

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	69.00

2. Date despre disciplina

2.1	Denumirea disciplinei	Amenajarea teritoriului si urbanism									
2.2	Responsabil de disciplină	Sef lucr.dr.ing. Voichița Roib, e-mail Voichita.Roib@mtc.utcluj.ro									
2.3	Titularul activităților de curs	Sef lucr.dr.ing. Voichița Roib									
2.4	Titulari activităților de lucrări	Sef lucr.dr.ing. Voichița Roib									
2.5	Anul de studii	IV	2.6	Semestrul	2	2.7	Evaluarea	Colocviu	2.8	Regimul disciplinei	DS DOB

3. Timpul total estimat

3.1	Număr de ore pe săptămână	3	3.2	din care curs	2	3.3	aplicații	1
3.4	Total ore din planul de învăț.	42	3.5	din care curs	28	3.6	aplicații	14
Distributia fondului de timp								Ore
Studiul dupa manual, suport de curs, bibliografie și notițe								10
Documentare suplimentară în bibliotecă și pe teren								8
Pregatire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								14
Tutoriat								2
Examinari								2
Alte activități								-
3.7	Total ore studiu 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 aplicațiilor	Cluj-Napoca, Clădirea Observator, Nr. 72-74

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	Cunoștințe teoretice (Ce trebuie să cunoască)	<ul style="list-style-type: none"> • Modul de organizare si administrare a teritoriului in Romania; • Rolul si continutul regulamentelor de urbanism (RGU si RLU); • Instrumentele de reglementare a teritoriului: PUG, PUZ, PUD, etc.
	Deprinderi dobândite: (Ce știe să facă)	<ul style="list-style-type: none"> • Sa incadreze corect un teren in teritoriu – local si national; • Sa identifice potentialul unui teren, din punct de vedere urbanistic – prin obtinerea si consultarea reglementarilor aferente.

	Abilități dobândite: (Ce instrumente știe să mănuiască)	<ul style="list-style-type: none"> Să utilizeze PUG, PUZ , RGU si RLU.
Competențe transversale		

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	- Explicarea și interpretarea strategiilor și metodelor de trasare alese în vederea aplicării pe teren a lucrărilor proiectate.

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	Amenajarea teritoriului în context european		
3	Principii directoare pentru dezvoltarea teritorială durabilă		
4	Amenajarea teritoriului în context național. Atribuțiile administrației publice în domeniul amenajării teritoriului.		
5	Legislație în domeniul amenajării teritoriului și urbanism		
6	Unități teritoriale de bază		
7	Principalele etape istorice în evoluția orașelor		
8	Urbanizarea și consecințele ei		
9	Metode de lucru: diagnoza și previzionare în dezvoltarea urbană și amenajarea teritoriului.		
10	Retelele de transport urban și interurban; integrarea în rețelele naționale și internaționale de transport		
11	Echiparea edilitară a localităților		
12	Documentațiile de amenajare a teritoriului și urbanism		
13	Autorizarea lucrărilor de construcții		
14	Informatizarea activității în amenajarea teritoriului		
8.2. Aplicații - seminar		Metode de predare	Observații
1	Prezentarea ședițelor de seminar și a modului de desfășurare al activităților. Introducere; noțiuni generale.	Rezolvarea temelor interactiv. Expunere, discuții	Video-proiector
2	Strategia de dezvoltare teritorială a României		
3	Dezvoltarea și evoluția localităților.		
4	Modele urbane contemporane – funcțiunile urbane; ocuparea teritoriului. Studiu de caz. Analiza SWOT.		
5	Retelele de transport urban și interurban. Echiparea edilitară a localităților. Diagnoza și previzionare în dezvoltarea urbană și amenajarea teritoriului. Studiu de caz. Analiza SWOT.		
6	Instrumente de lucru și legislație în urbanism și amenajarea teritoriului. Aplicații : amplasare construcție.		
7	Informatizarea activității în amenajarea teritoriului. Recapitulare.		

Bibliografie

Denes-Pop I., Rusu T.- Amenajarea și dezvoltarea durabilă a teritoriului , ed.UTPRESS, 2009
Dramba O.– Istoria Culturii si Civilizatiei, ed. Stiintifica, 1994;
Iancu A. - Regulamente urbane, ed. UTPRESS, 2012
Lazarescu C.– Urbanismul in Romania, ed. Tehnica,1977
Puie O.- Reglementări juridice în material amenajării teritoriului și urbanismului, Universul juridic, 2008
Stănciulescu G.C.,- Modelarea factorilor de influență a dezvoltării urbane durabile, ed.ASE, 2008
Surd V., Bold I., Zotic V., Chira C. – Amenajarea Teritoriului si Infrastructura Edilitara; Presa Universitara Clujeana,2005
Legislație privind amenajarea teritoriului. Vol. 1-2,ed. MatrixRom,2008
Legea nr. 190/2013 privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 7/2011 pentru modificarea și completarea Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul
<http://www.mdrap.ro>
Materiale didactice virtuale
Prezentări de pe materiale electronice

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
Curs		Intrebări din partea teoretica		Proba scrisă – teorie durata evaluarii 1 oră		80%
Aplicații		Evaluare continuă la seminar		Temele din cadrul seminariilor se corectează și se notează		20%
10.4 Standard minim de performanță						
Participarea la 80% din seminarii condiționează intrarea la colocviu. Teorie (nota T); ; Seminar (nota S) $N=0,8T+0,20S$; Condiția de obținere a creditelor: $T \geq 5$, $S \geq 5$.						

Data completarii Titularul de Disciplina
15.09.2016 Șef lucr.dr.ing.Voichița Roib
Data avizarii in departament
20.09.2016

Responsabil de curs
Șef lucr.dr.ing.Voichița Roib
Director departament
Șef lucr.dr.ing. Sandală Naș