

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	De Inginerie Electrică, Electronică și Calculatoare
1.4 Domeniul de studii	Inginerie Electrică
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Electromecanică
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	IELML 805.2

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Logistică industrială						
2.2 Aria de conținut							
2.3 Responsabil de curs	Ș.l.dr.ing.,ec. Șteț Mihaela – mihaela.stet@yahoo.com						
2.4 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	Ș.l.dr.ing.,ec. Șteț Mihaela – mihaela.stet@yahoo.com						
2.5 Anul de studiu	4	2.6 Semestrul	8	2.7 Tipul de evaluare	C	2.8 Regimul disciplinei	DOP/DS

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar / laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar / laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					22
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					3
Examinări					3
Alte activități.....					0
3.7 Total ore studiu individual					48
3.8 Total ore pe semestru					104
3.9 Numărul de credite					4

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Management, Programarea calculatoarelor
4.2 de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> N/A
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	<ul style="list-style-type: none"> Prezența este obligatorie

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>CUNOȘTINȚE: C6.2. Identificarea și selectarea de componente pentru exploatare, mentenanță și integrarea în sistemele electromecanice</p> <p>ABILITĂȚI: C6.5. Elaborarea de planuri de întreținere și reparații a instalațiilor electromecanice</p>
Competențe transversale	CT1. Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferente

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> Să familiarizeze studenții cu metodele și instrumentele logisticii industriale
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> Cunoașterea sistemelor informaționale utilizate în logistica industrială Capacitatea de organizare a sistemului logistic la nivel de întreprindere Capacitatea de a automatiza sistemele logistice industriale Elaborarea planurilor logistice la nivel de întreprindere

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Cap. 1. Problematika generală și scopul logisticii industriale. Concepte de bază și clasificări	Prelegerea interactivă	2 ore
Cap. 2 Planificarea resurselor logistice. Sub sistemele DRP, CRP, MRP, MPS	Prelegerea interactivă	2 ore
Cap. 3. Logistica industrială ca sistem integrat	Prelegerea interactivă	2 ore
Cap. 4. Gestiunea stocurilor	Prelegerea interactivă	2 ore
Cap. 5. Analiza sortimentelor	Prelegerea interactivă	2 ore
Cap. 6. Logistica proceselor de fabricație. Bazele planificării proceselor de fabricație din punctul de vedere al logisticii	Prelegerea interactivă	2 ore
Cap. 7. Structurile de timp și spațiu ale proceselor de fabricație	Prelegerea interactivă	2 ore
Cap. 8. Analiza sistematică a manipulării în procesul de fabricație	Prelegerea interactivă	2 ore
Cap. 9. Depozitarea și transportul materialelor și produselor	Prelegerea interactivă	2 ore
Cap. 10. Controlul planificării proceselor logistice. Strategiile Kanban și de tipul just-in-time	Prelegerea interactivă	2 ore
Cap. 11. Logistica distribuției	Prelegerea interactivă	2 ore
Cap. 12. Sisteme informatice în logistica industrială	Prelegerea interactivă	2 ore
Cap. 13. Tehnologii logistice	Prelegerea interactivă	2 ore
Cap. 14. Tehnologii informaționale și de comunicații în logistica industrială	Prelegerea interactivă	2 ore

Bibliografie

- Cojocaru, G. Logistica industrială: de la comerț la metodă, București, 1991
- Dancu, M.F., Funcția logistică dinamică, bifurcație și haos, Pitești 2001
- Gattorna, J.,L., Managementul logisticii și distribuției, Ed. Teora București, 1990
- Luca, G.P., Sisteme flexibile și logistica industrială: model de simulare a activității firmelor industriale, Iași, 2000
- Moldovan, L., Logistica industrială, Târgu Mureș, 2000
- Pop, C.A., Morar, L., Logistica sistemelor integrate de prelucrare, Cluj Napoca, 1998

8.2 Seminar / laborator / proiect	Metode de predare	Observații
1. Seminar organizatoric. Prezentarea tematicii de seminar și a cerințelor.	Expunere interactivă	2 ore
2. Planificarea resurselor logistice	Expunere interactivă și discuții pe baza unor exemple oferite de cadrul didactic și de studenți	4 ore
3. Metode de aprovizionare. Gestionarea stocurilor	Expunere interactivă și discuții pe baza unor exemple oferite de cadrul didactic și de studenți	6 ore
4. Planificarea proceselor de fabricație	Analiza și dezbaterăa unor studii de caz pregătite de către cadrul didactic	4 ore

5. Manipularea în procesele de fabricație și depozitare	Analiza și dezbaterăa unor studii de caz pregătite de către studenți	2 ore
6. Proiectarea depozitelor	Analiza și dezbaterăa unor studii de caz pregătite de către cadrul didactic	2 ore
7. Optimizarea transportului intern	Analiza și dezbaterăa unor studii de caz pregătite de către cadrul didactic	2 ore
8. Logistica distribuției	Analiza și dezbaterăa unor studii de caz pregătite de către cadrul didactic	2 ore
9. Optimizarea proceselor logistice prin intermediul programelor informatice specializate	Analiza și dezbaterăa unor studii de caz pregătite de către cadrul didactic Expunere interactivă și discuții pe baza unor exemple oferite de cadrul didactic și de studenți	4 ore
Bibliografie		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Cojocaru, G. Logistica industrială: de la comerț la metodă, București, 1991 2. Gattorna, J.,L., Managementul logisticii și distribuției, Ed. Teora București, 1990 3. Luca, G.P., Sisteme flexibile și logistica industrială: model de simulare a activității firmelor industriale, Iași, 2000 4. Moldovan, L., Logistica industrială, Târgu Mureș, 2000 5. Pop, C.A., Morar, L., Logistica sistemelor integrate de prelucrare, Cluj Napoca, 1998 6. Șteț M., Logistica industrială, Note de curs (server,secțiunea cursuri), 2013 		

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

<ul style="list-style-type: none"> • Conținutul disciplinei este în concordanță cu ceea ce se face în alte centre universitare din țară și străinătate. • Absolvenții care desfășoară astfel de activități confirmă utilitatea tematicelor abordate (Ex. angajați Electrosistem).

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Completitudinea și corectitudinea cunoștințelor; Coerența logică, fluența, expresivitatea, forța de argumentare; Capacitatea de a opera cu cunoștințele asimilate în activități intelectuale complexe; Gradul de asimilare a limbajului de specialitate și capacitatea de comunicare	Examen scris, accesul la examen fiind condiționat de predarea temelor de seminar	70%
10.5 Seminar/Laborator	Intervențiile studenților în cadrul seminarului Înșușirea și înțelegerea problematicii tratate la curs și seminar; Interesul pentru pregătirea individuală, seriozitatea în abordarea problemelor Capacitatea de analiză, de interpretare personală, originalitatea, creativitatea;	Două intervenții pe teme comunicate de către studenți (alese din tematica stabilită de cadrul didactic sau propusă de către student), aceasta fiind o cerință de acces la examenul final.	30%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> • Înțelegerea principalelor concepte vehiculate • Cunoașterea noțiunilor de bază privind logistica industrială (C>=5; L>=5) 			

Data completării

.....

Titular de curs

Ș.I.dr.ing.,ec. Șteț Mihaela

Titular de seminar / laborator / proiect

Ș.I.dr.ing.,ec. Șteț Mihaela

Data avizării în Departament

Director Departamet