

FIȘA DISCIPLINEI
1. Date despre program

Facultatea	de Inginerie Mecanică Autovehicule și Robotică
Departamentul	de Mecanică și Tehnologii
Domeniul de studii	Ingineria autovehiculelor
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Autovehicule rutiere

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	LOGISTICA ȘI OPTIMIZAREA TRANSPORTURILOR RUTIERE				
Anul de studiu	III	Semestrul	6	Tipul de evaluare	V
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DS - de specializare, DC – complementară			DS	
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DOB – obligatorie, DOP – opțională, DFA - facultativă			DFA	

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	3	Curs	2	Seminar	1	Laborator/ Lucrări practice	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	42	Curs	28	Seminar	14	Laborator/ Lucrări practice	Proiect	

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiu individual	30
II.b) Tutoriat (pentru ID)	
III. Examinări	3
IV. Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual (II.a+II.b+III)	33
Total ore pe semestru (I.b+II.a+II.b+III+IV)	75
Numărul de credite	3

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale/generale	CP4 Efectuează cercetare științifică (Se angajează în conceperea sau crearea de noi cunoștințe prin formularea de întrebări în legătura cu cercetarea, prin cercetarea, îmbunătățirea sau dezvoltarea de concepte, teorii, modele, tehnici, instrumente, software sau metode operaționale și prin utilizarea de metode și tehnici științifice) CP12 Abordează problemele în mod critic (Identifică punctele forte și punctele slabe ale unor concepte abstracte și raționale diferite, cum ar fi aspecte, opinii și abordări legate de o situație problematică specifică pentru a formula soluții și metode alternative de abordare a situației.)
Competențe transversale	CT3 Utilizează cu precizie echipamente, instrumente sau echipamente tehnologice – utilizează instrumente de precizie desfășoară activități manuale folosește unelte de mână demonstrează perspicacitate tehnică (Utilizează piese de lucru, unelte, instrumente de precizie sau echipamente, în mod independent, pentru a efectua activități manuale, cu sau fără o formare minimă.)

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul identifică și explică conceptele, teoriile și metodele de bază ale domeniului ingineriei autovehiculelor și ale specializării.	Studentul/absolventul utilizează principii și metode de bază din domeniu și le aplică în procese specifice specializării.	Studentul/absolventul selectează și analizează sursele bibliografice specifice domeniului. Studentul/absolventul demonstrează autonomie în învățare pe problematici specifice domeniului.

6. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	Managementul firmei și gestionarea resurselor, managementul logisticii Implementarea și îmbunătățirea sistemelor de logistica
-----------------------------------	---

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
------	---------	-------------------	------------

Curs introductiv. Prezentarea obiectivelor cursului, tematicii disciplinei, bibliografiei, modului de evaluare pe parcurs și a celui de evaluare finală, precum și realizarea altor clarificări necesare.	2	expunere orală, conversație, exemple și descoperire dirijată, studiu de caz, exemplificare, sinteză cunoștințelor	
Procesul de producție; noțiuni, tipologie, factori de influență. Sisteme de organizarea producției în secțiile de bază ale unei întreprinderi de producție	4		
Sisteme de organizarea unităților de producție auxiliare și de servicii în cadrul întreprinderilor de producție	2		
Fluxurile materiale ca categorie a logisticii. Logistica în întreprindere. Importanța logisticii în organizații. Abordarea sistemică a logisticii. Logistica ca factor de sporire a competitivității întreprinderilor	4		
Sistemele logistice. Depozitarea - depozitele și utilitatea lor în sistemul logistic - specificul gestiunii stocurilor - organizarea stocurilor industriale - tipologia depozitelor în logistică - metode și tehnici reprezentative în managementul stocurilor	4		
Aprovizionarea - organizarea aprovizionării întreprinderii - importanța aprovizionării în logistică - managementul lanțului de aprovizionare – livrare	4		
Transportul de mărfuri în sistemul logistic - modurile de transport în logistică	2		
Organizarea lanțului logistic - organizarea activității logistice - conducerea activității logistice	4		
Relații și tendințe în domeniul logistic Concluzii	2		
Bibliografie minimală recomandată			
Badea F., Băgu, C-tin, Sisteme de organizare a producției, http://www.biblioteca-digitala.ase.ro/biblioteca/carte2.asp?id=68&idb= , 2013			
Bălan, C. Logistica. Ed. a 2-a. București: Uranus, 2004.			
Bosânceanu, M., Economia întreprinderii, Ed. Universității Suceava, 2004			
Charpentier, P., s.a., Organizarea și gestiunea întreprinderii. București : Editura Economică, 2002.			
Gattorna J. , Managementul logisticii și distribuției, Ed. Teora, București, 2002.			
Jaba., O., Gestiunea producției și operațiunilor : Metode și tehnici ale managementului operațional al producției, București : Editura Economică, 2002			

Aplicații (Seminar/laborator/proiect)	Nr. Ore	Metode de predare	Observații
- Laborator introductiv. Familiarizarea studenților cu conținutul laboratorului, prezentarea unor detalii organizatorice, norme de securitate și sănătate în muncă	1	Aplicații dezvoltate pe calculator, cu soft specializat , didactic, pentru gestiune Studii de caz Concluzii la sfârșitul orelor	
- Achiziționări de date pentru studiul unui fenomen industrial.	2		
- Analiza produsului	2		
- Aportul informației la gestiunea producției	2		
- Cunoașterea GPAC (Gestiunea producției asistată de calculator)	2		
- Date tehnico-comerciale în producție	2		
- Prognoza vanzării	2		
- Simularea încărcărilor	2		
- Modelarea matematică a unor aplicații practice.	1		
Bibliografie minimală recomandată			
<ul style="list-style-type: none"> • Note de curs, prof. Ionescu, Romeo • <i>Bosânceanu, M.</i>, Proceduri de implementare în practica a tehnicilor privind gestiunea producției industriale. Ed. Sedcom Libris, Iași, 2000. 3 exemplare la bibliotecă • Odysee, cartea tehnică • Softuri libere pe internet destinate gestiunii producției. 			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Gradul de însușire a tematicii prezentate	Colocviu, verificarea cunoștințelor predate la curs, lucrare scrisă, individual, subiecte sau test	60%

Seminar	Participare activă la activități	Urmărirea sistematică a realizării etapei prezentate de cadru did. la începutul orelor, desfășurare de ore interactive, evaluare periodică sau finală	40%
Laborator			
- alte activități posibil de evaluat, cu contribuție la nota finală: <i>posibilitatea de participare a studenților la activități tehnico-stiințifice, participarea la concursuri studentesti.</i> <i>Punctele se vor acorda prin includerea în procente acordate prin examinare, max. 10...20 %</i>			
Proiect			
Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> - însușirea principalelor noțiuni specifice disciplinei, idei, teorii; - cunoașterea problemelor de bază din domeniul logisticii și gestionării informatice a producției 			

Fișa disciplinei include, dacă este cazul, elemente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
24.09.2025	S.l. univ. dr. ing. IRIMESCU Luminița	S.l. univ. dr. ing. IRIMESCU Luminița

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
26.09.2025	Conf. dr. ing. CERLINCĂ Delia-Aurora

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
29.09.2025	Conf. dr. ing. CERLINCĂ Delia-Aurora

Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului
29.09.2025	Prof. dr. ing. MUSCĂ Ilie