



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Valahia din Târgoviște
1.2 Facultatea/Departamentul	Științe Economice
1.3 Departamentul	Contabilitate - finanțe bănci
1.4 Domeniul de studii	Contabilitate
1.5 Ciclul de studii	Masterat
1.6 Programul de studii/Calificarea	Finanțe Bănci

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Sisteme informatice financiar-bancare						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof. univ. dr. habil. Veronica ȘTEFAN						
2.3 Titularul activităților de laborator	Prof. univ. dr. habil. Veronica ȘTEFAN						
2.4 Anul de studiu	I	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	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					25
Tutoriat					13
Examinări					20
Alte activități:					-
3.7 Total ore studiu individual					108
3.9 Total ore pe semestru					150
3.10 Numărul de credite					6

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Nu este cazul
4.2 de competențe	Utilizare MS Office

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	Calculatoare, conexiune Internet/ În sistem on-line, prin utilizarea platformei e-learning MOODLE a UVT (https://moodle.valahia.ro/)și a platformei on-line de videoconferințe ZOOM/ Microsoft TEAMS/ SKYPE
5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului	Calculatoare, SO Windows, Software adecvat modelării și proiectării sistemelor informatice, conexiune Internet/ În sistem on-line, prin utilizarea platformei e-learning MOODLE a UVT (https://moodle.valahia.ro/)și a platformei on-line de videoconferințe ZOOM/ Microsoft TEAMS/ SKYPE

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C4 Interpretează situațiile financiare; C8 Controlează resursele financiare; C16 Sintetizează informațiile financiare; C19 Elaborează un raport financiar; C20 Pregătește situații financiare.
Competențe transversale	CT1 Construiește spirit de echipă

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	- Utilizarea tehnologiilor informatice; - Prezentarea problematicei Sistemelor Informatic de Gestiune, însușirea conceptelor de bază, a tehnologiilor specifice și a metodologiei de proiectare și realizare a sistemelor financiar-contabile; - Studiul și utilizarea mediilor de dezvoltare a sistemelor informatice prin aplicații practice.
7.2 Obiectivele specifice	-Prelucrarea informațiilor în vederea întocmirii situațiilor centralizatoare și a celor financiare anuale și/sau a celor fiscale; - Utilizarea tehnicilor și metodelor informatice în vederea proiectării și utilizării unor sisteme informatice pentru contabilitate; - Prezentarea metodelor de proiectare a sistemelor informatice de gestiune financiar-contabile, SGBD specifice acestui domeniu, instrumentele standardizate de proiectare și realizare, etapele ciclului de viață al implementării acestor sisteme.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
-Obiectul și metoda, scopul și conținutul cursului; -Fundamentele sistemelor informatice de gestiune; concepte de bază; istoric, aplicații, domenii de cercetare, tendințe.	Expunere, Dialog	4 ore
-Principiile proiectării sistemelor informatice, strategii de proiectare; evoluția metodelor de proiectare; -Ciclul de viață al unui Sistem Informatic, standarde, concepte, structură, paradigme arhitecturale și funcționale, obiectivele și implementare.	Expunere, aplicații	4 ore
-Metode de proiectare sistematice; ciclul de abstractizare și nivele de modelare a bazelor de date; Modelarea conceptuală; modelul Entitate-Asociere; Tipuri de Entități, tipuri de asocieri; Modelarea logică și fizică; modelul relational și SGBD;	Expunere, aplicații	4 ore
-Metode de proiectare orientate obiect; concepte de bază, caracteristici ; Modelarea statică, dinamică și funcțională.	Expunere, aplicații	4 ore
-Baze de date relationale; dezvoltarea sistemelor informatice de gestiune financiar contabile ; proiectare și implementare, interfața, documentare, securitate.	Expunere, aplicații	4 ore
-Limbaajul unificat de modelare UML și Instrumente CASE în proiectarea Sistemelor Informatic	Expunere, aplicații	4 ore
-Prezentarea unor studii de caz privind proiectarea Sistemelor Informatic financiar- contabile	Expunere, aplicații	4 ore
TOTAL ORE		28 ore

Bibliografie

1. Davidescu D. N., Utilizarea Sistemelor Expert financiar-contabile, Ed.did., București 1997
2. Dorin Zaharie, Roșca Ioan, Proiectarea obiectuală a sistemelor informatice, Ed. Dual Tech 2003
3. Dumitru Oprea, Analiza și proiectarea sistemelor informatice, Ed. Polirom 1999
4. Minca E., C. Dumitrache, I. Brezeanu, Veronica STEFAN, O. Dragomir, F. Dragomir, Aplicații în conducerea inteligentă a sistemelor, Editura Matrix Rom, București 2009
5. Năstase Pavel ș.a., Baze de date ACCESS, Ed.Economică, București 2002
6. Radu, V., Globalizarea sistemelor informaționale financiar contabile, Ed. Bibliotheca, Târgoviște, 2009
7. Roșca Ioan, Proiectarea sistemelor informatice financiar-contabile, E.D.P. 1993
8. Stanciu Victoria, Sisteme informatice de gestiune, Ed. Tribuna economica 2001
9. Ștefan V., Tehnologii Orientate Obiect pentru Baze de Date Relaționale, Infomega Publishing House, 2006

