

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați
1.2 Facultatea	Economie și Administrarea Afacerilor
1.3 Departamentul	Departamentul de Economie
1.4 Domeniul de studii	Cibernetică, Statistică și Informatică Economică
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Informatică Economică

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Enterprise Resource Planning						
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	V	2.7 Regimul disciplinei	Opt.

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	36	din care: 3.5 curs	24	3.6 seminar/laborator	12
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					24
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					24
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					24
Tutoriat					12
Examinări					5
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	89				
3.9 Total ore pe semestru	125				
3.10 Numărul de credite	5				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Nu e cazul
4.2 de competențe	• Nu e cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Participarea la curs; parcurgerea anticipată a referințelor bibliografice indicate, în vederea dialogului cu profesorul, pe anumite teme. Lipsa factorilor perturbatori.
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	Participarea la laborator; parcurgerea referințelor bibliografice indicate. Obligatorietatea rezolvării temelor de laborator. Acestea se predau la sfârșitul fiecărui laborator.



6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	- CP1 - Utilizarea conceptelor, teoriilor, principiilor și metodelor de investigare a fenomenelor și proceselor economice - CP4 - Dezvoltarea de componente pentru produse software, folosind structuri de date, algoritmi, tehnici și limbaje de programare evaluate - Elaborarea și structurarea informatică a alternativelor de soluționare a problemelor din organizație - Rezolvarea de probleme bine definite din economie prin aplicarea de proceduri integrabile în sisteme software complexe - Dezvoltarea activităților specifice ciclului de realizare software, urmărind aspectele cantitative, calitative și de eficiență economică - Folosirea noțiunilor economice în soluționarea de probleme prin dezvoltarea de subsisteme informatice noi / sisteme informatice în organizație
Competențe transversale	CT3 Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea și înțelegerea principalelor caracteristici și problematice ale sistemelor ERP și a beneficiilor și riscurilor utilizării acestora atât pentru gestiunea activității organizației, cât și pentru luarea deciziilor la nivel managerial
7.2 Obiectivele specifice	- Să cunoască conceptele specifice sistemelor ERP și să demonstreze capacitatea de folosire adecvată a acestora - Să înțeleagă importanța implementării sistemelor ERP în organizații - Să demonstreze capacitatea de analiză și interpretare a datelor de sinteză specifice sistemelor ERP - Să dobândească abilități de analiză și evaluare a unor soluții ERP existente pe piață - Să dezvolte deprinderi de implementare corectă a sistemelor ERP în organizații - Să demonstreze abilități de integrare a sistemelor ERP cu alte sisteme

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații
Definiții ale sistemelor informaționale integrate. Evoluția sistemelor informaționale integrate.	Prelegere Exemplificări practice prin exemple Utilizare videoproiector	1 curs (2 ore)
Caracteristici specifice sistemelor ERP. Arhitectura și infrastructura tehnologică a sistemelor ERP	Prelegere Exemplificări practice	1 curs (2 ore)



	prin exemple Utilizare videoproiector	
Arhitectura funcțională a sistemelor ERP. Descrierea principalelor module componente.	Prelegere Exemplificări practice prin exemple Utilizare videoproiector	2 cursuri (4 ore)
Avantajele și riscurile adoptării produselor ERP. Impactul adoptării produselor ERP asupra organizației.	Prelegere Exemplificări practice prin exemple Utilizare videoproiector	2 cursuri (4 ore)
Selecția și implementarea produselor ERP.	Prelegere Exemplificări practice prin exemple Utilizare videoproiector	2 cursuri (4 ore)
Customer Relationship Management – CRM.	Prelegere Exemplificări practice prin exemple Utilizare videoproiector	1 curs (2 ore)
Supply Chain Management – SCM.	Prelegere Exemplificări practice prin exemple Utilizare videoproiector	1 curs (2 ore)
Portaluri de întreprindere . Produse ERP oferite ca servicii - SaaS (Software as a Service)	Prelegere Exemplificări practice prin exemple Utilizare videoproiector	1 curs (2 ore)
Analiza ofertei ERP din România.	Dezbateri Utilizare videoproiector	1 curs (2 ore)
Bibliografie 1. Gianina Mihai, Sisteme ERP – suport de curs 2. Luminița Hurbean et al., Platforme Integrate pentru Afaceri - ERP, Ed. Economică, București, 2013 3. Ion Lungu et al., Integrarea Sistemelor Informatice, Ed. ASE, București, 2007 4. Altekhar Rahul, Enterprisewide Resource Planning: Theory and Practice, Ed. PHI Learning, 2006 5. Leon Alexis, Enterprise Resource Planning 3th Edition, Ed. McGraw-Hill Education, 2014		
8. 2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
Familiarizarea cu programul DataLight Enterprise și cu logica de funcționare a acestuia, echipamentele hardware necesare, modulele componente și interacțiunile între acestea. Configurarea mediului de lucru - crearea societății, stabilirea proprietăților societății, configurarea mediului de lucru. Configurarea funcțiilor de gestiune ale programului, setarea zilei de lucru, stabilirea cotelor de TVA, definirea gestiunilor, definirea	Prelegere. Exemplificări practice	1 laborator (2 ore)



