

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Inginerie industrială, Robotica și Managementul Producției
1.3 Departamentul	Management și Inginerie Economică
1.4 Domeniul de studii	Inginerie și Management
1.5 Ciclul de studii	Masterat
1.6 Programul de studii / Calificarea	<b>Managementul sistemelor logistice</b>
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	21.00

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	<b>Practică pentru elaborarea lucrării de disertație</b>				
2.2 Titularul de curs					
2.3 Titularul activităților de practică	<i>Conf.dr.ing. Vlad Radu – Radu.Constantin.Vlad@mis.utcluj.ro</i>				
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	V
2.7 Regimul disciplinei	Categororia formativă				DS
	Opționalitate				DI

### 3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	7	din care:	3.2 Curs	0	3.3 Seminar	0	3.3 Laborator	0	3.3 Proiect	7
3.4 Număr de ore pe semestru	98	din care:	3.5 Curs	0	3.6 Seminar	0	3.6 Laborator	0	3.6 Proiect	98
3.7 Distribuția fondului de timp (ore pe semestru) pentru:										
(a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe										50
(b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren										50
(c) Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri										40
(d) Tutoriat										10
(e) Examinări										2
(f) Alte activități:										
3.8 Total ore studiu individual (suma (3.7(a))...3.7(f))							152			
3.9 Total ore pe semestru (3.4+3.8)							250			
3.10 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 proiectului	Activitatea de practică trebuie să se desfășoare în conformitate cu regulamentul referitor la activitatea de practică adoptat de Facultatea de IIRMP ( <a href="https://iirmp.utcluj.ro/practica.html">https://iirmp.utcluj.ro/practica.html</a> ).

## 6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>C1. Identificarea și interpretarea evoluției factorilor critici pentru activitatea lanțurilor logistice</p> <p>C2. Gestionarea relațiilor cu părțile interesate în activitatea lanțurilor logistice</p> <p>C3. Proiectarea sistemelor logistice în condițiile unui mediu economic în continuă schimbare</p> <p>C4. Gestionarea integrată a sistemelor logistice</p>
Competențe transversale	<p>CT1 Identificarea oportunităților de îmbunătățire a activității și implementarea acestora în activitatea sistemelor logistice</p> <p>CT2 Organizarea resurselor umane în vederea asigurării eficienței și eficacității activităților sistemelor logistice</p> <p>CT3 Autoevaluarea nevoilor de formare continuă în vederea adaptării competențelor la dinamica domeniului profesional; însușirea unor metode și tehnici de învățare.</p>

## 7. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	<p>Studentul:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cunoaște normele și sistemele de securitate și sănătate în muncă (SSM) aplicate în cadrul organizației unde se desfășoară practica.</li> <li>• Înțelege structura, funcțiile și activitățile principale ale organizației, precum și rolul acestora în lanțul logistic sau operațional.</li> <li>• Cunoaște principiile fundamentale ale definirii obiectivelor unei lucrări de disertație în raport cu un sistem logistic real.</li> <li>• Înțelege metodele de colectare, organizare și analiză a datelor necesare descrierii stării curente a unui sistem logistic.</li> <li>• Cunoaște criteriile și instrumentele pentru identificarea și formularea soluțiilor de îmbunătățire a proceselor logistice.</li> <li>• Înțelege importanța verificării și validării propunerilor împreună cu reprezentanții organizației.</li> <li>• Cunoaște cerințele academice și profesionale privind întocmirea raportului de activitate aferent practicii.</li> </ul>
Abilitati	<p>Studentul este capabil să:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifice și descrie sistemele SSM existente în organizație, evaluând aplicarea lor practică.</li> <li>• Analizeze activitățile principale ale organizației pentru a înțelege modul de funcționare a sistemului logistic.</li> <li>• Formuleze obiective preliminare clare și relevante pentru lucrarea de disertație și să delimiteze cu precizie sistemul logistic analizat.</li> <li>• Colecteze în mod structurat date cantitative și calitative privind starea curentă a sistemului logistic.</li> <li>• Utilizeze metode analitice adecvate pentru a identifica probleme, disfuncționalități și oportunități de optimizare.</li> <li>• Elaboreze propuneri argumentate de îmbunătățire a activității sistemului logistic, bazate pe date și analize.</li> <li>• Comunice și discute cu personalul organizației pentru validarea soluțiilor propuse, ajustându-le în funcție de feedback.</li> <li>• Redacteze raportul de activitate într-o formă profesionistă, coerentă și conformă cerințelor metodologice.</li> </ul>

