

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	<b>Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică</b>
1.3 Departamentul	<b>Autovehicule Rutiere și Transporturi</b>
1.4 Domeniul de studii	Ingineria Autovehiculelor
1.5 Ciclul de studii	Masterat
1.6 Programul de studii / Calificarea	Tehnici Avansate în Ingineria Autovehiculelor (Advanced Techniques in Automotive Engineering) - în limba engleză
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	21.00

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație				
2.2 Titularul de curs	<i>Nu e cazul</i>				
2.3 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	<i>Nu e cazul</i>				
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	C
2.7 Regimul disciplinei	Categoría formativă				DA
	Opționalitate				DI

### 3. Timpul total estimate

3.1 Număr de ore pe săptămână	7	din care:	3.2 Curs	0	3.3 Seminar	0	3.3 Laborator	0	3.3 Proiect	7
3.4 Număr de ore pe semestru	98	din care:	3.5 Curs	0	3.6 Seminar	0	3.6 Laborator	0	3.6 Proiect	98
3.7 Distribuția fondului de timp (ore pe semestru) pentru:										
(a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe										0
(b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren										150
(c) Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri										0
(d) Tutoriat										0
(e) Examinări										2
(f) Alte activități:										-
3.8 Total ore studiu individual (suma (3.7(a))...3.7(f))					152					
3.9 Total ore pe semestru (3.4+3.8)					250					
3.10 Numărul de credite					10					

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

4.1 de curriculum	-
4.2 de competențe	-

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

5.1. de desfășurare a cursului	-
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	-

## 6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>☐ Stăpânirea fundamentelor teoretice și care stau la baza elaborării unui proiect tehnic dat;</p> <p>☐ Cunoașterea principiilor generale și a etapelor elaborării unui proiect;</p> <p>☐ Evaluarea aplicabilității, a efectelor sociale, economice minimale și de mediu în urma implementării proiectului;</p> <p>☐ Identificarea principalele direcții de acțiune în ceea ce privește sistemele de organizare;</p> <p>☐ Să realizeze un model teoretic, experimental, numeric;</p> <p>☐ Să realizeze un studiu preliminar.</p>
Competențe transversale	<p>☐ Respectarea principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională prin abordarea unei strategii de muncă riguroase, eficientă și responsabile în rezolvarea problemelor și luarea deciziilor.</p> <p>☐ Aplicarea tehnicilor de relaționare și muncă eficientă în echipă multidisciplinară, pe diverse paliere ierarhice, în cadrul colectivului de lucru-managementul de proiect specific.</p> <p>☐ Utilizarea adecvată a metodelor și tehnicilor eficiente de învățare pe durata întregii vieți;</p> <p>☐ Utilizarea adecvată de informații și comunicarea orală și scrisă într-o limbă de circulație europeană.</p>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Însușirea cunoștințelor privitoare la o activitate de cercetare.
7.2 Obiectivele specifice	Realizarea unui model teoretic, experimental, numeric; Realizarea unui studiu preliminar; Continuă documentarea avansată prin utilizarea unei baze de date indexate internațional.

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Nu e cazul			
8.2 Seminar / laborator / proiect	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Locul de desfășurare și conținutul activității practice se stabilesc de comun acord între student și cadrul didactic coordonator, în funcție de tema lucrării de dizertație.		Efectuarea lucrării practice; prelucrarea și	

		interpretarea rezultatelor.	
Bibliografie Se stabilește de către fiecare îndrumător de lucrare de disertație în parte			

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

Conținutul disciplinei este în concordanța cu preocupările firmelor din domeniu și cu direcțiile actuale de cercetare științifică.

### 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	-	-	-
10.5 Seminar/Laborator /Proiect	-	Calificativul (A/R) este propus de cadrul didactic coordonator al lucrării de disertație	100%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Capacitatea de identificare a metodelor optime în domeniu.</li> <li>✓ Capacitatea de identificare a itinerarului și organizarea proceselor specifice domeniului.</li> </ul>			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
23.02.2023	Curs	-	
	Aplicații (responsabil program master)	Prof. Dr. Habil. Ing. Bogdan Varga	

Data avizării în Consiliul Departamentului .....	Director Departament
20.04.2023	Prof.dr.ing. Barabás István
_____	
Data aprobării în Consiliul Facultății .....	Decan
11.10.2023	Prof.dr.ing. Filip Nicolae
_____	