

FIȘA DISCIPLINEI¹⁾

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
1.2. Facultatea	Litere și Științe
1.3. Departamentul	Informatică, Tehnologia Informației, Matematică și Fizică
1.4. Domeniul de studii universitare	Informatică
1.5. Ciclul de studii universitare	Master
1.6. Programul de studii universitare	Tehnologii Avansate pentru Prelucrarea Informației

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Managementul informației la nivelul organizațiilor
2.2. Titularul activităților de curs	Șef lucr.dr. Ioniță Irina
2.3. Titularul activităților aplicative	Șef lucr.dr. Ioniță Irina
2.4. Anul de studiu	II
2.5. Semestrul*	4
2.6. Tipul de evaluare	Colocviu
2.7. Categoria formativă** / regimul*** disciplinei	D1/A

* numărul semestrului este conform planului de învățământ;

** fundamentală = F0; de domeniu = D1; de specialitate = S2; complementară = C3

*** obligatorie = O; opțională = A; facultativă = L

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
3.7. Distribuția fondului de timp					ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					60
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					30
Tutoriat					
Examinări					4
Alte activități					-
3.7. Total ore studiu individual	114				
3.8. Total ore pe semestru	150				
3.9. Numărul de credite	6				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	<ul style="list-style-type: none">➤ Analiza datelor➤ Securitatea informației➤ Stocarea și regăsirea informației➤ Tehnici avansate de data mining
4.2. de competențe	<ul style="list-style-type: none">➤ Cunoașterea unui limbaj de programare de nivel înalt;➤ Cunoașterea unor medii de dezvoltare a aplicațiilor software;➤ Cunoașterea noțiunilor de bază referitoare la lucru cu baze de date.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	➤ Sală de curs dotată cu videoproiector, conexiune Internet
--------------------------------	---

¹⁾ Adaptare după Ordinul Ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5 703/2011 privind implementarea Codului național al calificărilor din învățământul superior, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr.880 bis / 13.XII.2011

5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	➤ Sală de laborator dotată cu stații de lucru pe care sunt instalate pachetele software necesare desfășurării optime a temelor propuse spre rezolvare studenților pe parcursul semestrului.
---	---

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dobândirea cunoștințelor, abilităților și atitudinilor necesare înțelegerii diverselor paradigme de modelare și dezvoltare a sistemelor socio-tehnice complexe din lumea reală și aplicării adecvate a acestora pentru a rezolva probleme din lumea reală; ➤ Dobândirea cunoștințelor fundamentale, teoretice și practice, despre dezvoltarea de aplicații specifice și infrastructurile performante pentru prelucrarea acestora.
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Utilizarea de metode și tehnici eficiente de învățare, informare, cercetare, dezvoltare, inovare, dar și de autoevaluare, care să faciliteze valorificarea cunoașterii dobândite și creșterea potențialului propriu de evoluție personală și profesională. Adaptarea continuă și eficientă la schimbările conceptuale, tehnice și de paradigmă din domeniul informaticii, prin învățare pe tot parcursul vieții, în sisteme formale de educație, dar și în alte contexte; ➤ Respectarea unei etici profesionale solide, adecvate societății moderne, ca bază a dezvoltării profesionale și personale în concordanță cu cerințele societății noastre dinamice; ➤ Capacitatea de a desfășura activități profesionale într-un cadru organizat, în mod eficient, cu responsabilitate, în conformitate cu codul de etică și practică profesională, pentru a rezolva probleme concrete prin transpunerea în practică a cunoștințelor, abilităților și valorilor dobândite pe parcursul programului de master; ➤ Dezvoltarea capacităților de integrare a cunoștințelor, abilităților și valorilor dobândite pe parcursul programului de masterat pentru o inserție rapidă pe piața muncii din domeniu, dar și pentru construirea unei cariere solide și care să ofere împlinire profesională.

