

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	Managementul sistemelor logistice
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	6.00

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Practică profesională I				
2.2 Aria de conținut					
2.3 Titularul de curs					
2.4 Titularul activităților de practică	<i>Prof.dr. Ciupan Emilia – emilia.ciupan@mis.utcluj.ro</i>				
2.5 Anul de studiu	I	2.6 Semestrul	1	2.7 Tipul de evaluare	V
2.8 Regimul disciplinei	Categoría formativă				DS
	Opționalitate				DI

3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	14	din care:	3.2 Curs	0	3.3 Seminar	0	3.3 Laborator	0	3.3 Practică	14
3.4 Număr de ore pe semestru	196	din care:	3.5 Curs	0	3.6 Seminar	0	3.6 Laborator	0	3.6 Practică	196
3.7 Distribuția fondului de timp (ore pe semestru) pentru:										
(a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe										18
(b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren										20
(c) Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri										10
(d) Tutoriat										4
(e) Examinări										2
(f) Alte activități:										
3.8 Total ore studiu individual (suma (3.7(a)...3.7(f)))					54					
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 practicii	Activitatea de practică trebuie să se desfășoare în conformitate cu regulamentul referitor la activitatea de practică adoptat de Facultatea de IIRMP (https://iirmp.utcluj.ro/practica.html).

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	C1 Identificarea și interpretarea evoluției factorilor critici pentru activitatea lanțurilor logistice
Competențe transversale	CT2 Organizarea resurselor umane în vederea asigurării eficienței și eficacității activităților sistemelor logistice CT3 Autoevaluarea nevoilor de formare continuă în vederea adaptării competențelor la dinamica domeniului profesional; însușirea unor metode și tehnici de învățare.

7. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	<p>La finalul perioadei de practică, studentul:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cunoaște activitățile principale ale organizației și modul în care acestea contribuie la realizarea produselor/serviciilor. • Înțelege procesul de stabilire a planului de producție, etapele și factorii care influențează planificarea. • Cunoaște măsurile de adaptare a capacității de producție la cerințele variabile ale clienților. • Înțelege principalele modele de planificare a producției (determinate, stocastice, pe termen scurt/lung) și criteriile de selecție a unui model adecvat specificului organizației. • Cunoaște principiile de elaborare a unui plan de producție folosind modele matematice. • Înțelege rolul și modul de funcționare al procesului CRM în contextul planificării producției. • Cunoaște cerințele metodologice și structurale pentru întocmirea raportului de practică.
Abilități	<p>La finalul practicii, studentul este capabil să:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analizeze activitățile principale ale organizației și să identifice conexiunile lor cu procesul de producție. • Urmărească și descrie procesul prin care este stabilit planul de producție, identificând decidenții, resursele și instrumentele folosite. • Identifice și evalueze măsurile prin care organizația își adaptează capacitatea de producție la cerințele clienților. • Selecteze și justifice modele de planificare a producției adecvate situației organizației. • Elaboreze un plan de producție utilizând modele matematice (de exemplu: programare linară, grafice Gantt, modele de capacitate), comparând rezultatele obținute cu practica reală din organizație. • Analizeze critic procesul CRM al organizației, identificând oportunități de îmbunătățire. • Redacteze în mod clar, coerent și profesionist raportul de practică, integrând observații, analize și concluzii.
Responsabilitate și autonomie:	<p>La final, studentul:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manifestă autonomie în documentarea și analiza proceselor organizației și în formularea observațiilor proprii. • Demonstrează responsabilitate în colectarea și interpretarea datelor, respectând normele organizației și confidențialitatea. • Poate contribui cu sugestii argumentate privind optimizarea procesului de planificare a producției și a proceselor CRM. • Este capabil să lucreze independent în elaborarea planului de producție și în compararea acestuia cu practicile reale. • Își asumă calitatea, acuratețea și obiectivitatea informațiilor incluse în raportul de practică. • Manifestă o atitudine profesională axată pe rigoare, analiză critică și îmbunătățire continuă.

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

8.1 Obiectivul general al disciplinei	Formarea de competențe și abilități legate de modul în care unitățile implicate direct în producerea de bunuri sau servicii își armonizează activitatea cu cea a clienților sau a furnizorilor.
8.2 Obiectivele specifice	<ol style="list-style-type: none">1. Implicarea studenților în procesul de planificare a producției;2. Dezvoltarea capacității de a identifica factorii relevanți pentru procesul de planificare în producerea de bunuri sau servicii;3. Dezvoltarea capacității de a alege modelele adecvate pentru activitatea de planificare.

9. Conținuturi

9.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Nu este cazul		Nu este cazul	
Bibliografie			
9.2 Practică	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Studiul sistemelor de securitate și sănătate a muncii ale organizației in care studentul își desfășoară activitatea de practică.	40		In timpul activității de practică studenții trebuie să analizeze modul de desfășurare a procesului de planificare și să propună măsuri de îmbunătățire. Activitatea de practică se va finaliza cu elaborarea unui <i>Raport de practică</i> .
2. Studiul activităților principale ale organizației.	30		
3. Studiul procesului prin care se stabilește planul de producție.	20		
4. Identificarea măsurilor de adaptare a capacității de producție la cerințele clienților.	10		
5. Identificarea modelelor de planificare adecvate specificului organizației.	10		
6. Elaborarea planului de producție prin modele matematice și compararea rezultatelor cu practica organizației.	20		
7. Identificarea oportunităților de îmbunătățire a procesului CRM.	26		
8. Intocmirea raportului de practică.	40		
Bibliografie			
<ol style="list-style-type: none">1. Cojocaru, C.M., Managementul operațiunilor, Editura Universității din București, 2015 (210 pag).2. Slack, N., Brandon-Jones, A. , Operations Management, Pearson, NinthEdition, 2019 (776pag).3. Fitzsimmons, J.A, Fitzsimmons, M.J., Bordoloi, S., Service Management. Operations, Strategy and			

Information Technology, Eighth Edition, New York Mc Graw Hill, 2014 (524p).

4. Dale Carnegie, Cum să vorbim în public, Editura Curtea Veche, București, 2007.
5. Ilie Rad, Cum se scrie un text științific, Polirom, 2008.
6. Andra Serbănescu, Cum se scrie un text, Editura Polirom, Iași, 2005.
7. Lucian Vințan, „Scrierea și publicarea științifică”, https://research.utcluj.ro/tl_files/research/Presentations/Scrierea%20si%20publicarea%20stiintifica.pdf.


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 unității de competențe numită „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 Practica	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">• întocmirea raportului de practică, însușirea, integrarea cunoștințelor practice de bază în proiectul realizat, precum și expunerea acestora folosind un limbaj de specialitate adecvat.			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
11.09.2026	Curs		
	Practică	Prof.dr.ing. Emilia CIUPAN	

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