

FIȘA DISCIPLINEI
2022-2023

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Facultatea de Arhitectură și Urbanism
1.3 Departamentul	Urbanism și Științe Tehnice
1.4 Domeniul de studii	Arhitectură
1.5 Ciclul de studii	Licență + Master integrat
1.6 Programul de studii / Calificarea	Arhitectură
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	73.10

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	MOBILITATE URBANĂ				
2.2 Titularul de curs	Conf.dr.arh. Rusu Vlad Sebastian: vlad.rusu@arch.utcluj.ro				
2.3 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	Nu este cazul				
2.4 Anul de studiu	5	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	Colocviu
2.7 Regimul disciplinei	Categoría formativă				DU
	Opționalitate				DA

3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care:	3.2 Curs	2	3.3 Seminar		3.3 Laborator		3.3 Proiect	
3.4 Număr de ore pe semestru	28	din care:	3.5 Curs	28	3.6 Seminar		3.6 Laborator		3.6 Proiect	
3.7 Distribuția fondului de timp (ore pe semestru) pentru:										
(a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe										6
(b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren										7
(c) Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri										7
(d) Tutoriat										2
(e) Examinări										-
(f) Alte activități										-
3.8 Total ore studiu individual (suma (3.7(a))...3.7(f)))					22					
3.9 Total ore pe semestru (3.4+3.8)					50					
3.10 Numărul de credite					2					

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Nu este cazul
4.2 de competențe	Cunoștințe și noțiuni legate de elemente de mediu și orașul contemporan, regulamente urbane și proiectare specializată în urbanism, elemente de proiectare a localităților și compoziție urbană.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	În conformitate cu Regulamentul ECTS/UTCN, art. 6.4, Consiliul FAU hotărăște că prezența studenților la cursuri în anul universitar 2022-2023 este obligatorie în proporție de 50%. Situția prezenței se actualizează de către titularul de disciplină pe Teams. Studenții care nu întrunesc 50% din prezență nu pot susține evaluarea
--------------------------------	--

	disciplinei și vor fi nevoiți să o reconstruieze.
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	Nu este cazul

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>Prin parcurgerea disciplinei, studenții dobândesc cunoștințe, abilități și competențe în următoarele grupe, cf. HG 469/2015:</p> <p>a) capacitatea de a concepe proiecte arhitecturale care să corespundă atât cerințelor estetice, cât și cerințelor tehnice;</p> <p>b) cunoștințe corespunzătoare despre istoria și teoriile arhitecturii, precum și despre arte, tehnologii și științe umane conexe;</p> <p>d) cunoștințe corespunzătoare despre urbanism, planificarea și tehnicile aplicate în procesul de planificare;</p> <p>e) capacitatea de a înțelege relațiile dintre oameni și creațiile arhitecturale, pe de o parte, și creațiile arhitecturale și mediul lor, pe de altă parte, precum și capacitatea de a înțelege necesitatea de a armoniza creațiile arhitecturale și spațiile în funcție de necesitățile și scara umană;</p> <p>f) capacitatea de a înțelege profesia de arhitect și rolul său în societate, în special prin elaborarea de proiecte ținând seama de factorii sociali;</p> <p>g) înțelegerea metodelor de cercetare și de pregătire a proiectului de construcție;</p> <p>k) cunoștințe corespunzătoare despre industrii, organizații, reglementări și proceduri care intervin în procesul de concretizare a proiectelor în clădiri și de integrare a planurilor în planificarea generală.</p>
Competențe transversale	Cunoașterea contribuției și rolului arhitectului-urbanist în cadrul acțiunilor și instrumentelor orientate către asigurarea unei mobilități urbane durabile în cadrul orașului contemporan.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<p>Identificarea și înțelegerea provocărilor profesiei de arhitect-urbanist în cadrul problemelor privind mobilitatea urbană.</p> <p>Conștientizarea importanței mobilității urbane în cadrul orașului contemporan și înțelegerea relației de condiționare dintre aceasta și dezvoltarea urbană.</p>
7.2 Obiectivele specifice	<p>Cunoașterea noțiunilor generale legate de mobilitatea urbană durabilă, întocmite pe baza principiilor de integrare, participare și evaluare continuă pentru satisfacerea nevoilor de deplasare a oamenilor sub aspectul creșterii calității vieții din orașe și împrejurimi.</p> <p>Înșușirea noțiunilor legate de clasificarea și amenajarea circulațiilor urbane din interiorul orașului contemporan.</p> <p>Relevarea principiilor design-ului urban raportat la mobilitate și accesibilitate în cadrul spațiilor publice ale orașului.</p>

