

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	42.10

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Amenajarea, organizarea și exploatarea parcarilor						
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. 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	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	75	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						15
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren						15
Pregătirea seminariilor / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri						0
Tutoriat						0
Examinări						6
Alte activități.....						0
3.7 Total ore studiu individual	19					
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 infografic
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, Cl. directia Observator, Nr.72-74 - Amfiteatrul
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului) Cluj-Napoca, Cl. directia Observator, Nr. 72-74 -O16

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 exploatarea a parcarilor</p> <p>Sa cunoasca notiunile legate de administrarea parcarilor</p> <p style="padding-left: 40px;">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 cunoștințe și de a aplica tehnici de gestionare a acestora</p>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei) Organizarea și conducerea procesului de proiectare, execuție, exploatare și întreținere a construcțiilor de parcaje. Respectarea cerințelor de calitate și dezvoltare durabilă specifice parcajelor
7.2 Obiectivele specifice) Asimilarea cunoștințelor teoretice și practice privind activitățile de administrare, exploatare, întreținere și reparații la parcaje

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Prezentarea disciplinei	Expunere, discuții	Mijloace multimedia, stil de predare interactiv, cercuri de lucru, activități, atragere în contracte de cercetare, consultații, vizite de studii etc.
Noțiuni generale. Introducere.		
Circulația urbană. Legislație în domeniu.		
Amplasarea parcajelor în teritoriu		
Condiții determinate ale parcajelor		
Clasificarea parcajelor		
Dimensionarea locurilor de parcare		
Calculul capacității parcajelor		
Parcajele aferente drumurilor publice situate în extravilanul localităților		
Spațiile de parcare destinate persoanelor vulnerabile		
Sisteme constructive și echipări tehnice ale parcajelor		
Structuri rutiere în parcaje		
Exploatarea parcajelor		
Verificarea cunoștințelor		
Bibliografie		
<ul style="list-style-type: none"> • Legea nr.50/1991 - privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată ; 		

<ul style="list-style-type: none"> • Ordinul nr.1430/2005 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr.50/1991, modificat; • H.G. nr.525/1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism, republicat ; • Reglement rile „Planului Urbanistic General al”, aprobat prin H.C.L. nr.....; • Normativul P132/93 pentru proiectarea parcajelor de autoturism în localit și urbane; • Reglementare tehnic privind proiectarea și dotarea locurilor de parcare, orpire și sta ionare, aferente drumurilor publice, situate în extravilanul localit ilor, MTCT 2264/2004; • Legea nr. 215/2001 a administra iei publice locale; • PD 162/2002 – Normativ pentru proiectarea autostr zilor extraurbane. <p>Materiale didactice virtuale Prezentari de pe materiale electronice: cursuri si lucrari</p>		
8.2 Seminar / laborator / proiect	Metode de predare	Observa ii
Lucrarea 1. Introducere. Prezentare lucr ri.	Rezolvarea problemelor interactiv	Se vor utiliza: aparatura de laborator, tabele normative, prezentari ppt, tabele de proiectare
Lucrarea 2. Studiu circulație pasiva – analiza pe teren – 6 ore		
Lucrarea 3. Analiza circulației pasive – investigare și determinare situație existentă – 12 ore		
Lucrarea 4. Prognoza circulației pasive – estimare a evoluției în timp, scenarii		
Lucrarea 5. Diagnoza/terapia circulației pasive în vederea dezvoltării sustenabile		
Lucrarea 6. Soluții pentru un management eficient al parcarilor		
Lucrarea 7. Recapitulare material parcurs și predarea portofoliilor de lucr ri.		
Bibliografie Materiale didactice virtuale, prezentari de pe materiale electronice: cursuri si lucrari		

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 ingineriei civile.

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 scrisă – durata evaluării 2 ore	70%
10.5 Seminar/Laborator	Controlul cunoștințelor dobândite pe parcursul desf ur rii lucr rilor	Verificarea portofoliului de lucr ri care se corectează și se notează - durata evalu rii 10 min.	30%
10.6 Standard minim de performan			
<ul style="list-style-type: none"> • Participarea la lucrari condi ionează intrarea la examen. • Teorie (nota T); Lucr ri (nota L) $N=0,7T+0,3L$; • Condi ia de ob inere a creditelor: T 5, L 5. 			

Data complet rii:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semn tura
1 octombrie 2019	Curs	ef lucr ri dr. Ing. Rodica Dorina CADAR	
	Aplicații	Asist. dr. ing. Cristian TOSA	

Data avizării în Consiliul Departamentului

octombrie 2019

Director Departament

Conf.dr.ing.Gavril HODA

Data aprobării în Consiliul Facultății

octombrie 2019

Decan

Conf.dr.ing. Nicolae CHIRA