

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Mecanică
1.3 Departamentul	Autovehicule Rutiere și Transporturi
1.4 Domeniul de studii	Ingineria Autovehiculelor
1.5 Ciclul de studii	Masterat
1.6 Programul de studii / Calificarea	Management și Control în Ingineria Autovehiculelor
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	17.00

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Activitate de cercetare-proiectare 3						
2.2 Aria de conținut	Ingineria Autovehiculelor						
2.3 Responsabil de curs	Nu e cazul						
2.4 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	Nu e cazul						
2.5 Anul de studiu	II	2.6 Semestrul	I	2.7 Tipul de evaluare	C	2.8 Regimul disciplinei	DA/DOB

### 3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	14	din care: 3.2 curs	0	3.3 seminar / laborator	14
3.4 Total ore din planul de învățământ	196	din care: 3.5 curs	0	3.6 seminar / laborator	196
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					0
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					52
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					0
Tutoriat					0
Examinări					2
Alte activități.....					0
3.7 Total ore studiu individual	54				
3.8 Total ore pe semestru	250				
3.9 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	Să realizeze un model teoretic, experimental, numeric; Să realizeze o documentare prin utilizarea unei baze de date internaționale indexate (SCOPUS); Să realizeze un studiu preliminar.
Competențe transversale	Aplicarea tehnicilor de relaționare și muncă eficientă în echipă multidisciplinară, pe diverse paliere ierarhice, în cadrul colectivelor de lucru - managementul de proiect specific; Utilizarea adecvată a metodelor și tehnicilor eficiente de învățare; utilizarea adecvată de informații și comunicarea orală și scrisă.

## 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	Metode de predare	Observații
Nu e cazul		
8.2. Aplicații	Metode de predare	Observații
1. Realizarea unui model teoretic, experimental, numeric.	Efectuarea lucrării practice; prelucrarea și interpretarea rezultatelor.	
2. Realizarea unui studiu preliminar.		
3. Documentare asupra temei de disertatie.		
4. Realizarea unei sinteze a activitatilor derulate.		
Bibliografie – 5 (număr de titluri aflate în biblioteca UTC-N) Se stabileste de către fiecare indrumator de proiect de disertatie in parte		

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

Conținutul disciplinei este în concordanță 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 Seminar/Laborator	Examenul constă din verificarea raportului de sinteză al activităților derulate (Ms)	evaluare scrisă, orală	100%
10.5 Standard minim de performanță			
Ms ≥ 5			

Data completării

.....

Data avizării în Departament

.....

Responsabil program master  
Prof. Dr. Ing. Nicolae Burnete

Director Departament  
Conf. Dr. Ing. Adrian Todoruț

.....