol, evoluție, conținut și competențe după instituirea acestui tip de documentație de urbanism - Exemplificare	2	
Studiu de oportunitate – Exemplificare	2	
Prezentare temă studiu	2	

¹⁰ Cel puțin 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:”.

Bibliografie¹²

Legea 5/2000 privind Planul fizic teritorial național - Secțiunea III - Arii protejate, JO 152/2000

Legea 351/2001 privind Planul fizic teritorial național - Secțiunea IV - Rețeaua așezărilor umane, JO 408/2001

Studii și planuri teritoriale: www.mdr.ro, www.urbanproiect.ro, www.incerc.ro etc.

Studii ESPON: www.espon.org

Norme metodologice de elaborare documentații de urbanism și amenajarea teritoriului

L350/2001 actualizată și norme metodologice de aplicare

„Effects of Current Sunlight Exposure Regulations on New Housing”, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Proceedings of the 3rd World Multidisciplinary Civil Engineering, Architecture, Urban Planning Symposium WMCAUS 2018 (ISI, SCOPUS), 18–22 June 2018, Prague, Czech Republic, vol. 471 (coautor cu D. Bocan, A. Keller)

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

- Conținutul acestui curs este conceput în conformitate cu prevederile OAR - Ordinul Arhitecților din România, precum și RUR - Registrul Planificatorilor Urbani din România
- Cunoașterea notiunilor de legislație din domeniul urbanismului este esențială pentru dezvoltarea ulterioară profesională.
- Absolvenții trebuie să deprindă cunoștințe despre legislație de urbanism pentru a le putea aplica în practica directă (realizând documentații urbanistice) cât și în domenii conexe, putând fi angajați într-o gamă foarte amplă de meserii conexe: urbanist, administrație publică, expert judiciar, etc .

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare ¹³	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Cunoașterea și înțelegerea noțiunilor teoretice predate, de bază și specifice . Dobândirea obiectivelor operaționale cerute: dobândirea capacității de înțelegerea legislației, dezvoltarea capacității de aplicare în practică a proiectării conforme cu aceasta	Evaluare distribuită – prezentare studiu de caz. În cazul desfășurării activităților didactice în mediul online, examinarea se va desfășura utilizând platforma Zoom	30%
10.5 Activități aplicative	S: Gradul de participare a studentului la activități – prezenta activă (supune dezbaterii problemele cu care se confruntă), predare la termen a întregului material cerut, participare la discuții	Evaluare distribuită. În cazul desfășurării activităților didactice în mediul online, studenții vor trebui să încarce proiectele pe Campus Virtual la Assignments. Parte scrisă – memoriu de prezentare + R.L.U. de la tema de proiect, disciplina Proiectare de Urbanism 1	70%
	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"> • Evaluarea este distribuită, și distinctă pentru curs și seminar, cu pondere în nota finală. Nota 5 este condiționată de predarea și susținerea conform calendarului propus a materialelor cerute urmărind un nivel mediu de rezolvare a cerințelor. Media ponderată a tuturor etapelor trebuie să fie minim 5 			

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.)

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

Data completării

13.09.2020

**Titular de curs
(semnătura)**

.....

**Titular activități aplicative
(semnătura)**

.....

Director de departament (semnătura)	Data avizării în Consiliul Facultății¹⁶	Decan (semnătura)
.....	16.09.2020

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