



## FIȘA DISCIPLINEI anul universitar 2022-2023

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Valahia din Târgoviște
1.2 Facultatea/Departamentul	Științe Economice
1.3 Departamentul	Contabilitate și Finanțe Bănci
1.4 Domeniul de studii	Contabilitate
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Contabilitate și Informatică de Gestiune

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Proiectarea sistemelor informatice de gestiune						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf. univ. dr. Valentin RADU						
2.3 Titularul activităților de seminar	Conf. univ. dr. Valentin RADU						
2.4 Anul de studiu	III	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	Obl

### 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	40	din care: 3.5 curs	20	3.6 seminar/laborator	20
Distribuția fondului de timp					ore
Studii după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					14
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					13
Tutoriat					10
Examinări					14
Alte activități: proiect individual					14
3.7 Total ore studiu individual					20
3.8 Total ore pe semestru					125
3.9 Numărul de credite					5

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Parcurgere discipline - Informatica Economica - Baze de date - Sisteme informatice de gestiune
4.2 de competențe	Cunoștințe avansate despre utilizarea calculatorului, Cunoștințe avansate privind gestiunea bazelor de date Aplicarea gestiunii bazelor de date in activitățile economice

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	-Videoprojector/Tablă/Laptop
-------------------------------	------------------------------

5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului	- Sala dotata cu tehnica de calcul: smartboard; videoproiector; calculatoare pentru studiu individual, multifunctional - Sisteme de operare Windows, pachet aplicații MS Office 2003-2016 - Lucrul pe subgrupe
--	--

## 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C2 Utilizarea resurselor informatice în domeniul financiar-contabil  C3 Prelucrarea informațiilor în vederea întocmirii de rapoarte financiar-contabile și/sau fiscale
Competențe transversale	CT3 Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficienței a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare ;

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	- Formarea abilităților studenților în obținerea, transmiterea, stocarea și prelucrarea informațiilor prin construirea și utilizarea de programe specializate
7.2 Obiectivele specifice	- Analiza metodelor de proiectare a sistemelor informatice - Proiectarea obiectuală a sistemelor informatice - Cunoașterea structurii Limbajului Unificat de Modelare - Cunoașterea principalelor aspecte privind dezvoltarea sistemelor - Deținerea cunoștințelor privind metodologia de analiză - Dezvoltarea capacităților de a lucra în echipă - Proiectarea unui subsistem informativ privind diferite componente ale contabilității: sistem informatic pentru gestiunea mijloacelor fixe, sistem informatic pentru analiza trezoreriei, sistem informatic pentru evidența personalului etc.

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
- Metode de proiectare a sistemelor informatice: Taxonomia metodelor de proiectare -	Expunere + Aplicații	2 ore
- Metode de proiectare a sistemelor informatice: - Caracteristicile metodelor de proiectare a sistemelor informatice	Expunere + Aplicații	2 ore
- Metode sistematice de proiectare a sistemelor informatice. Concepte de bază; Tipuri de modelări; Modelarea conceptuală a datelor; Modelarea conceptuală a prelucrărilor;	Expunere + Aplicații	4 ore
- Metode obiectuale de proiectare a sistemelor informatice Concepte și principii de bază, Tehnici de modelare obiectuală; Moștenirea în proiectarea obiectuală; MOO-uri pentru principalele activități economice dintr-o societate comercială	Expunere + Aplicații	4 ore
- Limbajul Unificat de Modelare: Definiție și evoluție; Modelul și metamodelul; Diagramele UML	Expunere + Aplicații	4 ore
- Etapele proiectării sistemelor informatice. Analiza sistemului informațional existent	Expunere + Aplicații	2 ore
- Etapele proiectării sistemelor informatice. Proiectarea conceptuală. Proiectarea logică și fizică	Expunere + Aplicații	2 ore

### Bibliografie

1. Andronie, M. - Metode de proiectare a sistemelor informatice, Editura Fundatiei România de Măine, București, 2006
2. Fotache, D., Hurbean, L. - Soluții informatice integrate pentru gestiunea afacerilor – ERP, Ed. Economică, București, 2004
3. Fotache, M. - Proiectarea bazelor de date. Normalizare și postnormalizare, Ed. Polirom, Iași, 2005
4. Horga, M., Coman, M., Radu, V. - Proiectarea sistemelor informatice, Aplicații în Microsoft Access, Ed. Bibliotheca, Târgoviște, 2005
5. Lungu, I. și colab. - Sisteme informatice. Analiză, proiectare și implementare, Ed. Economică, București, 2003
6. Oprea, D. - Sisteme informaționale pentru manageri, Ed. Polirom, Iași, 2003
7. Oprea, D. și colab - Proiectarea sistemelor informatice, Ed. Polirom, Iași, 2004

