

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	Ingineria proiectării și robotică
1.4 Domeniul de studii	Ingineria Sistemelor
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Design Industrial / Inginer
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	46.00

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Optimizarea lanțului de furnizori (supply chain)		
2.2 Titularul de curs	Conf. Dr. Ing., Msc. Ec. Camelia Ioana Ucenic – Camelia.Ucenic@mis.utcluj.ro		
2.3 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	Conf. Dr. Ing., Msc. Ec. Camelia Ioana Ucenic – Camelia.Ucenic@mis.utcluj.ro		
2.4 Anul de studiu	3	2.5 Semestrul	5
2.6 Tipul de evaluare			C
2.7 Regimul disciplinei	Categoría formativă		DS
	Opționalitate		DOP

3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care:	3.2 Curs	2	3.3 Seminar	1	3.3 Laborator		3.3 Proiect	
3.4 Număr de ore pe semestru	42	din care:	3.5 Curs	28	3.6 Seminar	14	3.6 Laborator		3.6 Proiect	
3.7 Distribuția fondului de timp (ore pe semestru) pentru:										
(a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe										10
(b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren										10
(c) Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri										7
(d) Tutoriat										3
(e) Examinări										3
(f) Alte activități:										
3.8 Total ore studiu individual (suma (3.7(a))...3.7(f)))						33				
3.9 Total ore pe semestru (3.4+3.8)						75				
3.10 Numărul de credite						3				

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	Cluj Napoca, Platforma Teams
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	Cluj Napoca, Platforma Teams

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> - Definierea conceptelor, teoriilor, metodelor și principiilor de bază privind supply chain - Să cunoască metodele specifice de abordare a unui lant de furnizori - Să evalueze și interpreteze date obținute în analiza proceselor specifice activitatii lantului de furnizori <p>După parcurgerea disciplinei studenții vor fi capabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sa utilizeze cunoștințele de bază pentru explicarea și interpretarea problemelor care apar în activitatea lantului de furnizori - Sa aplice principii si metode de baza pentru planificarea, implementarea si evaluarea activitatii din supply chain - Sa elaboreze proiecte profesionale in domeniu
Competențe transversale	Promovarea raționamentului logic, convergent și divergent, a aplicabilității practice, a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor specifice in lantul de furnizori

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Dezvoltarea de competente in domeniul lantului de furnizori
7.2 Obiectivele specifice	1.Dezvoltarea capacitatii de a crea si gestiona lanturi de furnizori inovative si competitive 2. Obținerea deprinderilor pentru evaluarea performantei in supply chain

8. Conținuturi

8.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Concepte de baza in supply chain	2	Expunere, discutii, studii de caz	Platforma Teams
Componentele unui lant de furnizori	2		
Push versus Pull	2		
Rolul tehnologiei in lantul de furnizori (planificare si control)	2		
Prognoza cererii in supply chain	2		
Prognoza pe baza seriilor de timp	2		
Bullwihp Effect	2		
Web Supply Chain Management	2		
Excelenta in cadrul lantului de furnizori	2		
Strategii pentru lantul de furnizori	2		
Supply chain drivers	2		
Factori de incertitudine si risc in lantul de furnizori	2		
Managementul inventarului	2		
Lean supply Chain	2		
Bibliografie			
1. Chopra S. and P. Meindl, Supply Chain Management Prentice Hall, 2010 (4th Edition) 2. Simchi-Levi, David, Kaminsky, Philip, and Simchi-Levi, Edith, Designing and Managing the Supply Chain: Concepts, Strategies and Case Studies, 3rd Edition, Irwin/McGraw Hill, 2008 3. Sheffi, Yossi, J. B. Rice, Jr., A Supply Chain View of the Resilient Enterprise, Sloan Management Review Fall 2005, pp. 41-48 4. Slone, Reuben, Leading a Supply Chain Turnaround, Harvard Business Review, October, 2004 5. Wisner, Tan, Leong, Principles of Supply Chain Management – A Balanced Approach, Third Edition, South-Western Thompson Learning (2012) ISBN 978-0- 538-47546-4			


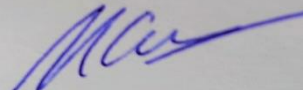

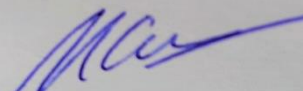
The McKinsey Quarterly (http://www.mckinseyquarterly.com/home.aspx)			
8.2 Seminar / laborator / proiect	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Proгноza pe baza seriilor de timp	2	Expunere, discutii, studii de caz, Metode specifice activitatilor online	Platforma Teams
Analiza de sezonalitate	2		
Estimarea trendului cu metoda celor mai mici patrate	2		
Studiu de caz: lant de furnizori Seven Eleven Japan	2		
Analiza fluxurilor din lantul de furnizori	2		
Aliante strategice in lantul de furnizori	2		
Metode de evaluare a performantei	2		
Bibliografie			
1. Chopra S. and P. Meindl, Supply Chain Management Prentice Hall, 2010 (4th Edition)			
2. Simchi-Levi, David, Kaminsky, Philip, and Simchi-Levi, Edith, Designing and Managing the Supply Chain: Concepts, Strategies and Case Studies, 3rd Edition, Irwin/McGraw Hill, 2008			
3. Sheffi, Yossi, J. B. Rice, Jr., A Supply Chain View of the Resilient Enterprise, Sloan Management Review Fall 2005, pp. 41-48			
4. Slone, Reuben, Leading a Supply Chain Turnaround, Harvard Business Review, October, 2004			
5. Wisner, Tan, Leong, Principles of Supply Chain Management – A Balanced Approach, Third Edition, South-Western Thompson Learning (2012) ISBN 978-0- 538-47546-4			
The McKinsey Quarterly (http://www.mckinseyquarterly.com/home.aspx)			

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

Competentele dobindite vor fi necesare angajatilor care isi desfasoara activitatea in cadrul lantului de furnizori, pe diferite nivele ierarhice dar și celor care colaborează cu acestia

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Examen scris/oral	Proba scrisa – durata evaluarii 1,5 ore/ Proba orală – durata evaluarii 1,5 ore	80%
10.5 Seminar/Laborator /Proiect	Rezolvarea unei probleme / Analiza unui studiu de caz		20%
10.6 Standard minim de performanță Nepromovarea părții de curs sau laborator presupune examinarea integrală în sesiunea de restanțe			

Data completării: 12.10.2021	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
	Curs	Ucenic Camelia 	
	Aplicații	Ucenic Camelia 	

Data avizării în Consiliul Departamentului _____	Director Departament .IPR Prof.dr.ing. Calin Neamtu
Data aprobării în Consiliul Facultății _____	Decan Prof.dr.ing. Corina Birlean