10. Ștefan V, Proiectarea și Utilizarea Bazelor de Date – Aplicații Access, Infomega Publishing House, 2006 11. Ștefan V, “Proiectarea Sistemelor Informatice de Gestuire”, Editura Bibliotheca, 2015 12. CECCAR, Institutul Național de Dezvoltare Profesională Continuă, „Ghid practic de aplicare a reglementărilor contabile conforme cu directivele europene”, Ed. CECCAR, București, 2010 13. *** Legea Contabilității nr. 82 republicată 14. *** Legea nr. 31/1990 privind Societățile comerciale 15. *** OMFP 1802/2014		
8.2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
-Modele de organizare a datelor	Exemple, Aplicații	1 oră
-Metodele de proiectare sistemică	Exemple, Aplicații	1 oră
-Nivelul conceptual de modelare a datelor; Modelul Entitate-Asociere	Exemple, Aplicații	1 oră
-Nivelul logic; Modelul relational; normalizarea bazei de date	Exemple, Aplicații	1 oră
-Nivelul fizic de proiectare; alegerea unui SGBD pentru proiectarea viitorului Sistem Informatic	Exemple, Aplicații	1 oră
-Tehnologii orientate obiect pentru realizarea sistemelor informatice financiar contabile; Modelarea statică, dinamică și funcțională a unui -Sistem Informatic	Aplicații, Dezbateri pe grupe, Dialog	2 ore
-Principalele diagrame UML	Exemple, Aplicații	1 oră
-Utilizarea instrumentelor CASE în realizarea Sistemelor Informatice	Exemple, Aplicații	1 oră
-Utilizarea SGBD în proiectarea Sistemelor Informatice financiar bancare; modelul bazei de date	Exemple, Aplicații	1 oră
-Utilizarea SGBD în proiectarea Sistemelor Informatice financiar bancare; modelarea interfetei aplicațiilor	Exemple, Aplicații	1 oră
-Utilizarea SGBD în proiectarea Sistemelor Informatice financiar bancare; corespondența cu MS Office	Exemple, Aplicații	1 oră
-Studii de caz în proiectarea SIFB	Prezentare Referate	2 ore
TOTAL ORE		14 ore
Bibliografie 1. Davidescu D. N., Utilizarea Sistemelor Expert financiar-contabile, Ed.did., București 1997 2. Dorin Zaharie, Roșca Ioan, Proiectarea obiectuală a sistemelor informatice, Ed. Dual Tech 2003 3. Dumitru Oprea, Analiza și proiectarea sistemelor informatice, Ed. Polirom 1999 4.Minca E., C. Dumitrache, I. Brezeanu, Veronica ȘTEFAN, O. Dragomir, F. Dragomir, Aplicații în conducerea inteligentă a sistemelor, Editura Matrix Rom, București 2009 5.Năstase Pavel ș.a., Baze de date ACCESS, Ed.Economică, București 2002 6.Radu, V., Globalizarea sistemelor informaționale financiar contabile, Ed. Bibliotheca, Târgoviște, 2009 7. Roșca Ioan, Proiectarea sistemelor informatice financiar-contabile, E.D.P. 1993 8. Stanciu Victoria, Sisteme informatice de gestiune, Ed. Tribuna economica 2001 9. Ștefan V., Tehnologii Orientate Obiect pentru Baze de Date Relaționale, Infomega Publishing House, 2006 10. Ștefan V, Proiectarea și Utilizarea Bazelor de Date – Aplicații Access, Infomega Publishing House, 2006 11. Ștefan V, “Proiectarea Sistemelor Informatice de Gestuire”, Editura Bibliotheca, 2015 12. CECCAR, Institutul Național de Dezvoltare Profesională Continuă, „Ghid practic de aplicare a reglementărilor contabile conforme cu directivele europene”, Ed. CECCAR, București, 2010 13. *** Legea Contabilității nr. 82 republicată 14. *** Legea nr. 31/1990 privind Societățile comerciale 15. *** OMFP 1802/2014		

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 informații contabile : entități patrimoniale, organismele statului, organismele profesionale (MCID, MF, MIPE, MEAT, CJD, PMTGV; ARIES, CECCAR; Firme Contabilitate & IT)

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Cunostințe	Evaluare finală (Examen)	50%
	Participare la curs	Participare activă	10%
10.5 Seminar/laborator	Cunostințe practice	Verificare pe parcurs	20%
	Abilități de comunicare și aplicare a cunoștințelor teoretice	Referat, Studiu de caz, Aplicație software	20%
10.6 Standard minim de performanță: obținerea notei minime pentru promovarea examenului			
- cunoașterea noțiunilor de bază specifice disciplinei; - capacitatea de a proiecta aplicații software cu baze de date relationale, de dificultate medie			

Data completării
23.09.2024

Semnătura titularului de curs
Prof. univ. dr. habil. Veronica ȘTEFAN

Semnătura titularului de seminar
Prof. univ. dr. habil. Veronica ȘTEFAN

Data avizării în departament
25.09.2024

Semnătura directorului de departament
Lect. univ. dr. Cristina Maria Voinea