8. Conținuturi

8.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
C1 - Mobilitatea și provocările spațiului urban.	2	Prelegeri însoțite de proiecții.	
C2 - Principii de management eficient al transportului și al mobilității urbane. Strategii de transport integrat.	2	Discuții comune ale	

C3 - Circulația interurbană. Calea rutieră. Calea ferată. Calea pe apă. Calea aerului.	2	aspectelor teoretice, exemplelor și studiilor individuale.	
C4 - 5 - Circulația urbană. Traficul urban. Rețeaua de circulație urbană. Asigurarea accesibilității pentru toți rezidenții urbani.	4		
C6 - Sisteme de transport urban. Transportul în comun. Clasificări. Rețeaua și stațiile.	2		
C7 - Strada, spațiul de coexistență a diferitelor tipuri de mobilități. Schema stradală. Elementele străzii. Parcaje. Echipamente stradale.	2		
C8 - Restructurarea spațiilor din oraș rezervate circulației urbane.	2		
C9 - 10 - Intersecții și piețe. Noțiuni generale. Clasificarea intersecțiilor. Organizarea circulației. Piețe de circulație cu destinație specială. Structura piețelor.	4		
C11 - Amenajarea urbanistică a străzilor. Moduri de abordare al spațiului urban al străzii în funcție de viteza de deplasare.	2		
C12 - 13 - Amenajarea urbanistică a piețelor în acord cu principiile sustenabile privind mobilitatea urbană. Locuri de calitate, nivel de detaliu	4		
C14 - Cheiurile și amenajarea malurilor în acord cu principiile sustenabile privind mobilitatea urbană.	2		
<p>Bibliografie (titluri în Biblioteca UTCN): - Jan Gehl - <i>Orașe pentru oameni</i>, Editura Igloomedia, București 2012</p> <p>Alte titluri: - Primăria Londrei - <i>Transport for London. Central London. Congestion Charging. Impacts Monitoring. Sixth Annual Report</i>. Transport for London & Central London Partnership, 2019. - Primăria Copenhaga. <i>Copenhagen City of Cyclists - Bicycle account 2018</i>, Copenhaga: Primăria Copenhaga, 2018 - Gehl Architects - <i>Towards a Fine City for People - Public Spaces - Public Life - London 2004</i>, London: Transport for London & Central London Partnership, 2004 - <i>Mobilitate urbană</i>, Observatorul Urban București, Buletin U.A.R., nr. 19/2014, București, 2014</p>			
8.2 Seminar / laborator / proiect	Nr. ore	Metode de predare	Observații
	-	-	-
Bibliografie			


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

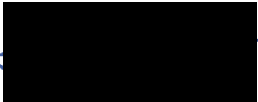
Studentii obțin abilități și cunoștințe necesare în exercitarea profesiei de arhitect urbanist, în cadrul unor colective pluridisciplinare ce vizează găsirea unor soluții la problemele contemporane ale mobilității urbane și interurbane.

10. Evaluare

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

10.4 Curs	Verificarea cunoștințelor acumulate prin intermediul unor subiecte de sinteză.	Colocviu	100%
10.5 Seminar/Laborator /Proiect			
10.6 Standard minim de performanță Minim nota 5			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
3.06.2022	Curs	Conf.dr.arh. Vlad Sebastian Rusu	
	Aplicații		

Data avizării în Consiliul Departamentului	Director Departament Conf.dr.arh. Vlad Sebastian RUSU
_____	
Data aprobării în Consiliul Facultății	Decan Conf.dr.arh. Dragoș Șerban Ion ȚIGĂNAȘ
_____	