



UNIVERSITATEA „VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ECONOMICE
DEPARTAMENTUL CONTABILITATE-FINANȚE BĂNCI

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA „VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE
1.2 Facultatea/Departamentul	FACULTATEA DE ȘTIINȚE ECONOMICE
1.3 Departamentul	CONTABILITATE – FINANȚE BĂNCI
1.4 Domeniul de studii	FINANȚE
1.5 Ciclul de studii	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii/Calificarea	FINANȚE ȘI BĂNCI

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Sisteme informatice financiar monetare						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof. univ. dr. habil. Veronica ȘTEFAN						
2.3 Titularul activităților de seminar	Prof. univ. dr. habil. Veronica ȘTEFAN						
2.4 Anul de studiu	III	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	Ob.

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
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					25
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					15
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutoriat					10
Examinări					15
Alte activități: studii de caz					-
3.7 Total ore studiu individual					85
3.8 Total ore pe semestru					125
3.9 Numărul de credite					5

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Nu este cazul
4.2 de competențe	Utilizare MS Office; SGBD.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	Calculatoare, conexiune Internet/ În sistem on-line, prin utilizarea platformei eLearning MS MOODLE (https://moodle.valahia.ro/) și a platformei de videoconferințe MS TEAMS/ ZOOM
5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului	Calculatoare, Software adecvat proiectării sistemelor informatice, conexiune Internet/ În sistem on-line, utilizarea platformei eLearning MOODLE (https://moodle.valahia.ro/) și a platformei de videoconferințe MS TEAMS/ ZOOM

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C2 Culegerea, analiza și interpretarea de date și informații referitoare la probleme economico-financiare C3 Realizarea de lucrări de natură economico-financiară la nivelul entităților/organizațiilor private și publice; C4 Execuția de operațiuni și tranzacții financiare specifice entităților/organizațiilor private și publice.
Competențe transversale	CT2 Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă plurispecializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Utilizarea tehnologiilor informatice; Prezentarea problematicei Sistemelor Informatice de Gestiuine, însușirea conceptelor de bază, a tehnologiilor specifice și a metodologiei de proiectare și realizare a sistemelor financiar-monetare; Studiul si 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 si utilizării unor sisteme informatice financiar-monetare; Prezentarea metodelor de proiectare a sistemelor informatice de gestiune, SGBD specifice acestui domeniu, instrumentele standardizate de proiectare si realizare, etapele ciclului de viață al implementării acestor sisteme.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1-Obiectul și metoda, scopul si conținutul cursului; -Fundamentele sistemelor informatice de gestiune; concepte de baza; istoric, aplicații, domenii de cercetare, tendințe.	Expunere, dialog	2 ore
2-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, obiective și implementare.	Expunere, aplicații	2 ore
3-Metode de proiectare sistemice; ciclul de abstractizare si nivele de modelare a bazelor de date; Modelarea conceptuala; modelul Entitate-Asociere; Tipuri de entități, tipuri de asocieri; Modelarea logica si fizica; modelul relațional si SGBDR;	Expunere, aplicații	2 ore
4-Metode de proiectare orientate obiect; concepte de baza, caracteristici ; Modelarea statica, dinamica si funcțională.	Expunere, aplicații	2 ore
5-Baze de date relaționale; dezvoltarea sistemelor informatice de gestiune financiar monetare ; proiectare și implementare, interfață, documentare, securitate.	Expunere, aplicații	2 ore
6-Limbajul unificat de modelare UML si Instrumente CASE in proiectarea Sistemelor Informatice	Expunere, aplicații	4 ore
7-Prezentarea unor studii de caz privind proiectarea Sistemelor Informatice financiar- monetare	Expunere, aplicații	6 ore
TOTAL		20 ore

