

**TEMATICA DE LICENȚĂ**  
**PENTRU PROBA DE EVALUARE A**  
**CUNOȘTIINȚELOR FUNDAMENTALE ȘI DE SPECIALITATE**  
**PROGRAMUL DE STUDII: CONTABILITATE ȘI INFORMATICĂ DE GESTIUNE**  
**Sesiunile: Iulie 2026, Septembrie 2026 și Februarie 2027**

**A. Disciplina: CONTABILITATE**

**I. BAZELE CONTABILITĂȚII**

1. Obiectul și metoda contabilității;
2. Definierea, evaluarea și prezentarea activelor, datoriilor și capitalurilor proprii;
3. Contul și dubla înregistrare;
4. Balanța de verificare;
5. Documentele contabile. Forme de înregistrare în contabilitate.

**II. CONTABILITATE FINANCIARĂ**

1. Contabilitatea surselor externe de finanțare;
2. Contabilitatea procurării mijloacelor economice de la terți;
3. Contabilitatea utilizării mijloacelor economice;
4. Contabilitatea operațiilor privind producția;
5. Contabilitatea stocurilor de mărfuri și ambalaje;
6. Contabilitatea datoriilor și creanțelor comerciale și a decontării acestora;
7. Contabilitatea altor datorii și creanțe;
8. Contabilitatea operațiilor de trezorerie;
9. Contabilitatea imobilizărilor financiare și a investițiilor pe termen scurt;
10. Contabilitatea leasing-ului;
11. Contabilitatea capitalurilor proprii;
12. Contabilitatea cheltuielilor, veniturilor și rezultatelor;
13. Lucrări contabile de închidere a exercițiului financiar;
14. Informații contabile furnizate de situațiile financiare anuale.

**III. CONTABILITATEA PUBLICĂ**

1. Principiile bugetare;
2. Bugetul și sistemul bugetar;
3. Finanțarea instituțiilor publice;
4. Contabilitatea la instituții publice – particularități ale capitalurilor, imobilizărilor, stocurilor, terților, trezoreriei, veniturilor și cheltuielilor
5. Situații financiare semestriale și anuale la instituții publice

**IV. CONTABILITATE DE GESTIUNE**

1. Locul contabilității de gestiune în sistemul informațional al întreprinderii (definiție, obiective, legătura cu alte discipline);
2. Bazele organizării contabilității de gestiune (cheltuieli, costuri, factori și principii de organizare a contabilității de gestiune);
3. Procedee de repartizare a cheltuielilor indirecte;

4. Procedee de evaluare a producției de fabricație interdependentă;
5. Procedee de determinare a costului unitar al producției finite;
6. Metode de calculație a costurilor complete (conturi folosite, etape, metoda globală, metoda pe comenzi, metoda pe faze, metoda standard cost, metoda ABC);
7. Metode de calculație a costurilor parțiale.

## V. CONTROL DE GESTIUNE

1. Sistemul bugetar al întreprinderii;
2. Elaborarea rețelei de bugete a întreprinderii.

## Bibliografie:

1. Manea Marinela Daniela, *Contabilitatea instituțiilor publice*, Ediția a III-a, Editura C. H. Beck, București, 2023;
2. Radu Mariana, *Contabilitate de gestiune*, Editura Bibliotheca, Târgoviște, 2010, pp. 11-62; 66-73; 83-311; 316-325;
3. State Violeta, Cristina Maria Voinea, Loredana Cristina Tănase, *Contabilitatea financiară a societăților comerciale. Elemente de teorie și aplicații practice*, Ediția a II-a revizuită și adăugită, Editura Pro Universitaria, București, 2017;
4. Toma Maria, *Contabilitatea și gestiunea trezoreriei*, Editura Pro Universitaria, București, 2016;
5. Voinea Cristina Maria, State Violeta, Tănase Loredana Cristina, *Bazele contabilității – de la principii la tehnici și metode*, Ediția a II-a revizuită și adăugită, Editura Pro Universitaria, București, 2016;
6. Zamfir Mariana, *Controlul de gestiune prin sistemul de bugete*, Ed. Pro Universitaria, București, 2017, pp 17-48, 63-65, 108-111, 133-164, 208, 241-246, 283-298
7. *Legea Contabilității nr. 82/1991*, republicată;
8. *OMFP 1802/2014* pentru aprobarea Reglementarilor contabile privind situațiile financiare anuale individuale și situațiile financiare anuale consolidate;
9. *OMFP 2844/2016* pentru aprobarea Reglementărilor contabile conforme cu Standardele Internaționale de Raportare Financiară;
10. *OMFP 1826/2003* pentru aprobarea Precizărilor privind unele măsuri referitoare la organizarea și conducerea contabilității de gestiune.

## **B. Disciplina: INFORMATICĂ DE GESTIUNE**

### **I. INFORMATICĂ ECONOMICĂ**

#### **1. Informația și sistemul informațional**

- Definierea și descrierea principalelor concepte;
- Clasificare;
- Structură;
- Modalități de integrare a sistemelor informaționale;
- Informația, rolul cunoașterii și sistemul informațional.

#### **2. Sistem informatic**

- Definierea și descrierea principalelor concepte;
- Structură și clasificări;
- Ciclul de viață al proiectării;
- Modele de concepere și realizare;
- Sisteme informatice generalizate, exemplificări.

#### **3. Sisteme de calcul**

- Principalele concepte, evoluție, performanțe;
- Arhitecturi hardware și software;
- Repere informatice;
- Internet, tehnologii Web și servicii electronice;
- Sisteme de calcul mobile.

#### **4. Economia în era digitală; rolul informaticii în economie**

- Principalele concepte;
- Rolul integrator al informatizării;
- Obiective ale dezvoltării în informatica economică;
- Sisteme integrate de informații, realizări, perspective (ERP, CRM, SCM);
- Aplicații pentru afaceri.