centrelor de profit, definirea mărfurilor și a grupelor de marfă, definirea partenerilor etc.		
Activitatea comercială a organizației. Gestiunea fluxurilor de aprovizionare și desfacere, a încasărilor și plăților. Gestionarea comenzilor și a compensărilor.	Asistarea studenților în operarea documentelor specifice (facturi, avize, chitanțe OP, EC, comenzi, contracte, PV de compensare etc)	2 laboratoare (4 ore)
Gestiunea operațiilor interne, verificarea stocurilor și efectuarea inventarelor Exportul datelor în contabilitate	Asistarea studenților în operarea documentelor specifice (note de transfer, bonuri de consum etc)	1 laborator (2 ore)
Utilizarea funcțiilor modulului suport pentru asistarea deciziilor. Analiza multidimensională a datelor.	Asistarea studenților în rezolvarea problemelor specifice	1 laborator (2 ore)
Utilizarea modulului DataLight Salarii pentru gestiunea și calcul salariilor. Configurare mediu de lucru, definire angajați, definirea valorilor pentru sporuri, rețineri, popriri etc. Realizarea pontajelor, calculul salariilor, obținerea declarațiilor obligatorii, obținerea și urmărirea costurilor cu forța de muncă, obținerea Statelor de plată, lucrul cu rapoartele	Asistarea studenților în operarea documentelor specifice (stat de plată, pontaje etc)	1 laborator (4 ore)
Lucrul cu rapoartele în DataLight Enterprise. Conceperea și crearea de noi rapoarte.	Asistarea studenților în rezolvarea de probleme specifice	1 laborator (2 ore)
Bibliografie 1. Documentația oficială a produsului ERP – ERP DataLight Enterprise 2. OMF 2634/2015 privind documentele financiar contabile		

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

- Prin natura sa, disciplina are un puternic caracter practic. Programa cursului și mai ales a laboratorului au fost concepute având în vedere acest fapt. La toate activitățile aplicative studenții lucrează cu documente reale (documente ce acoperă activitatea unei societăți reale pe o lună). Acolo unde, dintr-un anumit flux, lipsesc documente, studenții completează documentele lipsă.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Cunoașterea conceptelor, metodelor și modelelor de sisteme ERP.	Test grilă	40%
	Cunoașterea particularităților de implementare a sistemelor ERP în organizații		



	Capacitatea de utilizare adecvată a conceptelor, metodelor și particularităților specifice sistemelor ERP.		
10.5 Seminar/laborator	Identificarea structurii unui sistem ERP precum și a modulelor componente ale acestuia	Test practic la calculator	40%
	Cunoașterea principalelor fluxuri informaționale din cadrul unui sistem ERP din modulele studiate		
	• Evaluarea soluțiilor optime de implementare.	Analiza comparativa a două sisteme ERP prezentată sub forma unui referat.	20%
	• Capacitatea de a analiza tipurile de soluții ERP, adaptate la situații concrete.		
10.6 Standard minim de performanță			
• Obținerea minim a notei 5 la testul grilă • Obținerea minim a notei 5 la testul practic			

