

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1	Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2	Facultatea	Construcții
1.3	Departamentul	Măsurători terestre și cadastru
1.4	Domeniul de studii	Inginerie Geodezică
1.5	Ciclul de studii	Licența
1.6	Programul de studii/Calificarea	Măsurători terestre și cadastru/Inginer
1.7	Forma de învățământ	IF-învatamint cu frecventa
1.8	Codul disciplinei	68.00

2. Date despre disciplina

2.1	Denumirea disciplinei	Amenajarea teritoriului si urbanism									
2.2	Aria de conținut	Inginerie Geodezică									
2.3	Responsabil de curs	Sef lucr.dr.ing. Voichița Roib, e-mail Voichita.Roib@mtc.utcluj.ro									
2.4	Titularul activităților de seminar/ laborator/proiect	Sef lucr.dr.ing. Voichița Roib									
2.5	Anul de studii	IV	2.6	Semestrul	2	2.7	Tipul de evaluare	Colocviu	2.8	Regimul disciplinei	DID DOB

3. Timpul total estimat

3.1	Număr de ore pe săptămână	3	3.2	din care curs	2	3.3	seminar/ laborator	1
3.4	Total ore din planul de învățământ	42	3.5	din care curs	28	3.6	seminar/ laborator	14
Distributia fondului de timp								Ore
Studiul dupa manual, suport de curs, bibliografie și notițe								10
Documentare suplimentară în bibliotecă și pe platformele electronice de specialitate și pe teren								8
Pregatire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								14
Tutoriat								2
Examinari								2
Alte activități								-
3.7	Total ore studiul individual			36				
3.8	Total ore pe semestru			78				
3.9	Numar de credite			3				

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	Cluj-Napoca, Clădirea Observator, Nr. 72-74
5.2	De desfășurare a seminarului/ laboratorului/proiectului	Cluj-Napoca, Clădirea Observator, Nr. 72-74

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • Modul de organizare și administrare a teritoriului în România; • Rolul și conținutul regulamentelor de urbanism (RGU și RLU); • Instrumentele de reglementare a teritoriului: PUG, PUZ, PUD, etc.
	<ul style="list-style-type: none"> • Să încadreze corect un teren în teritoriu – local și național; • Să identifice potențialul unui teren, din punct de vedere urbanistic – prin obținerea și consultarea reglementărilor aferente.
	<ul style="list-style-type: none"> • Să utilizeze PUG, PUZ, RGU și RLU.
Competențe transversale	<p>CT1. Soluționarea eficientă a situațiilor problemă cu grad mediu de dificultate, cu respectarea principiilor și a normelor de etică profesională și promovarea unei atitudini responsabile față de domeniul ingineriei geodezice.</p> <p>CT2. Aplicarea eficientă a tehnicilor de comunicare și de relaționare la nivel organizațional sau de grup profesional în condițiile asumării de roluri specifice diferitelor niveluri ierarhice.</p> <p>CT3. Autoevaluarea nevoii de formare profesională, de evoluție în /profesie, de dezvoltare a competențelor dobândite și de adaptare la cerințele unei societăți dinamice.</p>

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

7.1	Obiectivul general al disciplinei	C4 Aplicarea pe teren a proiectelor de urbanism și amenajarea teritoriului, construcții civile și industriale, cai de comunicație și lucrări de artă, construcții hidrotehnice și îmbunătățiri funciare etc.
7.2	Obiectivele specifice	<p>C4.1 Descrierea proiectului în ansamblu, cu precizarea elementelor topografice necesare trasării pe teren a acestuia.</p> <p>C4.2 Explicarea și interpretarea strategiilor și metodelor de trasare alese în vederea aplicării pe teren a lucrărilor proiectate.</p>

8. Conținuturi

8.1. Curs		Metode de predare	Observații
1	Introducere; noțiuni generale; definirea domeniului; obiectul, instrumentele și metodele de lucru	Expunere, discuții	Video-proiector
2	Dezvoltarea și evoluția localităților în antichitate - istoric		
3	Dezvoltarea și evoluția localităților până la revoluția industrială - istoric		
4	Expansiunea urbană în secolele XIX-XX		
5	Structuri și modele urbane.		
6	Modele urbane contemporane – funcțiunile urbane; ocuparea teritoriului		
7	Conceptul de dezvoltare urbană integrată		
8	Rețelele de transport urban și interurban; integrarea în rețelele naționale și internaționale de transport		
9	Echiparea edilitară a localităților		
10	Metode de lucru: diagnoză și previzionare în dezvoltarea urbană și amenajarea teritoriului, studii specifice.		
11	Instrumente de lucru și legislație privind amenajarea teritoriului și urbanismul; PUG, PUZ, PUD; RGU, RLU		
12	Instrumente de lucru și legislație privind amenajarea teritoriului și urbanismul; PUG, PUZ, PUD; RGU, RLU		
13	Instrumente de lucru și legislație privind amenajarea teritoriului și		

