


FIȘA 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 si Management
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Inginerie Economica in Constructii
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Management urban						
2.2 Responsabil disciplina	Șef lucrări dr ing Rodica Dorina CADAR -Rodica.CADAR@cfdp.utcluj.ro						
2.3 Titularul activităților de curs	Șef lucrări dr ing Rodica Dorina CADAR Rodica.CADAR@cfdp.utcluj.ro						
2.4 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	-						
2.5 Anul de studiu	IV	2.6 Semestrul	1	2.7 Tipul de evaluare	Colocviu (Nota)	2.8 Regimul disciplinei	DOP

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care:	3.2 curs	2	3.3 seminar / laborator	
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						6
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren						14
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri						0
Tutoriat						0
Examinări						4
Alte activități.....						0
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	Desen tehnic și infografică, Căi de comunicații
4.2 de competențe	Navigare internet, utilizare programe CAD nivel începător

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Cluj-Napoca, Clădirea Barițiu
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	Cluj-Napoca, Clădirea Barițiu



6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>Se transmit cunoștințe elementare de geografie, cunoștințe elementare referitoare la căile 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 planșe 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 cunoaștere și de a aplica tehnici de gestionare a acestora; conștientizarea motivațiilor extrinseci și intrinseci ale învățării continue)</p>

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din 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"> • Înțelegerea principiilor de alcatuire și a structurii sistemului urban • Explicarea posibilităților de realizare a băncilor 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
Noțiuni generale privind orașul: definiții, clasificare		
Noțiuni generale privind orașul: concepte privind dezvoltarea urbană		
Managementul teritoriului urban.		



Orașul: funcțiile urbane, tipurile functionale de orase, organizarea oraselor in zone functionale		interactiv, cercuri științifice, atragere în contracte de cercetare, consultații, vizite de studii etc.
Orașul: zonele protejate și zone cu risc natural		
Funcția de transport: analiza sistemelor de transport urban		
Funcția de transport: analiza traficului urban în cadrul sistemului de transport rutier		
Centrul orașului		
Populație, locuire urbană		
Dotare urbană, echipare și amenajări tehnico-edilitare		
Politici urbane, legislație		
Sisteme de management urban. Metode moderne de sistematizare urbană		
Dezvoltare durabilă a zonei urbane		
Bibliografie Suport curs format .pptx Marile orașe 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 lucrări: Legislație 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	Observații

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

- Competențele achiziționate vor fi necesare angajaților care-și desfășoara activitatea în domeniul măsurătorilor terestre, domeniu strâns legat cu ingineria civilă

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Examenul constă din verificarea cunoștințelor prin întrebări de teorie	Examinarea aplicației practice prezentată și notarea;	100%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> • Teorie (nota T); Aplicație (nota A); $N=0,5T+0,5A$; • Condiția de obținere a creditelor: $T \geq 5, A \geq 5$. 			

Data completării	Titularul de Disciplină	Responsabil de curs
octombrie 2017	Șef lucrări dr. Ing. Rodica Dorina CADAR	Șef lucrări dr. Ing. Rodica Dorina CADAR



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

Data avizării în departament		Director departament
octombrie 2017		Conf.dr.ing.Gavril HODA