

SYLLABUS
pentru disciplina:

„MANAGEMENTUL SISTEMELOR INFORMAȚIONALE”

SPECIALIZAREA: MANAGEMENT MARKETING ȘI RESURSE UMANE

Anul de studii **1**
Semestrul **2**

| | | | | | |
|---|----------------|--|----------------|------------------|----------------|
| Titularul cursului: | | Șef lucr. ec. dr. ing. ALEXA VASILE | | | |
| Colaboratori: | | | | | |
| Număr de ore/Verificarea/Credite | | | | | |
| Curs | Seminar | Laborator | Proiect | Examinare | Credite |
| 10 | 10 | - | - | E | 4 |

A. OBIECTIVELE CURSULUI

Prin întreaga problemă parcursă de către cursanți, la finalul cursului dar și la cel al orelor de seminar, aceștia:

- stimularea spiritului de analiza și cercetare a aspectelor legate de informatizarea proceselor;
- își vor forma deprinderi de analiză prin utilizarea sistemelor informaționale;
- realizarea interconexiunii între teorie și aplicarea în practică a instrumentelor esențiale de management a sistemelor informaționale.
- crearea unei atitudini deschise în fața problemelor de informatizare și înțelegere corectă a posibilităților și limitărilor acestora.

Disciplina are o contribuție procentuală de min. 8% la cultivarea liniilor de competență ale specializării.

B. SUBIECTELE CURSULUI

- | | |
|---|-------|
| 1. Sistemul informațional și sistemul informatic | 1 oră |
| 2. Metode de proiectare și realizare a sistemelor informatice | 1 oră |
| 3. Modelarea conceptuală a datelor. Modelul entitate-asociere | 1 oră |
| 4. Reprezentarea timpului | 2 ore |
| 5. Modelarea conceptuală a prelucrărilor | 1 oră |
| 6. Validarea modelelor | 2 ore |
| 7. Modelarea logică a datelor | 1 oră |

C. SUBIECTELE APLICAȚIILOR (seminar)

SEMINAR

- | | |
|--|--------|
| 1. Utilizarea pachetelor de programe: Excel, @RISK, Crystal Ball, Management Scientist și WinQSB | 10 ore |
|--|--------|

D. BIBLIOGRAFIE

- [1] Bușe, Fl. Proiectarea sistemelor informatice manageriale, Editura Focus, Petroșani, 2003
- [2] Roșca, I. I., Zaharie, D. Proiectarea sistemelor informatice de gestiune, Academia de Studii Economice, București, 2000
- [3] Bușe, Fl. ș.a. Tehnologia informației în domeniul managerial, Editura Dacia, Cluj Napoca, 2002
- [4] Oprea, D., Meșniță, G. Sisteme informaționale pentru manageri, Editura Polirom, Iași, 2002
- [5] Ariton, V. Sisteme informatice cu baze de date, Editura Europlus, 2006
- [6] Nicolescu, O. Sistemul informațional-managerial al organizației, Editura Economică, 2001

E. PROCEDURA DE EVALUARE

Modul de examinare: Examen: Studii de caz/teorie – scris (durata 3 ore).

Structura subiectelor: Studiu de caz din tematica cursului și seminarului;
3 subiecte teoretice din tematica cursului.

Pondere procentuală în stabilirea notei finale: 60% nota la examen; 40% nota activitate pe parcurs.

Verificarea cunoștințelor pe parcursul semestrului prin teste/teme de control și nota activitate pe parcurs:

- prezența la activitatea didactică - pondere 20%;

- 2 teme de casă cu studii de caz din tematica cursului - pondere 80% în nota activitate pe parcurs.

Cerințe minime de promovare (pentru nota 5): Interes constant manifestat pentru însușirea disciplinei. Cunoașterea noțiunilor fundamentale. Cunoașterea minimală a noțiunilor de management al sistemelor informaționale. Rezolvarea parțială, dar corectă a subiectului de examen.

Cerințe maxime de promovare (pentru nota 10): Utilizarea logică și creativă a noțiunilor disciplinei; Calculul unor modele complexe. Rezolvarea în cadrul temelor de casa a unor aplicații complicate. Rezolvarea integrală și corectă a subiectului de examen

F. COMPATIBILITATE INTERNAȚIONALĂ

University of Alberta, Canada: www.engineering.ualberta.ca

Technical University of Hamburg: www.tu-harburg.de

Budapesti Műszaki Főiskola. www.bmf.hu,

Data: februarie, 2013

DIRECTOR DE PROGRAM
STUDII POSTUNIVERSITARE,
Conf. dr. ing. DEACONU Sorin

TITULAR DE DISCIPLINĂ,
Șef lucr. ec dr. ing. ALEXA Vasile