urbanismul.			
14	Autorizarea executării lucrărilor de construcții. Recapitulare		
<p>Bibliografie</p> <p>Denes-Pop I., Rusu T.- Amenajarea și dezvoltarea durabilă a teritoriului , ed.UTPRESS, 2009</p> <p>Dramba O.– Istoria Culturii si Civilizatiei, ed. Stiintifica, 1994;</p> <p>Iancu A. - Regulamente urbane, ed. UTPRESS, 2012</p> <p>Lazarescu C.– Urbanismul in Romania, ed. Tehnica,1977</p> <p>Stănciulescu G.C.,- Modelarea factorilor de influență a dezvoltării urbane durabile, ed.ASE, 2008</p> <p>Surd V., Bold I., Zotic V., Chira C. – Amenajarea Teritoriului si Infrastructura Edilitara; Presa Universitara Clujeana, 2005</p> <p>Acte normative, legislatie specifica si conexă</p> <p>Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului si urbanismul cu modificările si completările ulterioare</p> <p>Norme metodologice din 26 februarie 2016 de aplicare a Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul și de elaborare și actualizare a documentațiilor de urbanism</p> <p>HG. nr. 525/1996 pentru aprobarea regulamentului general de urbanism republicată</p> <p>Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de constructii.</p> <p><i>Materiale didactice virtuale</i></p> <p>Prezentări de pe materiale electronice</p>			
8.2. Seminar/laborator/proiect		Metode de predare	Observații
1	Prezentarea șediițelor de seminar și a modului de desfășurare al activităților. Introducere; notiuni generale.	Rezolvarea temelor interactiv. Expunere, discuții	Video-proiector
2	Dezvoltarea si evolutia localitatilor in antichitate – istoric. Dezvoltarea si evolutia localitatilor pana la revolutia industrială – istoric. Expansiunea urbana in secolele XIX-XX. Studiu de caz.		
3	Structuri si modele urbane . Studiu de caz. Analiză, propuneri.		
4	Modele urbane contemporane – functiunile urbane; ocuparea teritoriului. Conceptul de dezvoltare urbana integrata. Studiu de caz. Analiza SWOT.		
5	Retelele de transport urban si interurban. Echiparea edilitara a localitatilor. Diagnoza si previzionare in dezvoltarea urbana si amenajarea teritoriului. Studiu de caz. Analiza SWOT.		
6	Instrumente de lucru si legislatie privind amenajarea teritoriului și urbanismul. Aplicații : amplasare construcție.		
7	Instrumente de lucru și legislatie privind amenajarea teritoriului și urbanismul. Aplicații. Recapitulare.		
<p>Bibliografie</p> <p>Denes-Pop I., Rusu T.- Amenajarea și dezvoltarea durabilă a teritoriului , ed.UTPRESS, 2009</p> <p>Dramba O.– Istoria Culturii si Civilizatiei, ed. Stiintifica, 1994;</p> <p>Iancu A. - Regulamente urbane, ed. UTPRESS, 2012</p> <p>Lazarescu C.– Urbanismul in Romania, ed. Tehnica,1977</p> <p>Puie O.- Reglementări juridice în material amenajării teritoriului și urbanismului, Universul juridic, 2008</p> <p>Stănciulescu G.C.,- Modelarea factorilor de influență a dezvoltării urbane durabile, ed.ASE, 2008</p> <p>Surd V., Bold I., Zotic V., Chira C.– Amenajarea Teritoriului si Infrastructura Edilitara; Presa Universitara Clujeana, 2005</p> <p>Acte normative, legislatie specifica si conexa</p> <p><i>Materiale didactice virtuale</i></p> <p>Prezentări de pe materiale electronice</p>			

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

Competențele achiziționate vor fi necesare angajaților care-și desfășoara activitatea în domeniul măsurătorilor terestre.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Ponderea din nota finală
10.4 Curs	Intrebări din partea teoretica	Proba scrisă Durata evaluarii: 2 ore	80%
10.5 Seminar/ Laborator	Evaluare continuă la seminar	Temele din cadrul seminariilor se corectează și se notează	20%
10.6 Standard minim de performanță			
Participarea la 80% din seminarii condiționează intrarea la colocviu. Teorie (nota T); ; Seminar (nota S) $N=0,80T+0,20S$; Condiția de obținere a creditelor: $T \geq 5, S \geq 5$.			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
15.09.2019	Curs	Șef lucr.dr.ing.Voichița Roib	
	Aplicații	Șef lucr.dr.ing.Voichița Roib	

Data avizării în Consiliul Departamentului MTC	Director Departament MTC Conf.dr.ing.Sanda Naș
Octombrie .2019	
Data aprobării în Consiliul Facultății de Construcții	Decan Conf.dr.ing. Nicolae Chira
