


FI A DISCIPLINEI
1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Construcții
1.3 Departamentul	C.F.D.P.
1.4 Domeniul de studii	Inginerie Civilă
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Inginerie urbană și dezvoltare regională / Inginer
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	49.00

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Management urban						
2.2 Responsabil disciplina	Prof. univ. dr. ing. Rodica Dorina CADAR -Rodica.CADAR@cfdp.utcluj.ro						
2.3 Titularul activităților de curs	Prof. univ. dr. ing. Rodica Dorina CADAR Rodica.CADAR@cfdp.utcluj.ro						
2.4 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	Asist. dr. ing. Tosa Cristian						
2.5 Anul de studiu	IV	2.6 Semestrul	1	2.7 Tipul de evaluare	Examen (Nota)	2.8 Regimul disciplinei	DS/DOB

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care:	3.2 curs	2	3.3 seminar / laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	130	din care:	3.5 curs	28	3.6 seminar / laborator	28
Distribuția fondului de timp						ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe						30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren						30
Pregătirea seminarilor / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri						0
Tutoriat						0
Examinări						14
Alte activități.....						0
3.7 Total ore studiu individual	74					
3.8 Total ore pe semestru	130					
3.9 Numărul de credite	5					

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Desen tehnic și infografic, Căi de comunicații
4.2 de competențe	Navigare internet, utilizare programe CAD, GIS nivel începător

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Cluj-Napoca, Clădirea Observator, Nr.72-74 - Amfiteatrul A4
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	Cluj-Napoca, Clădirea Observator, Nr. 72-74 -O15, Laborator O12



6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>Se transmit cunoștințe elementare de geografie, cunoștințe elementare referitoare la canale de comunicații</p> <p>Se utilizează reprezentarea grafică - programe CAD, GIS</p> <p>După parcurgerea disciplinei studenții vor fi capabili să :</p> <ul style="list-style-type: none"> - stabilească modalități de organizare a spațiului urban în raport cu funcțiunile acestuia; - desen CAD aplicat în domeniul managementului urban, utilizare GIS; - identifice sistemul de organizare urbană ; - să realizeze analiza sistemelor de transport urban <p>După parcurgerea disciplinei studenții vor fi capabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> - să citească și să interpreteze hărți și planuri ale localităților urbane - să întocmească planuri de situație în vederea amplasării obiectivelor de construcții - să utilizeze programe de management urban - să pregătească materiale constituind un fișier format ".ppt" sau ".pptx" și un portofoliu cu conspecte și planuri privind managementul urban al unei localități - să realizeze o scurtă analiză a principalilor indicatori cantitativi și calitativi minimali de definire a localității printre care: organizarea structurală , zonificarea funcțională , sistemele de transport, zona centrală , demografia, identificarea monumentelor istorice (arheologice, arhitecturale, for public, memoriale, funerare) și a zonelor protejate - să întocmească sintetic un conspect despre istoricul așezării, marcând evenimentele definitorii de evoluție pe o axă a timpului, din care să rezulte teoria de evoluție aplicată orașului.
Competențe transversale	<p>Conștientizarea nevoii de formare continuă ; utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru dezvoltarea personală și profesională (Utilizarea unor metode și tehnici eficiente de învățare; capacitatea de a opera distincții între date, informații și cunoștințe și de a aplica tehnici de gestionare a acestora; conștientizarea motivațiilor extrinseci și intrinseci ale învățării continue)</p>

7. Obiectivele disciplinei (reie îndin grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • Proiectarea, realizarea și utilizarea sistemului de organizare urbană în cadastru și în domeniile de specialitate
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • În alegerea principiilor de alcatuire și a structurii sistemului urban • Explicarea posibilităților de realizare a bazei de date, realizarea legăturii dintre partea textuală și partea grafică a unui sistem informatic pentru gestiunea localităților

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Curs introductiv	Expunere, discuții	mijloace multimedia, stil de predare interactiv, cercuri științifice, atragere în contracte de
Istoricul localității și zonele protejate		
Noțiuni generale privind orașul: definiții, clasificare		
Noțiuni generale privind orașul: concepte privind sistematizarea urbană		
Orașul: funcțiunile urbane, tipurile funcționale de orașe, nomograma triunghiulară		
Managementul teritoriului urban. Zonificarea funcțională, organizarea orașelor în zone funcționale		



