FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	**UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAIA MARE**
1.2 Facultatea	**DE INGINERIE**
1.3 Departamentul	**INGINERIE ȘI MANAGEMENTUL TEHNOLOGIEI**
1.4 Domeniul de studii	**INGINERIE ȘI MANAGEMENT**
1.5 Ciclul de studii	**LICENȚĂ**
1.6 Programul de studii	**INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC**

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	**Managementul logisticii**								
2.2 Codul disciplinei	**40.00**								
2.3 Titularul activităților de curs	**Șef lucr.dr.ec. Raul Florentin Drența**								
2.4 Titularul(ii) activităților de aplicații	**Șef lucr.dr.ec. Raul Florentin Drența**								
2.5 Anul de studii	**3**	2.6 Semestrul	**6**	2.7 Tip evaluare	**E**	2.8 Tip*	**DOB**	2.9 Cat.**	**DF**

* **DOB**=Disciplină impusă; **DOP**=Disciplină opțională; **DFA**=Disciplină facultativă
** **DF**=Disciplină fundamentală; **DS**=Disciplină de specialitate; **DC**=Disciplină complementară

3. Timpul total (ore pe semestru ale activității studentului)

3.1 Număr de ore activități didactice/ săptămână	**3**	din care: 3.1.1 curs	**2**	3.1.2 seminar	
		din care: 3.1.3 laborator	**1**	3.1.4 proiect	
3.2 Număr de ore activități didactice/ semestru	**42**	din care: 3.2.1 curs	**28**	3.2.2 seminar	
		din care: 3.2.3 laborator	**14**	3.2.3 proiect	

Distribuția fondului de timp pentru studiul individual	**ore**
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	**14**
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	**8**
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	**7**
Tutoriat	**2**
Examinări	**2**
Alte activități	

3.3 Total ore studiu individual	**33**
3.4 Total ore din planul de învățământ (3.2+3.3)	**75**
3.5 Numărul de credite	**3**

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Tehnici de comunicare/Comunicare managerială, Bazele managementului
4.2 de competențe	• Cunoașterea noțiunilor legate de fluxuri de fabricație, consumuri de materiale, normarea activităților industriale

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	• Sală de curs, dotată cu laptop, videoproiector, tablă inteligentă, conexiune internet • Platformă online KB
5.2. de desfășurare a laboratorului	• Cunoașterea suportului teoretic și practic este obligatorie. Prelucrarea datelor pentru tema anterioară este obligatorie. Fără parcurgerea tuturor lucrărilor, nu se admite intrarea la evaluarea finală. Dotarea materială este specifică fiecărui laborator. • Platformă online KB

6. Competențele specifice acumulate

COMPETENȚE PROFESIONALE	• realizează analize de date • sintetizează informații • controlează producția • supraveghează personalul • abordează problemele în mod critic • găsește soluții pentru probleme • asigură conformitatea cu legislația în materie de securitate • asigură îndeplinirea cerințelor legale • estimează durata de lucru • furnizează rapoarte de analiză cost-beneficiu • identifică nevoile clienților • efectuează cercetare de piață • ține legătura cu managerii
COMPETENȚE TRANSVERSALE	• dă dovadă de inițiativă • respectă angajamente • se adaptează la schimbare • gândește analitic • gestionează feedback-ul • lucrează în echipe

7. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	• C6. Studentul/ Absolventul cunoaște principiile planificării și controlului producției, logisticii, managementului calității și mentenanței, ergonomiei, sistemelor informatice de management și sistemelor avansate de producție, precum și metodele de management al proiectelor și de optimizare integrată a proceselor industriale.
Abilități	• A6.1 Studentul/ Absolventul planifică, organizează și controlează activități de producție, aprovizionare, distribuție și logistică și evaluează utilizarea resurselor. • A6.2 Studentul/ Absolventul utilizează sisteme informatice și instrumente de analiză pentru monitorizarea proceselor, managementul calității și fundamentarea deciziilor operaționale. • A6.3 Studentul/ Absolventul gestionează proiecte de inginerie, estimează durate de lucru și corelează cerințele tehnice, economice, de securitate și de calitate. • A6.4 Studentul/ Absolventul identifică și implementează soluții de îmbunătățire a proceselor pe baza criteriilor de cost, timp, productivitate, calitate, ergonomie, mentenanță și flexibilitate.
Responsabilitate și autonomie	• R6.1 Studentul/ Absolventul răspunde pentru fundamentarea și urmărirea deciziilor operaționale și pentru respectarea cerințelor de calitate, securitate și eficiență. • R6.2 Studentul/ Absolventul utilizează autonom informațiile și resursele disponibile și își asumă responsabilitatea pentru coordonarea activităților și proiectelor. • R6.3 Studentul/ Absolventul manifestă gândire sistemică, inițiativă și capacitate de colaborare în contexte multidisciplinare și de îmbunătățire continuă.

8. Obiectivele disciplinei

8.1 Obiectivul general al disciplinei	• Cunoașterea și utilizarea adecvată a noțiunilor de logistica: aprovizionare, transport, depozitare, desfacere, fluxuri tehnologice, fluxuri umane și informaționale
8.2 Obiectivele specifice	• Cunoașterea noțiunilor legate de tipul serviciului oferit clienților, previziunea cererii, comunicațiile privind distribuția, controlul stocurilor, manevrarea materialelor, satisfacerea comenzilor, service-ul după vânzare și piesele de schimb, alegerea amplasamentului uzinelor și depozitelor, achizițiile, ambalarea, tratarea produselor returnate, negocierea sau reutilizarea elementelor recuperabile, organizarea transporturilor şi transportul efectiv al produselor, depozitarea și stocarea

9. Conținuturi

9.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Obs.
Introducere. Definirea și rolul conceptului de logistică în managementul întreprinderilor industriale	2	Expunere, prezentarea logică și deductivă, problematizarea, demonstrația prezentării multimedia, studii de caz, discuții	Calculatoare, Video-proiector, Software
Organizarea activităților de aprovizionare în cadrul întreprinderilor industriale	2		
Aspecte generale privind activitatea de aprovizionare	2		
Definirea, clasificarea și obiectivul aprovizionării. Acțiuni și activități specifice aprovizionării	2		
Etape și faze ale procesului de aprovizionare pentru producție și investiții	2		
Sisteme de organizare a aprovizionării în întreprinderile industriale	1		
Organizarea activităților de transport în cadrul întreprinderilor industriale	1		
Aspecte generale privind activitatea de transport	2		
Definirea și acțiunile de baza ale transportului industrial	1		
Componente de baza ale sistemului de transport	1		
Categorii și moduri de transport	2		
Gestionarea și controlul stocurilor.	4		
Organizarea activităților de depozitare	2		
Logistica facilităților	2		
Organizarea activităților de distribuție fizica a produselor	1		
Organizarea și conducerea activităților de desfacere	1		

Bibliografie:

1. Bălan C. Logistica, Editura Uranus, 2004
2. Brabie. Gh. Logistică Industrială. Organizarea activităților specifice Editura Junimea, 2001
3. Ceauşu I., Enciclopedia Managerială, editura ATTR, București, 1998
4. Ceauşu I., Terotehnică și terotehnologie, București, 1988
5. Ciucan-Rusu, Liviu; Hermanovski, László: Logistică: Aplicații: pentru uzul studenților. Târgu-Mureş, Universitatea "Petru Maior" Târgu-Mureş, 2009, 5748-5767
6. Fabbe-Costes N., Système d'information logistique et transport, Faculté des sciences économiques et de gestion - CRET-LOG, Université de la Méditerranée - Aix-Marseille II, 2009
7. Ghiani G., 2013, Introduction to Logistics Systems Management, ISBN 978-1-119-94338-9
8. Hohan I. Tehnologia şi fiabilitatea sistemelor, Editura Didactică şi Pedagogică București 1982.
9. Ilies L. Management logistic. Editura Dacia , Cluj-Napoca 2003
10. Langevin A., Riopel D., Logistics Systems, Editura Springer 2005
11. Lambert D., Fundamentals of logistic management, McGraw Hill, 1998
12. Rindaşu V. C. Logistica mărfurilor, Universitatea "Eftimie Murgu" Reșița, Facultatea de Științe Economice și Administrative , 2010
13. Rushton, A. The handbook of logistics and distribution management 3rd Ed., ISBN 0-7494-4669-2, 2006
14. Taylor, G. Don., Introduction to logistics engineering , ISBN 978-1-4200-8851-9, 2008
15. Ungureanu N., Duval P., Mocan M, Taucean I., Logistica activităților de mentenanță, (CNCSIS 22), Editura Universității de Nord Baia Mare, 2010, pag. 286, ISBN 978-606-536-074-7
16. Wieser P., Jaffeux C., 2013, ESSENTIALS OF LOGISTICS & MANAGEMENT The Global Supply Chain, ISBN 978-1-4665-7309-3

