FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituţia de învăţământ superior	***Universitatea „Petre Andrei" din Iași***
1.2 Facultatea	***Drept, Economie, Științe Politice și Administrative***
1.3 Departamentul	***Științe Economice***
1.4 Domeniul de studii	***Contabilitate***
1.5 Ciclul de studii	***Licenţă***
1.6 Programul de studii/Calificarea	***Contabilitate şi Informatică de Gestiune***

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei				***Sisteme informatice de gestiune***			
2.2 Titularul activităţilor de curs				*Lect. univ. dr.* ***BUJOR Anca-Liliana***			
2.3 Titularul activităţilor de seminar				*Conf. univ. dr.* ***SCORȚESCU Florin***			
2.4 Anul de studiu	**III**	2.5 Semestrul	**VI**	2.6 Tipul de evaluare*	**E.**	2.7 Regimul disciplinei**	**OB.**

* Examen / Colocviu / Proiect
** Obligatoriu / Opțional / Facultativ

3. Timpul total estimat al activităţilor disciplinei (ore pe semestru)

3.1 Număr de ore pe săptămână	**4**	din care: 3.2 curs	**1**	3.3 ~~seminar~~/laborator	**2**
3.4 Total ore din planul de învăţământ	**36**	din care: 3.5 curs	**12**	3.6 ~~seminar~~/laborator	**24**
3.7 Distribuţia fondului de timp					ore
3.7.1. Participare la orele de curs şi seminar / lucrări practice / practică de specialitate*					**36**
3.7.2. Examinări*					**2**
3.7.3. Studiul după manual / suport de curs, bibliografie şi notiţe					30
3.7.4. Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren					20
3.7.5. Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii şi eseuri					10
3.7.6. Consultații					2
3.8 Total ore studiu individual**					**62**
3.9 Total ore pe semestru***					**100**
3.10 Numărul de credite					**4**

* Activitățile din categoriile 3.7.1. și 3.7.2. fac parte din orele didactice.
** Orele de studiu individual cuprind activitățile din categoriile: 3.7.3., 3.7.4., 3.7.5. și 3.7.6.
Notă: Se recomandă ca numărul orelor de studiu individual să fie cel puțin egal cu cel al orelor de pregătire universitară formată din ore didactice.
*** Totalul orelor pe semestru rezultă din înmulțirea numărului de credite alocat disciplinei cu 25 ore / credit.

4. Precondiţii (dacă este cazul)

4.1 De curriculum	Baze de date, Bazele informaticii
4.2 De rezultate ale învățării	Capacitatea de analiză şi sinteză a sistemelor informatice Capacitatea de structurare şi interpretare a informaţiei

5. Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1. de desfăşurare a cursului	Cursul se desfăşoară fizic, în săli cu echipament de predare multimedia.
5.2. de desfăşurare a seminarului	Orele de laborator se desfăşoară în sistem clasic, utilizându-se bibliografia aferentă, precum și o documentare anterioară din suportul de curs în săli cu acces la Internet. Pe parcursul desfăşurării orelor de laborator, studenţii trebuie să se implice activ din proprie iniţiativă/la solicitarea cadrului didactic în rezolvarea aplicaţiilor practice propuse şi în formularea de răspunsuri la întrebările puse de către cadrul didactic/colegi referitoare la problematica abordată/studiată.

6. Obiectivul general al disciplinei

Formarea competențelor necesare pentru înțelegerea, utilizarea și evaluarea sistemelor informatice utilizate în gestiunea activităților economico-financiare ale organizațiilor, în special în domeniul contabilității, prin integrarea cunoștințelor economice cu cele informatice, în vederea sprijinirii procesului decizional managerial.

7. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Studentul/Absolventul identifică conceptele și tehnologiile de gestiune a bazelor de date relaționale specifice domeniilor contabilitate și audit. Studentul/Absolventul identifică conceptele, teoriile, principiile, metodele, procesele şi instrumentele proiectării sistemelor informatice de gestiune cu baze de date, în condițiile asigurării securității informațiilor, inclusiv a confidențialității, integrității și disponibilității datelor în contabilitate și audit Studentul/Absolventul identifică noțiunile de bază privind pachetele software (integrate) de gestiune, principalele lor facilități precum şi modul de utilizare a unor produse software performante în rezolvarea problemelor din domeniul contabilității și auditului.
Aptitudini	Studentul/Absolventul utilizează instrumente informatice de gestiune a bazelor de date relaționale, pentru a automatiza procesele de gestiune și sarcinile repetitive în contabilitate și audit. Studentul/Absolventul utilizează eficient pachetele software de gestiune pentru rezolvarea problemelor din domeniul contabilității și auditului, aplicând concepte, teorii, principii si metode de investigare a fenomenelor si proceselor din acest domeniu.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/Absolventul utilizează metodele de analiză şi proiectare specifice dezvoltării de sisteme informatice de gestiune cu baze de date. Studentul/Absolventul utilizează în mod autonom pachetele software de gestiune, sistemele informatice integrate (ERP) pentru rezolvarea diferitelor probleme din domeniul financiar-contabil.

