

# FIȘA DISCIPLINEI

## Practică I

### 1. Date despre program

1.1	Instituția de învățământ superior	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Centrul Universitar Pitești
1.2	Facultatea	Mecanică și Tehnologie
1.3	Departamentul	Autovehicule și Transporturi
1.4	Domeniul de studii	Ingineria Autovehiculelor
1.5	Ciclul de studii	Master
1.6	Programul de studii / Calificarea	Concepția și Managementul Proiectării Automobilului

### 2. Date despre disciplină

2.1	Denumirea disciplinei	<b>Practică I</b>									
2.2	Titularul activităților de îndrumare lucrare de disertație	Ionel VIERU									
2.3	Titularul activităților de laborator/seminar	- nu este cazul !									
2.4	Anul de studii	II	2.5	Semestrul	IV	2.6	Tipul de evaluare	C	2.7	Regimul disciplinei	O

### 3. Timpul total estimat

3.1	Număr de ore pe săptămână	-	3.2	din care curs	-	3.3	laborator	12
3.4	Total ore din planul de inv.	-	3.5	din care curs	-	3.6	seminar/laborator	168
<b>Distribuția fondului de timp alocat studiului individual</b>								ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								-
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren								5
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								2
Tutoriat								-
Examinări								-
Alte activități .....								-
3.7	Total ore studiu individual			7				
3.8	<b>Total ore pe semestru</b>			-				
3.9	<b>Număr de credite alocate disciplinei</b>			7				

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

4.1	De curriculum	
4.2	De competențe	Competențe acumulate la disciplinele: Infografică, Proiectarea asistată de calculator

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

5.1	De desfășurare a cursului	-
5.2	De desfășurare a proiectului	Sală de seminar echipată cu tablă, videoproiector, calculator etc

### 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizarea cunoștințelor teoretice și experimentale de bază pentru analiza și explicarea funcționării și interacțiunii sistemelor autovehiculelor;</li> <li>Identificarea și descrierea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază utilizate în proiectarea autovehiculelor, a subansamblurilor acestora și a elementelor componente</li> <li>Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea diferitelor soluții constructive ale autovehiculelor, ale subansamblurilor acestora și echipamentelor speciale</li> </ul>
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Executarea sarcinilor profesionale conform cerințelor precizate și în termenele impuse, urmărind un plan de lucru prestabilit și sub îndrumare calificată.</li> <li>Integrarea facilă în cadrul unui grup, asumându-și roluri specifice și realizând o bună comunicare în colectiv.</li> <li>Realizarea dezvoltării personale și profesionale, utilizând eficient resursele proprii și instrumentele moderne de studiu .</li> </ul>

### 7. Obiectivele disciplinei

7.1	Obiectivul general al disciplinei	Înșușirea cunoștințelor privind modelarea și validarea proiectelor cu ajutorul aplicației CATIA V5.
7.2	Obiectivele specifice	Dobândirea de către absolvenți de noi cunoștințe privind utilizarea modulelor: Knowledge Advisor, Generative Shape Design, DMU KINEMATICS

## 8. Conținuturi

8.1. Proiect		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Definirea temei. Stabilirea obiectivelor proiectului	12h / săptăm.	-	-
2	Studiul bibliografic pentru tema propusă			
3	Prezentarea locului de stagiu (dacă este cazul)			
4	Dezvoltarea temei. Realizarea prototipului virtual a unui reper din întreprinderea vizitată			
5	Contribuții personale și concluzii			
<b>TOTAL</b>		<b>168</b>		
<b>Bibliografia minimală:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Se va stabili de către fiecare profesor coordonator și tutorele din mediul socio-economic,,</li><li>- Se va ține cont de bibliografia recomandată de cadrul didactic al disciplinelor menționate la punctul 4. Precondiții, subpunctul 4.1. Precondiții de curriculum.</li></ul>				

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

Competențele dobândite în cadrul acestei discipline permit absolvenților: să lucreze în domeniul ingineriei autovehiculelor: concepție, proiectare, fabricație, Prin conținutul disciplinei sunt pregătiți specialiști care să activeze ca: ingineri coordonatori de proiecte în societăți comerciale din domeniul auto; planificatori în domeniul cercetării, proiectării, fabricării, exploatării automobilelor și componentelor auto.

## 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Practică I	Structura lucrării și obiective		20
	Studiul bibliografic și dezvoltarea temei		30
	Evaluarea cercetării proprii		30
	Evaluare finală a lucrării		20
10.7 Standard minim de performanță	Rezolvarea în proporție de min 50% a criteriilor de evaluare		

Data completării  
26.09.2023

Titular de curs  
Ionel VIERU, Conf. univ. dr. ing.

Titular de seminar  
Ionel VIERU, Conf. univ. dr. ing.

Data aprobării în Consiliul departamentului,  
29.09.2023

Director de departament,  
(prestator)  
Helene Șuster, ș.l.

Director de departament,  
(beneficiar),  
Helene Șuster, ș.l.