9.3 Laborator	Nr. ore	Metode de predare	Obs.
Instructaj de SSM	2	Expunere, prezentarea logică și deductivă, problematizarea, demonstrația prezentării multimedia, studii de caz, discutii	Calculatoare, Video-proiector, Software
Conexiunile sistemului logistic cu alte structuri din întreprinderea. Elemente de baza la fundamentarea deciziilor privind aprovizionarea.	2		
Determinarea prin calcul a necesarului de aprovizionat în cazul sistemului bazat pe comenzi.	2		
Determinarea necesarului de aprovizionat pe baza sistemului de planificare (de cerere disponibil) - metoda MRP	2		
Metoda KANBAN	2		
Alegerea echipamentelor de înmagazinare și a sistemelor de manipulare a materialelor/produselor	2		
Determinarea mărimii stocurilor de materii prime, a stocurilor de producție neterminata (si în curs de fabricație) și a stocurilor de produse finite	2		

Bibliografie:

1. Brabie. Gh. Logistica Industriala. Organizarea activităților specifice, Editura Junimea 2001
2. Langevin A., Riopel D., Logistics Systems, Editura Springer 2005
3. Ungureanu N., Duval P., Mocan M, Taucean I., Logistica activităților de mentenanță, Editura Universității de Nord Baia Mare, 2010, pag. 286, ISBN 978-606-536-074-7
4. Ungureanu N.S. Fiabilitatea, mentenabilitatea și disponibilitatea elementelor și sistemelor, Editura Universității de Nord, 2001

10. Coroborarea/validarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

- Conținutul disciplinei este în concordanță cu programul de studiu la alte universități din țară și din străinătate. Mediul industrial solicită dezvoltarea unor abilități și competențe legate de identificarea rapidă a problemelor legate de logistica întreprinderilor, de optimizarea fluxurilor de fabricație, a celor de personal și a celor informatice.

11. Evaluare

Tip activitate	11.1 Criterii de evaluare	11.2 Metode de evaluare Online sau onsite	11.3 Pondere din nota finală
11.4 Curs	Activitate la curs Examen/Colocviu	Dezbatere Testare și notare (on-line/on-site)	20% 50%
11.6 Laborator	Activitatea la orele de laborator	Verificare activitate (on-line/on-site)	30%

11.8 Standard minim de performanță
• Cunoașterea definițiilor de bază. • Cunoașterea noțiunilor elementare privind activitățile logistice. **Minim nota 5 la activitatea de laborator și minim nota 5 la examen.**

Data completării **Titular de curs** **Titular laborator**

____/____/_____ ***Șef lucr.dr.ec. Raul Florentin Drența*** ***Șef lucr.dr.ec. Raul Florentin Drența***

_____ _____

Data avizării în Consiliul Departamentului **Director de Departament**
Conf.dr.ing. Mihai Bănică

____/____/_____

_____

Data aprobării în Consiliul Facultății **Decan**
Conf.dr.ing. Olivian Chiver

____/____/_____

_____

str. Dr. Victor Babeş nr. 62A, 430083 Baia Mare, România
tel. +40-262-218-922, fax +40-262-276-153
http://www.utcluj.ro