

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Facultatea de Construcții
1.3 Departamentul	Măsurători terestre și cadastru
1.4 Domeniul de studii	Inginerie geodezică
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Măsurători terestre și cadastru
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	67.00

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Organizarea teritoriului și ecologie						
2.2 Aria de conținut	Inginerie geodezică						
2.3 Responsabil de curs	Prof.dr.ing.VEREȘ IOEL ioel.veres@mtc.utcluj.ro						
2.4 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	-						
2.5 Anul de studiu	IV	2.6 Semestrul	2	2.7 Tipul de evaluare	C	2.8 Regimul disciplinei	DID-DOB

### 3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	28	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar / laborator	0
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar / laborator	
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					14
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					4
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					-
Tutoriat					1
Examinări					3
Alte activități.....					2
3.7 Total ore studiu individual	24				
3.8 Total ore pe semestru	52				
3.9 Numărul de credite	2				

### 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	Sală dotată cu tablă și video-proiector
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului / proiectului	

## 6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	C6.1 Utilizarea conceptelor, a teoriilor și a metodelor de bază pentru realizarea unui sistem informațional, a metodelor și tehnicilor de evaluare a proprietății imobiliare. C6.3 Culegerea și analiza datelor spațiale și textuale pentru realizarea unui sistem informațional, aplicarea metodelor și a tehnicilor de evaluare a proprietății imobiliare în condițiile lucrului în echipă și interacțiunii directe cu beneficiarii.
Competențe transversale	CT3. Autoevaluarea nevoii de formare profesională, de evoluție în /profesie, de dezvoltare a competențelor dobândite și de adaptare la cerințele unei societăți dinamice

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Înșușirea cunoștințelor teoretice referitoare la modul de organizare a teritoriului pentru diferite activități topo-cadastrale și a noțiunilor de bază din ecologie
7.2 Obiectivele specifice	<p><i>Ob. de cunoaștere (OC):</i></p> <p>(1) să cunoască modul de organizare a teritoriului în intravilan și extravilan;</p> <p>(2) să cunoască funcțiile complementare zonelor de locuit;</p> <p>(3) să cunoască modul de echipare tehnico-edilitară și felul de amplasare a rețelelor tehnico-edilitare;</p> <p>(4) să cunoască bazele mecanismelor ecologice.</p> <p><i>Ob. de abilitare (OAb):</i></p> <p>(1) să identifice noțiunile și metodele adecvate unei probleme concrete;</p> <p>(2) să înțeleagă și să utilizeze adecvat termenii specifici;</p> <p><i>Ob. Atitudinale (OAt):</i></p> <p>(1) să argumenteze importanța instrumentelor din domeniul organizării teritoriului și ecologiei în rezolvarea unor probleme reale.</p>

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Noțiuni generale, istoricul formelor de organizare teritorială		
Organizarea și amenajarea terenurilor arabile		
Organizarea intravilanului. Perimetru construibil și perimetrul administrativ		
Zona dotărilor publice, funcțiuni urbane		
Lotizarea, fondul locativ, Cartierul, periferia,		
Gospodăria comunala și rețele edilitare		
Fondul funciar, folosința și bilanțul teritorial		
Căi de comunicații și linii electrice		
Documentații planuri de amenajare și urbanistice		
Noțiuni de bază în ecologie. Populația, biotopul.		
Caracteristicile funcționale ale ecosistemului		
Ecosfera		
Poluarea		
Arii protejate		
Bibliografie		



Data avizării în Consiliul Departamentului MTC

Director Departament MTC

Conf.dr.ing. NAȘ SANDA

OCT.2019

Data aprobării în Consiliul Facultății de Construcții

Decan

Conf.dr.ing. CHIRA NICOLAE

---