Bibliografie		
1. Davidescu D. N., 1997, Utilizarea Sistemelor Expert financiar-contabile, Ed. did., București		
2. Dorin Zaharie, Roșca Ioan, 2003, Proiectarea obiectuala a sistemelor informatice, Ed. Dual Tech		
3. Dumitru Oprea, 1999, Analiza si proiectarea sistemelor informatice, Ed. Polirom		
4.Minca E., C. Dumitrache, I. Brezeanu, Veronica STEFAN, O. Dragomir, F. Dragomir, 2009, Aplicatii in conducerea inteligenta a sistemelor, Editura Matrix Rom, București		
5.Năstase Pavel ș.a., 2002, Baze de date ACCESS, Ed. Economică, București		
6.Radu, V., 2009, Globalizarea sistemelor informaționale financiar contabile, Ed. Bibliotheca, Târgoviște		
7. Roșca Ioan, 1993, Proiectarea sistemelor informatice financiar-contabile, E.D.P.		
8. Stanciu Victoria, 2001, Sisteme informatice de gestiune, Ed. Tribuna economica		
9. Ștefan V., 2006, Tehnologii Orientate Obiect pentru Baze de Date Relaționale, Infomega Publishing House		
10. Ștefan V, Proiectarea și Utilizarea Bazelor de Date – Aplicații Access, 2006, Infomega Publishing House		
11. Ștefan V, 2015, Proiectarea Sistemelor Informatice de Gestiune, Editura Bibliotheca		
12. CECCAR, 2010, Institutul Național de Dezvoltare Profesională Continuă, „Ghid practic de aplicare a reglementărilor contabile conforme cu directivele europene”, Ed. CECCAR, București		
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
1-Modele de organizare a datelor	Exemple, Aplicații	2 ore
2-Metodele de proiectare sistemică	Exemple, Aplicații	2 ore
3-Nivelul conceptual de modelare a datelor; Modelul Entitate-Asociere	Exemple, Aplicații	2 ore
4-Nivelul logic; Modelul relațional; normalizarea bazei de date	Exemple, Aplicații	2 ore
5-Nivelul fizic de proiectare; alegerea unui SGBD pentru proiectarea viitorului Sistem Informatic	Exemple, Aplicații	2 ore
6-Tehnologii orientate obiect pentru realizarea sistemelor informatice financiar contabile; Modelarea statica, dinamica si funcțională a unui -Sistem Informatic	Aplicații, Dezbateri pe grupe, Dialog	2 ore
7-Principalele diagrame UML	Exemple, Aplicații	2 ore
8-Utilizarea instrumentelor CASE in realizarea Sistemelor Informatice	Exemple, Aplicații	2 ore
9-Utilizarea SGBD in proiectarea Sistemelor Informatice financiar monetare; modelul bazei de date, modelarea interfeței aplicațiilor.	Exemple, Aplicații	2 ore
10-Studii de caz in proiectarea SIFM	Prezentare Referate	2 ore
TOTAL		20 ore
Bibliografie		
1. Davidescu D. N., 1997, Utilizarea Sistemelor Expert financiar-contabile, Ed. did., București		
2. Dorin Zaharie, Roșca Ioan, 2003, Proiectarea obiectuala a sistemelor informatice, Ed. Dual Tech		
3. Dumitru Oprea, 1999, Analiza si proiectarea sistemelor informatice, Ed. Polirom		
4.Minca E., C. Dumitrache, I. Brezeanu, Veronica STEFAN, O. Dragomir, F. Dragomir, 2009, Aplicații in conducerea inteligenta a sistemelor, Editura Matrix Rom, București		
5.Năstase Pavel ș.a., 2002, Baze de date ACCESS, Ed. Economică, București		
6.Radu, V., 2009, Globalizarea sistemelor informaționale financiar contabile, Ed. Bibliotheca, Târgoviște		
7. Roșca Ioan, 1993, Proiectarea sistemelor informatice financiar-contabile, E.D.P.		
8. Stanciu Victoria, 2001, Sisteme informatice de gestiune, Ed. Tribuna economica		
9. Ștefan V., 2006, Tehnologii Orientate Obiect pentru Baze de Date Relaționale, Infomega Publishing House		
10. Ștefan V, Proiectarea și Utilizarea Bazelor de Date – Aplicații Access, 2006, Infomega Publishing House		
11. Ștefan V, 2015, Proiectarea Sistemelor Informatice de Gestiune, Editura Bibliotheca		
12. CECCAR, 2010, Institutul Național de Dezvoltare Profesională Continuă, „Ghid practic de aplicare a reglementărilor contabile conforme cu directivele europene”, Ed. CECCAR, București		
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

Conținutul disciplinei este în concordanță cu standardele internaționale privind cercetarea științifică și constituie cumulul de cunoștințe necesar în vederea realizării lucrării de doctorat. Cursul a fost coroborat cu cerințele utilizatorilor de informații contabile : entități patrimoniale, organismele statului, organismele profesionale (MEC, MF, MMFTSS, CJD, PMTGV; ARIES, CECCAR; Firme Contabilitate & IT)

Pentru aceasta, am avut în vedere: Consultarea unor angajatori reprezentativi din domeniul public și privat; Utilizarea de studii de caz și exemple de cercetări realizate în domeniu.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Participare activă la curs	Verificare pe parcurs	
	Cunoștințe dobândite	Examen scris	50
10.5 Seminar/laborator	Cunoștințe practice	Verificare pe parcurs	
	Abilități de comunicare și aplicare a cunoștințelor teoretice	Referat, Studiu de caz, Aplicație software	50
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 relaționale, de dificultate medie			

Data completării
25.09.2025

Titularul de curs
Prof.univ.Dr.habil. Veronica ȘTEFAN

Titularul de aplicații
Prof.univ.Dr.habil. Veronica ȘTEFAN

Data avizării în
departament
30.09.2025

Director de departament
Lect.univ.dr. Cristina - Maria VOINEA

Data avizării în
Consiliul Facultății
30.09.2025

Decan
Conf.univ.dr.habil. Maria - Cristina ȘTEFAN