8. Metode de predare

Prelegere intensificată, exerciţiu şi problematizare bazate pe aplicaţii practice.

9. Conţinuturi

9.1 Curs (teme, număr de ore, bibliografie)	Metode de predare	Timp alocat **(12 ore)**
1. Sistemele informatice de gestiune – concepte funda-mentale	Prelegerea susţinută prin utilizarea de mijloace tehnice (computer şi video-proiector) Metode de comunicare orală – expozitive: explicaţia, expunerea Metode interogative conversative şi dialogate	1 ore
2. Bazele de date în sistemele informatice de gestiune		1 ore
3. Realizarea sistemelor informatice - metoda sistemică Merise		2 ore
4. Proiectarea sistemelor informatice		4 ore
5. Limbajul Unificat de Modelare UML		2 ore
6. Sisteme informatice integrate de tip ERP		1 ore
7. Securitatea, controlul și tendințele moderne în sistemele informatice de gestiune		1 ore

Bibliografie:

1. Andronie M., *Analiza si proiectarea sistemelor informatice de gestiune,* Editura Fundația România de Mâine, București, 2007.

2. Bujor Anca, *Sisteme informatice de gestiune* – suport de curs, 2026.

3. Dincă S.M., *Informatică de Gestiune. (Baze) si Internet*, Editura Sitech, Craiova, 2016.

4. Mureșan M. *Sisteme informatice de gestiune - Arhitecturi și standarde*, Editura Pro Universitaria, Bucureşti, 2013.

5. Preda G., *Aplicații cu baze de date*, Editura Matrixrom, Bucureşti, 2014.

6. Vrîncianu M. (coord.), *Informatica de gestiune. Calcul tabelar și analiza datelor în Excel,* Editura ASE, București, 2023.		
9.2 Seminar / ~~laborator~~ (teme, număr de ore, bibliografie)	Metode de predare	Timp alocat **(24 ore)**
1. Sistem informațional vs. sistem informatic	Expunere și explicație	2 ore
2. Structura și arhitectura unui sistem informatic de gestiune - realizarea unui sistem informațional pentru activitatea de aprovizionare cu materiale de la furnizori	Expunere și explicație Demonstrații practice Învățare asistată de calculator	2 ore
3. Metoda Merise – realizarea unui model conceptual al datelor pentru contractarea, livrarea și încasarea produselor	Expunere și explicație Demonstrații practice Învățare asistată de calculator	4 ore
4. Modelul dinamic - în cadrul unui sistem informatic de gestiune să se realizeze un model logic al datelor și un model conceptual al prelucrărilor privind gestiunea mijloacelor fixe;	Expunere și explicație Demonstrații practice Învățare asistată de calculator	4 ore
5. Modelarea fizică a unui sistem informatic privind activitatea comercială a unei societăți de distribuție.	Expunere și explicație Demonstrații practice Învățare asistată de calculator	4 ore
6. Dezvoltare şi utilizare prin Visual Basic for Applications și Access SQL	Expunere și explicație Demonstrații practice Învățare asistată de calculator	4 ore
7. Sisteme informatice integrate – aplicații ERP	Expunere și explicație Demonstrații practice Învățare asistată de calculator	4 ore
Bibliografie: **1** Bujor Anca, *Sisteme informatice de gestiune* – suport de curs, 2026. **2.** Dincă S.M., *Informatică de Gestiune. (Baze) si Internet*, Editura Sitech, Craiova, 2016. **3.** Mureșan M. *Sisteme informatice de gestiune - Arhitecturi și standarde*, Editura Pro Universitaria, Bucureşti, 2013. **4.** Preda G., *Aplicații cu baze de date*, Editura Matrixrom, Bucureşti, 2014. **5.** Vrîncianu M. (coord.), *Informatica de gestiune. Calcul tabelar și analiza datelor în Excel,* Editura ASE, București, 2023.		

10. Evaluare

Tip de activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere în nota finală
10.4 Evaluare sumativă (Examen / Colocviu / Proiect)	Capacitatea de a înţelege şi utiliza corect conceptele şi instrumentele specifice sistemelor informatice de gestiune	Examen scris (test grilă) constând în răspunsuri la întrebări din teoria predată și rezolvări de aplicaţii practice.	60%
10.5 Evaluare continuă (pe parcursul seminarelor / laboratoarelor etc.)	Implicare în dezbaterea şi rezolvarea tipurilor de aplicaţii prezentate	Teme propuse ca activitate individuală cu precizarea cerinţelor impuse.	40%
10.6 Condiții de promovare			
Obținerea **notei de minim 5 (cinci)** la examenul scris și a **mediei finale de minim 5 (cinci)** care rezultă prin adunarea notei de la examenul scris (ponderată cu 60%) cu nota de la laborator (ponderată cu 40%).			

Data completării: *22.09.2026* Semnătura titularului de curs Semnătura titularului de seminar

Data avizării în Departament: *29.09.2026* Semnătura Directorului de Departament