Ora ul: ape, zone naturale i zone cu risc natural		cercetare, consulta ii, vizite de studii etc.
Funcția de transport: analiza sistemelor de transport urban		
Funcția de transport: analiza traficului urban în cadrul sistemului de transport rutier		
Centrul ora ului		
Popula ie, locuire urban		
Dotare urban , echipare i amenaj ri tehnico-edilitare		
Politici urbane, legislație. Dezvoltare durabil a zonei urbane		
Sisteme de management urban. Metode moderne de sistematizare urban		
Bibliografie Suport curs format .pptx Marile ora e din istoria omenirii – J.J. Norwich IANCU Adrian, Elemente de arhitectura si urbanism, 2002 OLTEANU Toma, Ansambluri urbane multifunctional integrate: revitalizarea zonelor comerciale traditionale, 2002 DERER Peter, Locuirea urbana : schita pentru o abordare evolutiva, 1985 KELLY Eric Damian, Managing community growth : policies, techniques, and impacts, 1993 *** Constructii, arhitectura si urbanism : culegere tematica de informatii faptice, 1991 Pentru lucr ri: Legisla ie în urbanism Studiu pe internet a metodelor/tehnologiilor/echipamentelor IT specifice managementului urban, colectare date Materiale didactice virtuale Prezentări de pe materiale electronice		
8.2 Seminar / laborator / proiect	Metode de predare	Observa ii
Prezentare lucrare. Localit i urbane - Caracteristici definitorii - Studiu de caz al unei localit i -Ora ul natal	Rezolvarea problemelor interactiv.	
Analiza teoriilor de dezvoltare urban Unitatea teritorial administrativ Localitatea urban de baz		
Reprzentarea grafic la scar a h r ilor Exerci ii de punere la scar a h r ilor		
Delimitarea unit ii teritorial administrative pe harta la scar Delimitarea localit ilor componente - intravilan/extravilan Exerci ii		
Componen a teritorial - administrativ Calculul suprafe elor reale - UAT i localit i componente - intravilan/extravilan Exerci ii		
Func iile ora ului – nomograma triunghiulara – Utilizarea spa iului urban - Structura urban - Zone func ionale Delimitarea pe hart a zonelor func ionale Exerci ii		
Creare colec ie reprezent ri CAD i importare n aplica ie de tip GIS		
Func ia de transport - Sisteme de transport		



Exerci ii de identificare, analiz i clasificare dup caracteristicile specifice a sistemelor de transport urban existente într-o localitate.		
Studii de caz: centrul ora ului- carateristici, func ii, mobilitate, accese, disfunc ionalit i		
Popula ia i locuirea urban - date demografice		
Dot rile urbane		
Proiecte de dezvoltare urban		
Exemplificare - Studiu de caz - proiecte de dezvoltare în localitatea de baz		

9. Coroborarea con inuturilor disciplinei cu a tept rile reprezentan ilor comunit ii epistemice, asocia iilor profesionale i angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

- Competen ele achizi ionate vor fi necesare angaja ilor care- i desf oara activitatea în domeniul m sur torilor terestre, domeniu strâns legat cu ingineria civil

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota final
10.4 Curs	Examenul const din verificarea cuno tin elor prin rezolvarea mai multor puncte (9 întreb ri) de teorie	Proba orala	50%
10.5 Seminar/Laborator	Controlul cunoștințelor dobândite pe parcursul: - realiz rii unei aplicații în format electronic .ppt sau .pptx în condiții asem n toare cu cele din practica lucr rilor; - desf ur rii lucr rilor.	Examinarea aplicației practice prezentat i notarea 15 min; Verificarea portofoliului de lucr ri care se corectează i se notează - durata evalu rii 10 min.	50%
10.6 Standard minim de performan			
<ul style="list-style-type: none"> • Participarea la lucrari condi ionează intrarea la examen. • Teorie (nota T); Aplica ie (nota A); Lucr ri (nota L) $N=0,5T+0,4A+0,1L$; • Condi ia de ob inere a creditelor: T 5, A 5, L 5. 			

Data complet rii:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semn tura
12 octombrie 2017	Curs	ef lucr ri dr. Ing. Rodica Dorina CADAR	
	Aplicații	ef lucr ri dr. Ing. Cristian TOSA	



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

Data avizării în Consiliul Departamentului

octombrie 2017

Director Departament

Conf.dr.ing.Gavril HODA

Data aprobării în Consiliul Facultății

octombrie 2017

Decan

Conf.dr.ing. Nicolae CHIRA