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

7.1. Obiectivul general al disciplinei	Familiarizarea studenților cu concepte precum: organizații inteligente, managementul informației (Information Management), managementul cunoștințelor (Knowledge Management), modele de KM, tipuri de cunoștințe întâlnite într-o organizație, sisteme informatice în cadrul organizațiilor și de a oferi studenților un mediu de lucru adecvat managementul informațiilor prin prezentarea noțiunilor de bază ale sistemului de tip ERP SAP.
7.2. Obiectivele specifice	<p>La sfârșitul cursului, studenții vor fi capabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ să identifice modulele de bază ale unui sistem de tip ERP; ➤ să utilizeze un sistem de tip ERP (SAP); ➤ să testeze diferite tranzacții în module precum: Contabilitate Financiară, Gestiunea Fondurilor, Managementul Materialelor, Resurse Umane, Managementul Proiectelor etc. ➤ să înțeleagă limbajul de programare ABAP (propriu sistemului SAP) și să realizeze comparații între acest limbaj de programare și alte limbaje de programare (C++, Java); ➤ să dezvolte aplicații în SAP utilizând limbajul ABAP.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Nr.ore	Metode de predare	Observații
Ce sunt organizațiile? Prelucrarea informațiilor din cadrul organizațiilor.	4	Prelegere, susținută de prezentări PPT, conversații, explicații, exemplificări practice la tablă, studii de caz	
Organizațiile inteligente	2		
Managementul informației. Tipuri de cunoștințe întâlnite într-o organizație. Sistemele informatice dintr-o organizație	2		
Conceptul MIS (Management Information System). Rolul MIS într-o organizație. Etape în dezvoltarea unui MIS	2		
Managementul cunoștințelor într-o organizație (KM). Aspecte ale KM într-o organizație.	2		
Modele de KM într-o organizație	2		
Sisteme informatice pentru administrarea resurselor întreprinderii. Prezentare generală	2		
Generalități despre utilizarea modulelor funcționale ale sistemului SAP	4		
ABAP – limbaj de programare în SAP	4		
Bibliografie <ol style="list-style-type: none"> 1. Chun Wei Choo, Information Management for the Intelligent Organization: The Art of Scanning the Environment, Information Today, Inc., 2002. 2. Information and knowledge management, Elsevier Ltd, 2005, http://kolegijfama.eu/materialet/Biblioteka%20Elektronike/Information%20management.pdf 3. Information storage and management. Storing, Managing, and Protecting Digital Information, Edited by G. Somasundaram, Alok Shrivastava, EMC Education Services, 2009, http://web.info.uvt.ro/~hpopa/IM/ISM.pdf 4. Suport de curs. Modulul Basis, documentație proiect POSDRU/86/1.2/S/62689, 2012 5. Suport de curs. Introducere în SAP, documentație proiect POSDRU/86/1.2/S/62689, 2012 6. Suport de curs. Limbajul ABAP, documentație proiect POSDRU/86/1.2/S/62689, 2012 7. Suport de curs. Structura organizatorică și date de bază în modulul FI. Generalități, documentație proiect POSDRU/86/1.2/S/62689, 2012 8. Suport de curs. Date de bază în Gestiunea Fondurilor, documentație proiect POSDRU/86/1.2/S/62689, 2012 9. Suport de curs. Date de bază furnizori/creditori, documentație proiect POSDRU/86/1.2/S/62689, 2012 10. Suport de curs. Date de bază clienți/debitori, documentație proiect POSDRU/86/1.2/S/62689, 2012 11. http://ro.wikipedia.org/wiki/Planificarea_resurselor_%C3%AEntreprinderii 12. https://www.sap.com/developer/topics/abap-platform.html 			
8.2. Seminar / laborator/proiect	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Prezentarea sistemului de tip ERP - SAP. Identificarea modulelor componente. Alegerea temei pentru proiectul final	1	Prelegere, discuții, rezolvarea pe calculator a unor probleme propuse și	
Prezentarea modulelor SAP: Contabilitate Financiară, Gestiunea Fondurilor, Managementul Materialelor,	1		

Resurse Umane, Managementul Proiectelor.		explicații la tablă	
Realizarea de tranzacții în SAP în diferite module	1		
Prezentarea limbajului ABAP. Realizarea de aplicații simple și de complexitate medie utilizând ABAP	2		
Elaborarea proiectului final	6		
Prezentarea proiectului	1		
Bibliografie			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Suport de curs. Modulul Basis, documentație proiect POSDRU/86/1.2/S/62689, 2012 2. Suport de curs. Introducere în SAP, documentație proiect POSDRU/86/1.2/S/62689, 2012 3. Suport de curs. Limbajul ABAP, documentație proiect POSDRU/86/1.2/S/62689, 2012 4. Suport de curs. Structura organizatorică și date de bază în modulul FI. Generalități, documentație proiect POSDRU/86/1.2/S/62689, 2012 5. Suport de curs. Date de bază în Gestiunea Fondurilor, documentație proiect POSDRU/86/1.2/S/62689, 2012 6. Suport de curs. Date de bază furnizori/creditori, documentație proiect POSDRU/86/1.2/S/62689, 2012 7. Suport de curs. Date de bază clienți/debitori, documentație proiect POSDRU/86/1.2/S/62689, 2012 8. http://ro.wikipedia.org/wiki/Planificarea_resurselor_%C3%AEntreprinderii 9. https://www.sap.com/developer/topics/abap-platform.html 			

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

- Realizarea activităților corespunzătoare disciplinei conduce la dezvoltarea competențelor și calităților profesionale necesare în practicarea profesiei într-o organizație inteligentă (lucrul în echipă, comunicarea profesională verbală și scrisă, managementul timpului, adaptabilitatea, colegialitatea, răbdarea, etica profesională) și cunoașterea sistemelor informatice din cadrul unei astfel de organizații.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs			
10.5. Seminar/laborator/proiect	Proiect	orală	60%
	Test grilă	scris	30%
	Oficiu		10%
10.6. Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Realizarea unui proiect utilizând limbajul ABAP pentru evidențierea cunoștințelor dobândite pe parcursul semestrului, referitoare la sistemul de tip ERP (SAP); ➤ Realizarea unor tranzacții în SAP cu indicarea rezultatelor obținute. 			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Șef lucr.dr. Ioniță Irina

Semnătura titularului de seminar/laborator

Șef lucr.dr. Ioniță Irina

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

Conf. dr. Gabriela Moise

