

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

Facultatea	Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Departamentul	Departamentul de Electrotehnică
Domeniul de studii	Ingineria autovehiculelor
Ciclul de studii	Licență, învățământ cu frecvență
Programul de studii	Echipe și sisteme de comandă și control pentru autovehicule

### 2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	<b>LOGISTICA ȘI OPTIMIZAREA TRANSPORTURILOR RUTIERE</b>				
Anul de studiu	<b>III</b>	Semestrul	<b>6</b>	Tipul de evaluare	<b>Colocviu</b>
Regimul disciplinei	Categoría formativă a disciplinei DF - fundamentală, DS - de specializare, DC – complementară, DD - în domeniu				<b>DS</b>
	Categoría de opționalitate a disciplinei: DOB – obligatorie(DI), DOP – opțională(DO), DFA - facultativă				<b>DFA</b>

### 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	<b>CP4.</b> Aplicarea cunoștințelor conceptelor și metodelor de bază cu privire la sistemele electrice, electronice și IT utilizate la autovehicule rutiere
Competențe transversale	<b>CT1.</b> Executarea sarcinilor profesionale conform cerințelor precizate și în termenii impuse, urmărind un plan de lucru prestabilit și sub îndrumare calificată;

### 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		
Procesul de producție; notiune, tipologie, factori de influență. Sisteme de organizarea producției în secțiile de bază ale unei întreprinderi de producție	4		

Sisteme de organizarea unitatilor de productie auxiliare si de servire în cadrul întreprinderilor de productie	2	expunere orală, conversație, exemple și descoperire dirijată, studiu de caz, exemplificare, sinteză cunoștințelor
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	
<b>Bibliografie minimală recomandată</b>		
Badea F., Băgu, C-tin, Sisteme de organizare a producției, <a href="http://www.biblioteca-digitala.ase.ro/biblioteca/carte2.asp?id=68&amp;idb=">http://www.biblioteca-digitala.ase.ro/biblioteca/carte2.asp?id=68&amp;idb=</a> , 2013 Bălan, C. Logistica. Ed. a 2-a. București: Uranus, 2004. Bosânceanu, M., Economia întreprinderii, Ed. Universitatii Suceava, 2004 Charpentier, P., s.a., Organizarea și gestiunea întreprinderii. Bucuresti : Editura Economica, 2002. Gattorna J. , Managementul logisticii și distribuției, Ed. Teora, Bucuresti, 2002. Jaba., O., Gestiunea producției și operațiilor : Metode și tehnici ale managementului operational al producției, Bucuresti : Editura Economica, 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 informaticii la gestiunea producției	2		
- Cunoașterea GPAC (Gestiunea producției asistată de calculator)	2		
- Date tehnico-comerciale în producție	2		
- Prognoza vanzarilor	2		
- Simularea incarcarilor	2		
- Modelarea matematica a unor aplicațiilor practice.	1		
<b>Bibliografie minimală recomandată</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Note de curs, prof. Ionescu, Romeo</li> <li>• <i>Bosânceanu, M.</i>, Proceduri de implementare în practica a tehnicilor privind gestiunea producției industriale. Ed. Sedcom Libris, Iași, 2000. 3 exemplare la biblioteca</li> <li>• Odysee, cartea tehnica</li> <li>• Softuri libere pe internet destinate gestiunii producției.</li> </ul>			

## 8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Gradul de însușire a tematicii prezentate	Colocviu - Evaluare sumativă prin probă scrisă, urmată de verificare orală a gradului de îndeplinire a cerințelor din lucrarea scrisă	60%
Seminar	Participare activă la activități	Urmărirea sistematica a realizării etapei prezentate de cadru did. la începutul orelor, desfășurare de ore interactive, evaluare periodica sau finala	40%
Laborator			
- alte activități posibil de evaluat, cu contribuție la nota finala: <i>posibilitatea de participare a studenților la activități tehnico-stiințifice, participarea la concursuri studentesti.</i> <i>Punctele se vor acorda prin includerea în procentele acordate prin examinare, max. 10...20 %</i>			

Proiect		
Standard minim de performanță		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- însușirea principalelor noțiuni specifice disciplinei, idei, teorii;</li> <li>- cunoașterea problemelor de bază din domeniul logisticii și gestionării informatice a producției</li> </ul>		

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

Data completării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de curs șef lucrări dr. ing. Luminita IRIMESCU	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de aplicație șef lucrări dr. ing. Luminita IRIMESCU
------------------	---	--

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program șef lucrări univ. dr. ing. Elena-Daniela LUPU
---------------	---

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament conf. univ. dr. ing. Daniela IRIMIA
------------------------------	--

Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului Prof. dr. ing. Laurentiu- Dan MILICI
--	---