

## FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

### 1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea	Inginerie Mecanică, Autovehicule și Robotică
Departamentul	Mecanică și Tehnologii
Domeniul de studii	Inginerie industrială
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Tehnologia Construcțiilor de Mașini

### 2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Logistica				
Titularul activităților de curs	s.l. dr. ing. Petru BULAI				
Titularul activităților aplicative	s.l. dr. ing. Petru BULAI				
Anul de studiu	IV	Semestrul	07	Tipul de evaluare	Examen
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DO

### 3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

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

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	14
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	27
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	14
II d) Tutoriat	
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	-

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	55
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	100
Numărul de credite	4

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

Curriculum	•
Competențe	•

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

Desfășurare a cursului	• Sala de curs dotată cu: – tablă clasică și videoproiector / sau tablă interactivă; – calculator Desktop sau Laptop; – internet: Wi-fi.
Desfășurare aplicații	Seminar • -
	Laborator/lucrări practice • Sala de laborator: – dotată cu calculatoare și software de calcul tabelar sau alte software specifice logisticii industriale. – tablă clasică și videoproiector / sau tablă interactivă; – internet: Wi-fi.
	Proiect • -

## 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	CP1: Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații, pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei industriale pe baza cunoștințelor din științele fundamentale. CP6: CP6 Planificarea, conducerea și asigurarea calității proceselor de fabricare.
Competențe transversale	CT3: Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă în scopul inserției pe piața muncii și al adaptării la dinamica cerințelor acesteia și pentru dezvoltarea personală și profesională.

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

Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acumularea unor cunoștințe necesare analizei și optimizării cantității și calității proceselor industriale. (implicând aprovizionarea, stocurile, transportul, tehnicile de planificare a resurselor, a producției și a vânzărilor).</li> </ul>
-----------------------------------	--

## 8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații	
- Prezentarea obiectivelor disciplinei, a tematicii disciplinei, a bibliografiei, a modului de evaluare (evaluare pe parcurs și evaluare finală), și prezentarea altor aspecte legate de desfășurarea activităților aferente disciplinei – discuții. 1. Introducere, istoricul și definirea logisticii	2	expunere orală, conversație, exemple și descoperire dirijată, studiu de caz, exemplificare		
2. Întreprinderea de producție componenta de bază a unui sistem de producție	2			
3. Sisteme de organizarea producției în secțiile de bază ale unei întreprinderi de producție	2			
4. Sisteme de organizarea unităților de producție auxiliare și de servire în cadrul întreprinderilor de producție	2			
Fluxurile materiale ca categorie a logisticii	2			
5. Logistica în întreprindere. Importanța logisticii în organizații Abordarea sistemică a logisticii Logistica ca factor de sporire a competitivității întreprinderilor	4			
Sistemele logistice	2			
6. Depozitarea - depozitele și utilitatea lor în sistemul logistic - specificul gestiunii stocurilor - organizarea stocurilor industriale - tipologia depozitelor în logistică	1 1 1 1			
7. Aprovizionarea - organizarea aprovizionării întreprinderii - importanța aprovizionării în logistică - managementul lanțului de aprovizionare – livrare	2			
8. Transportul de mărfuri în sistemul logistic - modurile de transport în logistică	4			
9. Organizarea lanțului logistic - organizarea activității logistice - conducerea activității logistice	2			
Bibliografie				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bulai Petru - Logistica, note de curs 2023</li> <li>Bălan, C. Logistica. Ed. a 2-a. București: Uranus, 2004.</li> <li>Bășanu, GH., Pricop, M. Managementul aprovizionării și desfacerii. București, 2004</li> </ul>				
Bibliografie minimală				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bulai Petru - Logistica, note de curs 2022</li> </ul>				

Aplicații (Seminar / <b>laborator</b> / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
---	---------	-------------------	------------

Laborator 1: Prezentarea tematicii lucrărilor de laborator; Prezentarea laboratorului și a regulilor organizatorice specifice sălii de laborator; Instruirea cu Normele generale și specifice privind securitatea și sănătatea în muncă (SSM), Prevenirea și stingerea incendiilor (PSI) și Situații de urgență (SU) specifice sălii de laborator.	2	instruire, conversație, discuții	
Laborator 2: Identificarea costurilor și calculul costului pentru o cursă	2	discuții, dezbateri, exemple demonstrative	
Laborator 3: Identificarea costurilor și calculul costului unitar	2		
Laborator 4: Calculul volumului minim sau a cantității minime ce trebuie asigurată pentru o funcționare continuă	2		
Laborator 5: Calculul suprafeței și volumului spațiilor de depozitare centrale	2		
Laborator 6: Calculul suprafeței și volumului spațiilor de depozitare intermediare și temporare	2		
Laborator 7 Evaluarea activității pe parcurs Test de laborator	2		
Bibliografie			
• BULAI Petru, Logistica, Lucrări de laborator - note, 2022.			
Bibliografie minimală			
• BULAI Petru, Logistica, Lucrări de laborator - note, 2022.			

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

Conținuturile studiate în cadrul disciplinei sunt în concordanță cu structura cursurilor susținute la alte universități la programe de studii din același domeniu, și acoperă aspecte fundamentale necesare familiarizării cu noțiuni de transport și depozitare necesare unui inginer din domeniul ingineriei industriale.

**10. Evaluare**

10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs

10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Criteriul 1: Nivelul de însușire a cunoștințelor referitoare la subiectele expuse la curs din tematica disciplinei.	Evaluare sumativă prin examinare scrisă pe baza tematicii disciplinei prezentate la curs: - prin Test docimologic (susținut în sesiunea de examene/restanțe/reexaminări) – examinarea se încheie printr-o verificare a gradului de îndeplinire a cerințelor din testul docimologic în urma unei discuții verbale între cadrul didactic examinator și student.	60%
Seminar	-	-	-
Laborator/lucrări practice	Criteriul 1. Participarea activă la laboratoare, cunoașterea cerințelor lucrărilor și efectuarea lucrării.	1. Observația sistematică a cadrului didactic titular la activitățile de laborator.	20%
	Criteriul 2. Nivelul de însușire a cunoștințelor referitoare la tematica laboratorului.	2. Evaluare sumativă prin examinare orală pe baza tematicii de la laborator.	20%
Proiect	-	-	-

**Standard minim de performanță**

**Curs:**

Standarde minime pentru nota 5: Însușirea noțiunilor de bază prezentate conform tematicii cursului, obținerea a minimum 5 puncte la testul docimologic (Criteriul 1 de evaluare la activitatea curs).

Standarde minime pentru nota 10: Însușirea și utilizarea noțiunilor prezentate conform tematicii cursului, realizarea referatului, și obținerea a 10 puncte la testul docimologic.

**Lucrări de laborator:**

Standarde minime pentru nota 5: Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator, acumularea unor informații minime: definiții, scopul unei lucrări și obținerea a minimum 5 puncte la testul de laborator .  
Standarde minime pentru nota 10: Efectuarea tuturor lucrărilor de laborator, capacitatea de a dovedi studierea și înțelegerea tematicii de laborator, participarea activă la activitățile de laborator, obținerea a 10 puncte la testul de laborator.

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
<b>14 septembrie 2023</b>	s.l. dr. ing. Petru BULAI	s.l. dr. ing. Petru BULAI

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
<b>22 septembrie 2023</b>	Prof.dr.habil.ing. Costel MIRONEASA

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
<b>22 septembrie 2023</b>	Conf.dr.ing. Delia Aurora CERLINĂ

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
<b>22 septembrie 2023</b>	Prof.dr.ing. Ilie MUSCĂ