

ANEXA nr. 3 la metodologie
FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
1.2 Facultatea	Transfrontalieră
1.3 Departamentul	Științe Aplicate
1.4 Domeniul de studii	Inginerie industrială
1.5 Ciclul de studii	licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Sisteme de producție digitale (la Cahul) / Inginer

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Logistica sistemelor industriale						
2.2 Titularul activităților de curs							
2.3 Titularul activităților de seminar							
2.4 Anul de studiu	III	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	OB

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					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					0
Examinări					4
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	44				
3.9 Total ore pe semestru	100				
3.10 Numărul de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> Matematica
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> Operare de nivel mediu cu aparatul matematic; abilitati de modelare si simulare; capacitate de analiza si sinteza; deprinderi in cercetarea experimentală

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> Sală de curs dotată cu table, video-proiector
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	Laborator dotat cu calculatoare

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>C.5. Proiectarea și exploatarea sistemelor de producție digitale</p> <p>C5.1. Definirea conceptelor, teoriilor, metodelor și principiilor de baza ale proiectării echipamentelor tehnologice de fabricare, a componentelor acestora și a logisticii industriale, specifice sistemelor de producție digitale – 0,5 credite</p> <p>C5.2. Utilizarea cunoștințelor de baza pentru explicarea și interpretarea diferitelor tipuri de echipamente tehnologice de fabricare și a elementelor de logistica industrială specifice sistemelor de producție digitale – 0,5 credite</p> <p>C5.3. Aplicarea de principii și metode de baza pentru proiectarea echipamentelor tehnologice de fabricare și a logisticii industriale specifice sistemelor de producție digitale – 1 credit</p> <p>C5.4. Utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare, pentru a aprecia calitatea, avantajele și limitele echipamentelor tehnologice de fabricare și/sau a componentelor acestora, precum și a logisticii industriale specifice sistemelor de producție digitale – 1 credit</p> <p>C5.5. Elaborarea de proiecte profesionale de echipamente tehnologice de fabricare și logistica industrială – 1 credit</p>
Competențe transversale	

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea modului de planificare și de conducere a procesului de producție al companiei pornind de la selecția furnizorilor, mișcarea materialelor în interiorul companiei și distribuirea produselor finite până la consumatorul final
7.2 Obiectivele specifice	Utilizarea tehnicilor de previziune, planificare, aprovizionare, gestionarea stocurilor, gestionarea depozitelor, logistica de producție, distribuție, transport, ERP.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Importanța logisticii în organizații	Expunere liberă / videoproiector	
2. Depozitarea	Idem	
3. Aprovizionarea	Idem	
4. Introducere în logistica industrială	Idem	
5. Planificarea logisticii comerciale a firmei	Idem	
6. Logistica în amonte de producție	Idem	
7. Logistica în distribuție	Idem	
8. Sistemul informațional al activității logistice	Idem	
9. Logistica și marketingul	Idem	
10. Serviciile logistice	Idem	
Bibliografie 1. Balan C., Logistica, Ed. Uranus, București, 2006 2. Brabie Ghe., Logistică industrială, Ed. Junimea, Iași, 2001 3. Avenier M.J. - La stratégie „chemin Faisant”, Economica, Paris, 1997 4. Barrett S, Konsynski B. – Interorganisational Information Sharing Systems, MIS Quartely, Special Issue, 1982, p.93-105		

<p>5.Cahill G., Gopal C.- Logistics in Manufacturing , Burr Ridge, Irwin Professional Publishing, 1992</p> <p>6.Camman-Lédi C.- Le pilotage de démarches collectives en milieu complexe: une approche par les processus stratégiques. Le cas des stratégies collectives de différenciation dans le secteur de la distribution des produits agricoles, Thèse de doctorat en Sciences de Gestion, Université de la Méditerranée, 2000</p> <p>7. Cohen N. - Au-delà du supply chain management: le global fulfillment, Logistique&Management, vol. 9, nr.1, 2001, p 89-92</p> <p>8.David B. - Les trois âges de la logistique: mémoire d'une expérience pédagogique, A doua conferință GRAAL cu tema „Changements: système logistique et dynamique des organisations”, Bordeaux, 1997, p 86-102.</p> <p>9.Dornier Ph., Ernst R., Fender M., Kouvelis P. – Global Operations and Logistics, JohnWiley & Sons, 1998</p> <p>10.European Commission,Transport&Logistics in Europe, European Commission &Price Waterhouse Coopers, Bruxelles, 1999</p>		
8. 2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
1. Organizarea și administrarea activității de logistică.	Discuții interactive, studii de caz	
2. Calculul prețului de transport și de intrare în depozit a mărfii	Idem	
3 Proiectarea și dimensionarea fluxurilor de materiale	Idem	
4 Proiectarea și dimensionarea stocurilor de materiale	Idem	
5. Proiectarea și organizarea depozitelor	Idem	
6. Cunoașterea variantelor organizatorice ale managementului proiectelor logistice	Idem	
7. Proiectarea și gestiunea unui canal de distribuție	Idem	
8. Lanțul de aprovizionare vs. logistica- obținerea avantajului competitiv	Idem	
9. Valoarea produsă de logistică	Idem	
10. Analiza activității de service clienți	Idem	
11. Analiza performanței logistice	Idem	
12. Cererea și oferta în cadrul lanțului de aprovizionare. Efectul de BULLWHIP	Idem	
13. Operațiunile "LEAN"- tehnicile push și pull	Idem	
<p>Bibliografie</p> <p>1. Balan C., Logistica, Ed. Uranus, București, 2006</p> <p>2. Brabie Ghe., Logistică industrială, Ed. Junimea, Iași, 2001</p> <p>3. Ilieș, L. - Logistica întreprinderii. Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 1999</p> <p>4. EUROCOR – Cours de logistică</p>		

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

--

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Înșușirea cunoștințelor	Examen scris + oral	2/3
	Abilitate în a efectua corelații între noțiunile învățate		
	Abilitate de a se exprima tehnic		
	Utilizarea aparatului matematic		
10.5 Seminar/laborator	Prezența la lucrări	Discuții tematice	1/3
	Gradul de îndeplinire a 3 cerințelor specifice		

10.6 Proiect	Prezența la lucrări	Proiect scris (parte teoretică, calcule, reprezentări grafice)	3/3
	Gradul de îndeplinire a cerințelor specifice		
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> • cunoașterea principalelor componente ale activității logistice industriale • utilizarea softurilor ERP • participarea efectivă la activitățile cu prezență obligatorie 			