8. Radu, V. - Globalizarea sistemelor informaționale financiar-contabile, Ed. Bibliotheca, Târgoviște, 2009		
9. Radu, V., Radu, F. - Sisteme informatice financiar-contabile în Microsoft Visual FoxPro, Editura Prouniversitaria, București, 2010		
10. Stanciu, V. - Proiectarea sistemelor informatice, Ed. Dual Tech, București, 2002		
11. Zaharie, D., Roșca, I. - Proiectarea obiectuală a sistemelor informatice, Ed. Dual Tech, București, 2002		
8.2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
- Modalități de proiectare a unui sistem informatic	Aplicații practice/ proiect colectiv	2 ore/alegere temă
- Proiectarea bazelor de date pentru un sistem informatic (Access/Visual Foxpro)	Aplicații practice/tema individuală	2 ore
- Conceperea și realizarea de Formulare (Access/Visual Foxpro)	Aplicații practice	2 ore/analiza temă
- Proiectarea de rapoarte pentru un sistem informatic de gestiune (Access/Visual Foxpro)	Aplicații practice	4 ore/prezentare studiu individual
- Configurarea de cerințe funcționale pentru un sistem informatic	Aplicații practice	4 ore/prezentare studiu individual
- Realizarea unui sistem informatic pentru o componenta a contabilității (Access/Visual Foxpro)	Exemplificare/prezentare proiect	2 ore/prezentare studiu individual
- Importarea și exportarea informațiilor între diversele programe informatice	Aplicații practice	2 ore/prezentare studiu individual
- Gestiunea bazelor de date printr-un sistem informatic	Aplicații practice/analiza proiect	2 ore/depunere proiect
<b>Bibliografie</b>		
1. Andronie, M. - Metode de proiectare a sistemelor informatice, Editura Fundatiei România de Măine, Bucuresti, 2006		
2. Fotache, D., Hurbean, L. - Soluții informatice integrate pentru gestiunea afacerilor – ERP, Ed. Economică, București, 2004		
3. Fotache, M. - Proiectarea bazelor de date. Normalizare și postnormalizare, Ed. Polirom, Iași, 2005		
4. Horga, M., Coman, M., Radu, V. - Proiectarea sistemelor informatice, Aplicații în Microsoft Access, Ed. Bibliotheca, Târgoviște, 2005		
5. Lungu, I. și colab - Sisteme informatice. Analiză, proiectare și implementare, Ed. Economică, București, 2003		
6. *** - MS Office - Access		
7. Oprea, D. și colab - Proiectarea sistemelor informatice, Ed. Polirom, Iași, 2004		
8. Radu, V., Radu, F. - Sisteme informatice financiar-contabile în Microsoft Visual FoxPro, Editura Prouniversitaria, București, 2010		
9. Stanciu, V. - Proiectarea sistemelor informatice, Ed. Dual Tech, București, 2002		
10. Zaharie, D., Roșca, I. - Proiectarea obiectuală a sistemelor informatice, Ed. Dual Tech, București, 2002		

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

Cursul a fost coroborat cu cerințele utilizatorilor de prelucrare a informațiilor contabile : identificarea modelelor de realizare a unui sistem informatic, lucrul cu baze de date, proiectarea de sisteme informatice cu aplicații financiar-contabile

## 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Cunoștințe acumulate în urma disciplinei	Evaluare finala (examen scris)	50%
	Participare la curs	Implicare, participare activă	.5%
10.5 Seminar/laborator	Cunoștințe practice acumulate	Verificare pe parcurs (oral)	10%
	Aplicarea abilităților în elaborarea proiectului individual	Proiect individual și prezentarea orală a acestuia	30%
	Participare la seminar/laborator	Implicare, participare activă	5%
10.6 Standard minim de performanță			
- cunoașterea noțiunilor de bază specifice disciplinei;			

- capacitatea de a dezvolta și gestiona baze de date;
- capacitatea de a construi produse informatice;
- obținerea notei 5 la laborator;
- obținerea notei 5 la evaluarea finală a cursului.