

**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	71.00								
2.3 Titularul activităților de curs	Prof.dr.ing. Nicolae Ungureanu								
2.4 Titularul(ii) activităților de aplicații	Asist.dr.d. Raul Drenta								
2.5 Anul de studii	4	2.6 Semestrul	8	2.7 Tip evaluare	C	2.8 Tip*	DI	2.9 Cat.**	DD

* DI=Disciplină impusă; DO=Disciplină opțională; DFac=Disciplină facultativă

** DF=Disciplină fundamentală; DD=Disciplină de domeniu; DS=Disciplină de specialitate; DC=Disciplină complementară

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

3.1 Număr de ore activități didactice/ săptămână	2	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						10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri						5
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	<ul style="list-style-type: none">Tehnici de comunicare/Comunicare managerială, Managementul firmei
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none">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	<ul style="list-style-type: none">Sală de curs dotată cu tablă, laptop, videoproiectorPlatforma informatica agreata UTCN - KnowledgeBase
5.2. de desfășurare a laboratorului	<ul style="list-style-type: none">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 materiala este specifica fiecarui laborator.Platforma informatica agreata UTCN- KnowledgeBase

**6. Descrierea calificării**

Prin rezultatele învățării	CUNOȘTINȚE: <ul style="list-style-type: none">C6.1 Definirea conceptelor, modelelor elementare consacrate în managementul firmei și gestionarea resurselor;C6.2 Interpretarea și aplicarea rațională și în mod eficient a conceptelor, modelelor elementare consacrate în managementul firmei și gestionarea resurselor.
	APTITUDINI: <ul style="list-style-type: none">A5.2. Utilizarea adecvata a metodelor de diagnosticare, evaluare și audit a sistemelor de management, precum și identificarea / aplicarea eficientă a unor proiecte de îmbunătățire a acestora;A5.3. Evaluarea critică și constructivă a unui sistem de management și proiectarea unor soluții de îmbunătățire în condiții de eficiență și eficacitate;A6.1. Aplicarea în condiții de eficacitate și eficiență a legislației și a principiilor de bază în managementul resurselor materiale, umane, financiare;A6.2. Utilizarea adecvată a metodelor de diagnosticare, evaluare și audit a modalităților de gestiune / administrare a firmei și resurselor;A6.3. Elaborarea de module ale documentației specifice managementului firmei și gestionării resurselor.
	RESPONSABILITATE ȘI AUTONOMIE: <ul style="list-style-type: none">R.1. Aplicarea, în mod responsabil, a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în realizarea sarcinilor profesionale și identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a etapelor de lucru, a duratelor de execuție, a termenelor de realizare aferente și a riscurilor aferente;R.2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei;R.3. Identificarea oportunităților de formare continuă și utilizarea eficientă, pentru propria dezvoltare, a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată de calculator (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date etc.).

7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none">Cunoașterea și utilizarea adecvată a noțiunilor de logistica: aprovizionare, transport, depozitare, desfacere, fluxuri tehnologice, fluxuri umane și informaționale
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none">Cunoașterea noțiunilor legate de tipul serviciului oferit clienților, previziunea cererii, comunicațiile privind distribuția, controlul stocurilor, manevrarea materialelor, satisfacerea comenzilor, serviciul după vânzare și piesele de schimb, alegerea amplasamentului uzinelor și depozitelor, achizițiile, ambalarea, tratarea produselor returnate, negocierea sau reutilizarea elementelor recuperabile, organizarea transporturilor și transportul efectiv al produselor, depozitarea și stocarea

8. Conținuturi

8.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Obs.
Introducere. Definirea și rolul conceptului de logistica 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	2		
Organizarea activităților de transport în cadrul întreprinderilor industriale			
Aspecte generale privind activitatea de transport	2		
Definirea și acțiunile de bază ale transportului industrial	2		
Componente de bază ale sistemului de transport			



Categorii si moduri de transport	2		
Gestionarea si controlul stocurilor.	4		
Organizarea activităților de depozitare	2		
Logistica facilităților	2		
Organizarea activităților de distribuție fizica a produselor	1		
Organizarea si conducerea activităților de desfacere	1		
Bibliografie: 1. Bălan C. Logistica, Editura Uranus 2004 2. Brabie. Gh. Logistica Industriala. Organizarea activitatilor specifice Editura Junimea 2001 3. Ceaușu I., Enciclopedia Managerială, editura ATTR, București, 1998 4. Ceaușu I., Terotehnică și terotehnologie, București, 1988 5. Ciucan-Rusu, Liviu; Hermanovski, László: Logistica: Aplicații: pentru uzul studenților. Târgu-Mureș : Universitatea "Petru Maior" Târgu-Mureș, 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. Hohan I. Tehnologia și fiabilitatea sistemelor, Editura Didactică și Pedagogică București 1982. 8. Ilies L. Management logistic. Editura Dacia , Cluj Napoca 2003 9. Langevin A., Riopel D., Logistics Systems, Editura Springer 2005 10. Lambert D., Fundamentals of logistic management, McGraw Hill, 1998 11. Rindașu V. C. Logistica mărfurilor, Universitatea "Eftimie Murgu" Reșița, Facultatea de Științe Economice și Administrative , 2010 12. Rushton, A. The handbook of logistics and distribution management 3rd ed., ISBN 0-7494-4669-2, 2006 13. Taylor, G. Don., Introduction to logistics engineering , ISBN 978-1-4200-8851-9, 2008 14. 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			
8.3 Laborator	Nr. ore	Metode de predare	Obs.
Instructaj de SSM	2	Expunere, prezentarea logică și deductivă, problematizarea, demonstrația prezentării multimedia, studii de caz,	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 in 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 si a sistemelor de manipulare a materialelor/produselor	2		
Determinarea mărimii stocurilor de materii prime, a stocurilor de producție neterminata (si in 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, (CNCSIS 22), 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			

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

- 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.
- Așteptările mediului industrial sunt legate de găsirea soluțiilor de înlăturarea a deficiențelor.



10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Activitate la curs Examen/Colocviu	Dezbateri Testare și notare	20% 50%
10.6 Laborator	Activitatea la orele de laborator	Verificare activitate	30%
10.8 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none">Cunoașterea definițiilor de bază. Cunoașterea noțiunilor elementare privind fluxurile de materii prime, semifabricate, produse finite, de personal și informatice. Cunoașterea noțiunilor elementare de calcul a stocurilor, de depozitare a produselor.			

Data completării

___/___/___

Titular de curs

Prof.dr.ing. Nicolae Ungureanu

Titular laborator

Asist.drd. Raul Drenta

Data avizării în Consiliul Departamentului

___/___/___

Director de Departament

Conf.dr.ing. Mihai Bănică

Data aprobării în Consiliul Facultății

___/___/___

Decan

Conf.dr.ing., ec. Dinu Darabă