

TEMATICA DE LICENȚĂ
PENTRU PROBA DE EVALUARE A
CUNOȘTIINȚELOR FUNDAMENTALE ȘI DE SPECIALITATE
PROGRAMUL DE STUDII: CONTABILITATE ȘI INFORMATICĂ DE GESTIUNE
Sesiunile: Iulie 2025, Septembrie 2025 și Februarie 2026

A. Disciplina: CONTABILITATE

I. BAZELE CONTABILITĂȚII

1. Obiectul și metoda contabilității;
2. Definirea, 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

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

2. Sistem informatic

- Definirea 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