Responsabilitate și autonomie:	<p>La final, studentul:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manifestă responsabilitate în respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă și a regulilor interne ale organizației.</li> <li>• Își asumă autonomia în studiul sistemului logistic, în formularea obiectivelor lucrării și în analiza datelor colectate.</li> <li>• Demonstrează rigoare și integritate în lucrul cu date reale ale organizației, respectând confidențialitatea acestora.</li> <li>• Este capabil să propună soluții realiste și adaptate contextului organizațional, argumentându-le din punct de vedere tehnic și științific.</li> <li>• Colaborează eficient cu reprezentanții organizației pentru testarea și validarea ideilor de îmbunătățire.</li> <li>• Își asumă calitatea și originalitatea conținutului elaborat, inclusiv în raportul de activitate și în viitoarea lucrare de disertație.</li> <li>• Demonstrează o atitudine reflexivă și orientată spre îmbunătățire continuă în procesul de cercetare aplicată.</li> </ul>
--------------------------------	---

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

8.1 Obiectivul general al disciplinei	Formarea spiritului antreprenorial prin implicarea în proiecte complexe, de interes pentru agenții economici, care au drept scop îmbunătățirea unor sisteme logistice.
8.2 Obiectivele specifice	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Disciplina trebuie să continue formarea profesională a studenților prin implicarea acestora în proiecte complexe propuse de agenții economici.</li> <li>2. Temele abordate de studenți trebuie să reflecte atât cerințele agenților economici cât și intenția de a contribui la dezvoltarea cunoașterii în domeniul sistemelor logistice prin dezvoltarea de modele sau proceduri noi.</li> </ol>

### 9. Conținuturi

9.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Nu este cazul		Nu este cazul	
Bibliografie			
9.2 Proiect	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Studiul sistemelor de securitate și sănătate a muncii ale agentului economic în care studentul își desfășoară activitatea de practică.	10		
2. Studiul activităților principale ale organizației.	10		
3. Formularea preliminară a obiectivelor lucrării de disertație și identificarea sistemului logistic analizat.	20		
4. Culegerea de date și informații referitoare la starea curentă a sistemului logistic analizat.	28		
5. Formularea propunerilor de îmbunătățire a activității sistemului.	10		
6. Verificarea validității soluțiilor de îmbunătățire propuse cu reprezentanții organizației.	10		
7. Intocmirea raportului de activitate.	10		
Bibliografie			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gianpaolo Ghiani, Gilbert Laporte și Roberto Musmanno, (2004), "Introduction to Logistics Systems Planning and Control", Wiley-Interscience.</li> <li>2. Sunil Chopra și Peter Meindl, (2007), "SUPPLY CHAIN MANAGEMENT Strategy, Planning, and Operation", Prentice Hall.</li> <li>3. Arjan van Weele, "Purchasing and Supply Chain Management: Analysis, Strategy, Planning and Practice", Cengage Learning, London, 2010, ISBN 1-86152-978-3</li> </ol>			

4. Dale Carnegie, Cum să vorbim în public, Editura Curtea Veche, București, 2007.
5. Ilie Rad, Cum se scrie un text științific, Polirom, 2008.


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

Conținutul disciplinei a fost proiectat pe baza unităților de competențe numite „Sourcing”, „Warehousing”, „Transportation”, „Customer Service” și „Demand, Production and Distribution Requirements Planning” (nivelul 7 de certificare) din standardul de competențe pentru domeniul supply chain și logistică al Asociației Europene de Logistică. Standardul a fost elaborat în concordanță cu cadrul european al calificărilor (European Qualification Framework).

<https://www.elalog.eu/elaqf-qualification-standards>

#### 11. Evaluare

Tip activitate	11.1 Criterii de evaluare	11.2 Metode de evaluare	11.3 Pondere din nota finală
11.4 Curs			
11.5 Proiect	Capacitatea de aplicare a cunoștințelor la rezolvarea unor probleme ale agenților economici.	Colocviu – prezentarea pe scurt a proiectului realizat.	100%
	Participarea activă la rezolvarea sarcinilor din timpul activității practice.		
11.6 Standard minim de performanță:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• întocmirea raportului de practică, însușirea, integrarea cunoștințelor practice de bază în proiectul realizat, precum și expunerea acestora folosind un limbaj de specialitate adecvat.</li> </ul>			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
11.09.2025	Curs		
	Practică	Conf.dr.ing. Radu VLAD	

Data avizării în Consiliul Departamentului 17.09.2025	Director Departament S.l.dr.ing. Claudiu ABRUDAN
Data aprobării în Consiliul Facultății Inginerie industrială, Robotica și Managementul Productiei 23.09.2025	Decan Prof.dr.ing. Stelian BRAD