


**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 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	39.10

**2. Date despre disciplină**

2.1 Denumirea disciplinei	Amenajarea, organizarea și exploatarea parcarilor						
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	Asist. dr. ing. Cristian TOSA						
2.5 Anul de studiu	III	2.6 Semestrul	1	2.7 Tipul de evaluare	Colocviu (Nota)	2.8 Regimul disciplinei	DS/DOP

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care:	3.2 curs	2	3.3 seminar / laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	78	din care:	3.5 curs	28	3.6 seminar / laborator	14
Distribuția fondului de timp						ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe						15
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren						15
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri						0
Tutoriat						0
Examinări						6
Alte activități.....						0
3.7 Total ore studiu individual	36					
3.8 Total ore pe semestru	78					
3.9 Numărul de credite	3					

**4. Precondiții (acolo unde este cazul)**

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

**5. Condiții (acolo unde este cazul)**

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cluj-Napoca, Clădirea Observator, Nr.72-74 - Amfiteatrul</li> </ul>
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cluj-Napoca, Clădirea Observator, Nr. 72-74 -O16</li> </ul>



## 6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>Sa cunoasca tipologia parcajelor si elemente specifice fiecarui tip de parcare</p> <p>Sa cunoasca obiectul amenajarii, organizarii si exploatarei parcarilor si toate activitatile cuprinse in administrarea acestora</p> <p>Sa cunoasca elemente de proiectare si dimensionare a parcarilor si strategii de planificare a lucrarilor</p> <p>Sa cunoasca elemente de proiectare si dimensionare a parcarilor si spatiilor de serviciu aferente drumurilor si autostrazilor</p> <p>Sa cunoasca notiunile legate de tipurile de structuri care intra in componenta infrastructurii parcajelor</p> <p>Sa cunoasca caracteristicile sistemelor inteligente de gestionare a parcarilor</p> <p>Sa cunoasca detalii specifice organizarii parcarilor pentru utilizatorii vulnerabili</p> <p>Sa cunoasca notiunile legate de urmarirea comportarii in exploatare a parcarilor</p> <p>Sa cunoasca notiunile legate de administrarea parcarilor</p> <p>După parcurgerea disciplinei studenții vor fi capabili:</p> <p>Sa determine tipul parcarii si administratorul acesteia</p> <p>Sa stabileasca caracteristicile tehnice ale parcarilor – dimensiuni, tipologia infrastructurii, gradul de ocupare al parcarilor, specificatii ale sistemelor inteligente de gestionare ale parcarilor si conectarea acestora cu rețeaua de transport</p> <p>Sa realizeze planuri de amenajare corecte ale parcarilor si spatiilor de serviciu</p> <p>Sa aleaga un sistem inteligent pentru imbunatatirea managementului parcarii</p> <p>Sa stabileasca si sa implementeze directii strategice de imbunatatire pentru utilizatorii vulnerabili</p>
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</p>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organizarea si conducerea procesului de proiectare, executie, exploatare si intretinere a constructiilor de parcaje. Respectarea cerintelor de calitate si dezvoltare durabila specifice parcajelor</li> </ul>
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asimilarea cunostintelor teoretice si practice privind activitatile de administrare, exploatare, intretinere si reparatii la parcaje</li> </ul>

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Prezentarea disciplinei	Expunere, discuții	Mijloace multimedia, stil de predare interactiv, cercuri științifice, atragere in
Noțiuni generale. Introducere.		
Circulația urbană. Legislație în domeniu.		
Amplasarea parcajelor in teritoriu		
Condiții determinante ale parcajelor		
Clasificarea parcajelor		
Dimensionarea locurilor de parcare		
Calculul capacității parcajelor		



Parcajele aferente drumurilor publice situate în extravilanul localităților		contracte de cercetare, consultații, vizite de studii etc.
Spațiile de parcare destinate persoanelor cu handicap		
Sisteme constructive și echipări tehnice ale parcajelor		
Structuri rutiere în parcaje		
Exploatarea parcajelor		
Verificarea cunoștințelor		
Bibliografie		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Legea nr.50/1991 - privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată;</li> <li>• Ordinul nr.1430/2005 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr.50/1991, modificat;</li> <li>• H.G. nr.525/1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism, republicată;</li> <li>• Reglementările „Planului Urbanistic General al .....”, aprobat prin H.C.L. nr.....;</li> <li>• Normativul P132/93 pentru proiectarea parcajelor de autoturism în localități urbane;</li> <li>• Reglementare tehnică privind proiectarea și dotarea locurilor de parcare, orpire și staționare, aferente drumurilor publice, situate în extravilanul localităților, MTCT 2264/2004;</li> <li>• Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale;</li> <li>• PD 162/2002 – Normativ pentru proiectarea autostrăzilor extraurbane.</li> </ul>		
Materiale didactice virtuale		
Prezentari de pe materiale electronice: cursuri si lucrari		
8.2 Seminar / laborator / proiect	Metode de predare	Observații
Lucrarea 1. Introducere. Prezentare lucrări.	Rezolvarea problemelor interactiv	Se vor utiliza: aparatura de laborator, tabele normative, prezentari ppt, tabele de proiectare
Lucrarea 2. Studiu circulație pasiva – analiza pe teren		
Lucrarea 3. Analiza circulației pasive – investigare si determinare situatie existenta		
Lucrarea 4. Prognoza circulației pasive – estimare a evolutiei in timp, scenarii		
Lucrarea 5. Diagnoza/terapia circulației pasive in vederea dezvoltarii sustenabile		
Lucrarea 6. Soluții pentru un management eficient al parcarilor		
Lucrarea 7. Recapitulare material parcurs și predarea portofoliilor de lucrări.		
Bibliografie		
Materiale didactice virtuale, prezentari de pe materiale electronice: cursuri si lucrari		

### 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 ingineriei civile.

### 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 rezolvarea mai multor puncte (9 întrebări) de teorie	Proba scrisă – durata evaluării 2 ore	70%
10.5 Seminar/Laborator	Controlul cunoștințelor dobândite pe parcursul desfășurării lucrărilor	Verificarea portofoliului de lucrări care se corectează și se notează - durata evaluării 10 min.	30%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participarea la lucrari condiționează intrarea la examen.</li> <li>• Teorie (nota T); Lucrări (nota L) <math>N=0,7T+0,3L</math>;</li> <li>• Condiția de obținere a creditelor: <math>T \geq 5, L \geq 5</math>.</li> </ul>			

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA

Data completării	Titularul de Disciplină	Responsabil de curs
octombrie 2017	Șef lucrări dr. Ing. Rodica Dorina CADAR	Șef lucrări dr. Ing. Rodica Dorina CADAR
Data avizării în departament		Director departament
octombrie 2017		Conf.dr.ing.Gavril HODA