


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	66.00

2. Date despre disciplina

2.1	Denumirea disciplinei	Organizarea teritoriului si ecologie									
2.2	Responsabil de disciplină	Conf.dr.ing. Ștefan Ovidiu									
2.3	Titularul activităților de curs	Conf.dr.ing. Ștefan Ovidiu									
2.4	Titulari activităților de lucrări										
2.5	Anul de studii	IV	2.6	Semestrul	1	2.7	Evaluarea	Examen	2.8	Regimul disciplinei	DID DOB

3. Timpul total estimate

An/ Sem	Denumirea disciplinei	Nr. săpt.	Curs			Aplicații			Stud. Ind.	TOTAL	Credit			
			[ore/săpt.]			[ore/sem.]								
				S	L	P		S				L	P	
IV/1	Organizarea teritoriului si ecologie	14	2	1				28	14			36	78	3

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
Studiul individual								Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								16
Documentare suplimentară în bibliotecă și pe teren								12
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								4
Tutoriat								2
Examinări								2
Alte activități								-
3.7	Total ore studiul individual			36				
3.8	Total ore pe semestru			78				
3.9	Număr de credite			3				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1	De curriculum	Nu este cazul
4.2	De competențe	Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1	De desfășurare a cursului	Pe durata desfășurării cursului studenții pot adresa întrebări referitoare la conținutul expunerii Nu sunt tolerate activități colaterale pe durata desfășurării prelegerii.
5.2	De desfășurare a aplicațiilor	

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	Cunoștințe teoretice (Ce trebuie să cunoască)	<ul style="list-style-type: none"> Sa-si insuseaca cunostintele teoretice referitoare la modul de organizare a teritoriului pentru diferite activitati topo-cadastrale si a notiunilor de baza din ecologie.
	Deprinderi dobândite: (Ce știe să facă)	<ul style="list-style-type: none"> Sa constientizeze implicarea proprie si colectiva pentru efectul activitatii de organizarea teritoriului si ecologie in echipa pluridisciplinara.
	Abilități dobândite: (Ce instrumente știe să mănuiască)	Nu este cazul
Competențe transversale		<p>C1</p> <ul style="list-style-type: none"> Utilizarea strategiilor de munca riguroasa eficienta si responsabila de punctualitate si raspundere personala fata de rezultat si etapele de obtinere a acestuia. <p>C2</p> <ul style="list-style-type: none"> Dezvoltarea capacitatilor empaticice de comunicare interpersonală si de asumare de roluri specifice in cadrul muncii in echipa. <p>C3</p> <ul style="list-style-type: none"> Utilizarea unor tehnici eficiente de invatare continua opera distinctii intre date, informatii si cunoastere si de a aplica tehnici de gestionare a acestora.

7 Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specific acumulate)

7.1	Obiectivul general al disciplinei	C2 Utilizarea planurilor topografice de situatie rezultate in urma ridicarilor topografice specifice, organizarii teritoriului pentru medii ecologice.
7.2	Obiectivele specifice	C2.5 Reprezentarea suprafetelor de teren urmarite pe harti si planuri utilizand software specifice.

7. Conținuturi

8.1. Curs (titlul cursurilor + programa analitică)		Observații	Metode de predare
1	Noțiuni generale privind formele de sistemizare teritorială a. Probleme generale b. Formele sistematizării teritoriale	1 prelegere	Expunere, discuții Videoproiector
2	Organizarea și amenajarea teritoriului pentru terenul arabil a. Tipuri de asolamente folosite pe terenurile arabile b. Determinarea numărului de vasolamente c. Dimensionarea și amplasarea unităților de lucru	2 prelegeri	
3	Organizarea teritoriului în intravilan a. Conținutul suprafeței de intravilan b. Perimetrul administrației și perimetrul construibil c. Zona dotărilor publice d. Noțiuni utilizate în intravilan edificiul, fondul construit, centrul, piața.	2 prelegeri	
4	Zona de locuit și funcțiile complementare acesteia a. Lotul și lotizarea b. Incinta c. Împrejmuirea d. Fondul locative e. Cartierul f. Periferia g. Regimul de constructive a clădirilor h. Anexele gospodărești, infrastructura și fondul construit.	2 prelegeri	
5	Zona de gospodărie comunală și echipare tehnico-edilitară a. Gospodăria comunală b. Rețele de edilitare și marcarea acestora.	2 prelegeri	
6	Amplasarea rețelilor tehnico-edilitare a. Folosința și bilanțul teritorial b. Fondul funciar – definiție.	1 prelegere	
7	Lucrări executate pe terenul construibil a. Drumuri și lucrări hidrotehnice b. Lucrări de distribuție a apei potabile c. Linii electrice de energie și clasificarea acestora d. Halda de steril.	2 prelegeri	
8	Documentații de urbanism și amenajarea teritoriului. a. Planul de amenajare național b. Planul de amenajare a teritoriului zonal c. Planul de amenajare municipal, orășenesc și comunal d. Planul urbanistic general e. Planul urbanistic zonal f. Planul urbanistic de detaliu.	2 prelegeri	
8.2. Aplicații		Metode de predare	Observații
1	Noțiuni generale privind formele de sistemizare teritorială	Rezolvarea problemelor interactiv. Expunere, discuții	
2	Organizarea și amenajarea teritoriului pentru terenul arabil		
3	Organizarea teritoriului în intravilan		
4	Zona de locuit și funcțiile complementare acesteia		
5	Zona de gospodărie comunală și echipare tehnico-edilitară		
6	Amplasarea rețelilor tehnico-edilitare		
7	Lucrări executate pe terenul construibil Documentații de urbanism și amenajarea teritoriului.		
Bibliografie <ol style="list-style-type: none"> 1. POP, Nicolae, Topografie și trasări inginerești = Topography and Engineering Plotting, 2010, ISBN 9789735304133 2. ORTELECAN, Mircea; POP, Nicolae, Metode topografice de urmărire a comportării construcțiilor și terenurilor înconjurătoare, 2005, ISBN 9737950992 3. Emil Luca, Viorel Budiu, Leontina Kovacs. Organizarea teritoriului, 2001 Editura Alma Mater Cluj-Napoca. ISBN 9738515386. 4. Gheorghe Timariu Organizarea teritoriului exploatațiilor agricole. 2004 Editura Corvin Deva. ISBN 9736221156. 5. Ioan Oroian, Alexandru Todea. Drept funciar și legislația mediului, 2002. Editura 			

AcademicPres Cluj-Napoca. ISBN 9738266718.

6. <http://www.mdrap.ro/dezvoltare-teritoriala/amenajarea-teritoriului/cadrul-legislativ>

7.

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		Examen constă dintr-un test din partea teoretică		Proba scrisă – teorie durată evaluării 2 ore		100%
10.4 Standard minim de performanță						
Participarea la lucrări condiționează intrarea la examen. Teorie (nota T); Lucrări (nota L) $N=T$; Condiția de obținere a creditelor: $T \geq 5$.						

Data completării
15.09.2016

Titularul de Disciplină
Conf.dr.ing.Ștefan Ovidiu

Responsabil de curs
Conf.dr.ing.Ștefan Ovidiu

Data avizării în departament	Director departament
20.09.2016	Șef lucrări dr.ing. Sanda Naș