### **II. SISTEME DE GESTIUNE A BAZELOR DE DATE**

#### **1. Baze de date**

- Baze de date: concepte de bază, caracteristici, clasificare;
- SGBD: obiective, funcții, arhitecturi, clasificare;
- Structuri de date și niveluri arhitecturale de reprezentare a unei baze de date (modelul ierarhic, rețea, relațional, obiectual);
- Algebra relațională;
- Proiectarea bazelor de date relaționale folosind normalizarea;
- Caracteristici ale limbajelor de programare pentru gestionarea bazelor de date;
- Limbajul SQL.

#### **2. Sisteme de gestiune a Bazelor de Date: Access**

- Particularități ale Sistemelor de Gestiune pentru Baze de Date;
- Crearea și gestionarea unei baze de date, exemplificare în MS Access;

- Arhitectura SGBD-ului Microsoft Access;
- Tipurile de obiecte în MS Access și modul de lucru cu acestea;
- Obiectele de tip Tabel în MS Access;
- Obiectele de tip Formular în MS Access;
- Obiectele de tip Interogare în MS Access;
- Obiectele de tip Raport în MS Access;
- Obiectele de tip Pagina Web în MS Access;
- Crearea interfeței pentru o aplicație cu baze de date în MS Access.

### **III. PROIECTAREA SISTEMELOR INFORMATICE**

#### **1. Metode de proiectare și realizare a sistemelor informatice**

- Tipologia metodelor de proiectare;
- Ciclul de viață și ciclul de abstractizare;
- Avantaje și dezavantaje ale metodelor de proiectare, studiu comparativ.

#### **2. Metode de proiectare sistemice**

- Nivelul conceptual de abstractizare:
  - modelarea conceptuală a datelor (modelul entitate-asociere, MCD): entități și tipuri de entități; asocieri și tipuri de asocieri; domenii și atribute; subtipuri de entități; restricții de integritate; reguli referitoare la modelul conceptual al datelor; dependențe funcționale; normalizarea;
  - Modelarea conceptuală a prelucrărilor (modelul conceptual al prelucrărilor, MCP): operații, evenimente, procese, condiții de sincronizare, elaborarea și descrierea unui proces.
- Nivelul logic de abstractizare: modelarea logică a datelor (MLD, modelul relațional) și modelul logic al prelucrărilor, MLP): cadrul general; trecerea de la MCD la MLD.
- Nivelul fizic de abstractizare: modelarea fizică a datelor (modelul SGBD) și a prelucrărilor (MFP).

#### **3. Metode de proiectare orientate obiect**

- Modelarea statică, caracteristici și concepte de bază: obiect și clasă, mesaj, asociere, agregare, polimorfism, abstractizare, încapsulare, reutilizare, persistență;
- Modelarea dinamică: eveniment; stare; tranziție; acțiune; activitate; scenariu;
- Modelarea funcțională, caracteristici și concepte de bază;
- Limbajul unificat de modelare UML: noțiuni de bază, prezentarea conceptelor, descriere, obiective, funcționalități, diagrame, instrumente software de modelare în UML, integrarea modelului UML cu un SGBD.

### **IV. SISTEME INFORMATICE DE ASISTARE A DECIZIEI**

- Sisteme informatice de asistare a deciziilor: concept, caracteristici, definiții, clasificare;
- Arhitectura sistemelor informatice de asistare a deciziilor;
- Business Intelligence: definiție, caracteristici;

- Suportul software al unui sistem informatic de asistare a deciziei: modele de date multidimensionale; elementele componente ale unui model multidimensional; tipuri de modele de date utilizate în mediul OLAP; operații asupra modelelor de date multidimensionale; modelarea multidimensională utilizând concepte ale proiectării orientate obiect (UML);
- Descoperirea de cunoștințe prin tehnici Data-Mining: concept și caracteristici.

## Bibliografie

1. Cucui Gabriel, Radu Florin, Radu Valentin, *Sisteme informatice de gestiune*, Editura Valahia University Press, Târgoviște, 2009, pp.20-22, 41-44, 53-56, 63-103, 117-158;
2. Cucui Gabriel, *Informatică economică*, Editura Bibliotheca, Târgoviște, 2009, pp. 17-30, 37-42, 65-74, 98-210, 213-231;
3. Radu Valentin, *Globalizarea sistemelor informaționale financiar-contabile*, Editura Bibliotheca, Târgoviște 2009, pp. 52-59, 37-42, 139-141;
4. Ștefan Veronica, *Tehnologii orientate obiect pentru baze de date relaționale*, Editura InfoMega, București, 2006, pp. 14-29, 31-199, 208-215;
5. Radu Florin, *Baze de date*, Editura Universul Academic, București, 2019;
6. Horga Mihaela, Coman Dan Marius, Radu Valentin, *Proiectarea sistemelor informatice – aplicații în Microsoft Acces Xp*, Editura Bibliotheca, Târgoviște, 2005, pp.11-51;
7. Oprea Dumitru, Dumitriu Florin, Meșniță Gabriela, *Proiectarea sistemelor informaționale*, Ed. Univ. "Al. I. Cuza", Iași, 2006;
8. Ștefan Veronica, *Baze de date*, Editura InfoMega, București, 2006;
9. Ștefan Veronica, *Proiectarea Sistemelor Informatice de Gestiune*, Editura Bibliotheca, Târgoviște, 2015, pp. 11- 26, 31- 39, 44-58, 60- 84;
10. Coman Dan Marius, *Sisteme informatice de asistare a deciziei*, Editura Bibliotheca, Târgoviște, 2013.

Director departament,

Lect. univ. dr. Cristina-Maria VOINEA