

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	<i>Universitatea „Petre Andrei” din Iași</i>
1.2 Facultatea	<i>Drept, Economie, Științe Politice și Administrative</i>
1.3 Departamentul	<i>Științe Economice</i>
1.4 Domeniul de studii	<i>Contabilitate</i>
1.5 Ciclul de studii	<i>Licență</i>
1.6 Programul de studii/Calificarea	<i>Contabilitate și Informatică de Gestiune</i>

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei				<i>Sisteme informatice de gestiune</i>			
2.2 Titularul activităților de curs				<i>Lect. univ. dr. BUJOR Anca-Liliana</i>			
2.3 Titularul activităților de seminar				<i>Conf. univ. dr. SCORȚESCU Florin</i>			
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 activităților 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 învățământ	36	din care: 3.5 curs	12	3.6 seminar/laborator	24
3.7 Distribuția fondului de timp					ore
3.7.1. Participare la orele de curs și seminar / lucrări practice / practică de specialitate*					36
3.7.2. Examinări*					2
3.7.3. Studiul după manual / suport de curs, bibliografie și notițe					30
3.7.4. Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
3.7.5. Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și 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 alocate disciplinei cu 25 ore / credit.

4. Precondiții (dacă este cazul)

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

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Cursul se desfășoară fizic, în săli cu echipament de predare multimedia.
5.2. de desfășurare a seminarului	Orele de laborator se desfășoară în sistem clasic, utilizându-se bibliografia aferentă, precum și o documentare anterioară din suportul de curs în săli cu acces la Internet. Pe parcursul desfășurării orelor de laborator, studenții trebuie să se implice activ din proprie inițiativă/la solicitarea cadrului didactic în rezolvarea aplicațiilor practice propuse și 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 și 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 și 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 și metode de investigare a fenomenelor și proceselor din acest domeniu.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/Absolventul utilizează metodele de analiză și 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, exercițiu și problematizare bazate pe aplicații practice.

9. Conținuturi

9.1 Curs (teme, număr de ore, bibliografie)	Metode de predare	Timp alocat (12 ore)
1. Sistemele informatice de gestiune – concepte funda-mentale	Prelegerea susținută prin utilizarea de mijloace teh- nice (computer și video- proiector) Metode de comunicare o- rală – expozitive: explica- ția, expunerea Metode interogative conver- sative și 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., <i>Analiza si proiectarea sistemelor informatice de gestiune</i> , Editura Fundația România de Măine, București, 2007. 2. Bujor Anca, <i>Sisteme informatice de gestiune – suport de curs</i> , 2026. 3. Dincă S.M., <i>Informatică de Gestiune. (Baze) si Internet</i> , Editura Sitech, Craiova, 2016. 4. Mureșan M. <i>Sisteme informatice de gestiune - Arhitecturi și standarde</i> , Editura Pro Universitaria, București, 2013. 5. Preda G., <i>Aplicații cu baze de date</i> , Editura Matrixrom, București, 2014.		

6. Vrîncianu M. (coord.), <i>Informatica de gestiune. Calcul tabelar și analiza datelor în Excel</i> , 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 și 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, <i>Sisteme informatice de gestiune – suport de curs</i> , 2026. 2. Dincă S.M., <i>Informatică de Gestiune. (Baze) și Internet</i> , Editura Sitech, Craiova, 2016. 3. Mureșan M. <i>Sisteme informatice de gestiune - Arhitecturi și standarde</i> , Editura Pro Universitaria, București, 2013. 4. Preda G., <i>Aplicații cu baze de date</i> , Editura Matrixrom, București, 2014. 5. Vrîncianu M. (coord.), <i>Informatica de gestiune. Calcul tabelar și analiza datelor în Excel</i> , 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 înțelege și utiliza corect conceptele și instrumentele specifice sistemelor informatice de gestiune	Examen scris (test grilă) constând în răspunsuri la întrebări din teoria predată și rezolvări de aplicații practice.	60%
10.5 Evaluare continuă (pe parcursul seminarelor / laboratoarelor etc.)	Implicare în dezbaterile și rezolvarea tipurilor de aplicații prezentate	Teme propuse ca activitate individuală cu precizarea cerințelor 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: 22.09.2025

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în Departament: 29.09.2025

Semnătura Directorului de Departament