

**Programul de studii:  
CONTABILITATE ȘI INFORMATICĂ DE GESTIUNE - IF și ID**

**TEMATICA EXAMENULUI DE LICENȚĂ  
pentru proba scrisă  
- sesiunea: iulie 2021 - februarie 2022 -**

**Disciplina: CONTABILITATE FINANCIARĂ**

**Contabilitatea activelor imobilizate** (contabilitatea imobilizărilor necorporale; contabilitatea imobilizărilor corporale; contabilitatea imobilizărilor financiare)

**Contabilitatea activelor circulante** (contabilitatea stocurilor, contabilitatea investițiilor financiare pe termen scurt; casa și conturi la bănci)

**Contabilitatea terților. Subvenții** (contabilitatea creanțelor și a datoriilor curente; contabilitatea subvențiilor)

**Contabilitatea capitalurilor** (contabilitatea capitalului social; contabilitatea primelor de capital; contabilitatea rezervelor; contabilitatea rezervelor din reevaluare; contabilitatea rezultatului reportat; contabilitatea rezultatului exercițiului; contabilitatea datoriilor pe termen lung; contabilitatea provizioanelor)

**Contabilitatea veniturilor și cheltuielilor** (venituri din exploatare și venituri financiare; cheltuieli de exploatare și cheltuieli financiare)

**Disciplina: CONTABILITATE DE GESTIUNE**

**Structuri privind costurile** (costuri directe și costuri indirecte, costuri variabile și costuri fixe; costuri totale, costuri parțiale și costuri marginale)

**Procedee de calculație a costurilor** (procedee de repartizare a cheltuielilor indirecte; procedee de calcul a costului pe unitatea de produs; procedee de calcul privind producția de fabricație interdependentă)

**Calculația costurilor pe baza sistemului de conturi** (contabilizarea cheltuielilor, a producției obținute, calculul și decontarea cheltuielilor)

**Disciplina: INFORMATICĂ DE GESTIUNE**

1. Arhitectura calculatoarelor - calculatoare personale, sisteme de operare, rețele de calculatoare, Internet, Cloud computing.

2. Programare calculatoare - Operații de intrare/ieșire. Tipuri de variabile. Condiții, expresii logice și structuri de control pentru selecție. Bucle și alte structuri de control. Proceduri și funcții. Tablouri.

3. Baze de date - concepte generale. Arhitectura funcțională a SGBD. Arhitectura client-server. Modele de baze de date. Modelul entitate-asociere. Restricții de integritate și securitatea datelor. Algebra relațională: operatorii algebrei relaționale, operații de calcul, optimizarea interogărilor, arborele de interogare (Relational Tree). Normalizarea relațiilor (dependențe funcționale, formele normale 1NF, 2NF, 3NF). Limbajul SQL. Interogarea bazelor de date relaționale utilizând algebra relațională, arborele de interogare și limbajul SQL.

4. Structura sistemului informatic. Sisteme informatice integrate - sisteme ERP (structurare, caracteristici, avantaje). Evoluția sistemelor informatice în întreprinderi. Analiza și proiectarea sistemelor informatice economice. Fluxuri informaționale. Principiile proiectării și realizării sistemelor informatice. Etapele realizării unui sistem informatic - ciclul de viață al unui sistem informatic. Metodologii de realizare a sistemelor informatice.

Aplicații de analiză și proiectare a unui modul de gestiune.

5. Pachete de programe de gestiune: funcțiile, eficiența, mentenabilitatea și fiabilitatea pachetelor de programe de gestiune. Pachetul de programe Winmentor. Pachetul de programe Contab SQL.

6. Sisteme informatice de asistare a deciziei: depozite de date, sisteme OLAP.

## **BIBLIOGRAFIE - Disciplina: CONTABILITATE FINANCIARĂ**

1. Baba Camelia Mirela, *Contabilitatea financiară a entităților economice. Repere teoretice și implicații practice*, Ediția a II-a, revizuită și adăugită, format CD, Editura Universității Transilvania Brașov, 2015
2. Benta Adrian, Benta Mihaela, *Culegere de monografii contabile*, Ed. CH Beck, 2015
3. Bâtcă-Dumitru, C. G., *Contabilitate și raportare financiară*, Editura CECCAR, București, 2017
4. Glăvan M.E., Păunescu M., Calu D.A., Gușe R.G., *Contabilitate financiară. Noțiuni teoretice și aplicații*, Editura ASE, București, 2017
5. Istrate Costel, *Contabilitate și raportări financiare individuale și consolidate*, Editura Polirom, Iași, 2016.
6. Munteanu Victor (coordonator), *Contabilitatea financiară a întreprinderii*, Editura Universitară, București, 2015

7. Rentrop & Straton, *Cartea verde a contabilității*, București, 2018
8. Rentrop & Straton, *Marea carte verde a monografiilor contabile*, București, 2018
9. xxx, *Ghid practic de aplicare a Reglementărilor contabile privind situațiile financiare anuale individuale și situațiile financiare anuale consolidate aprobate prin OMFP nr. 1802/2014*, Editura CECCAR, București, 2015
10. xxx, *Ordinul Ministrului Finanțelor Publice nr. 1802/2014 pentru aprobarea Reglementărilor contabile privind situațiile financiare anuale individuale și situațiile financiare anuale consolidate*
11. xxx, *Ordinul Ministrului Finanțelor Publice nr. 4160/2015 privind modificarea și completarea unor reglementări contabile*, Monitorul Oficial al României nr. 21/12.01.2016
12. xxx, *Ordinul Ministrului Finanțelor Publice nr. 1938/2016 privind modificarea și completarea unor reglementări contabile*, Monitorul Oficial al României nr. 680/02.09.2016
13. xxx, *Ordinul Ministrului Finanțelor Publice nr. 2634/2015 privind documentele financiar-contabile*, Monitorul Oficial al României nr. 910/09.12.2015, Anexa 1
14. xxx, *O.M.F.P. 3456/2018 privind modificarea unor reglementări contabile*, Monitorul Oficial al României nr. 942/7.11.2018

#### **BIBLIOGRAFIE - Disciplina: CONTABILITATE DE GESTIUNE**

1. Bâtcă-Dumitru, C. G., Sahlian, D. N., *Contabilitate managerială*, Editura CECCAR, 2017
2. Bâtcă-Dumitru, C.G., Sahlian, D.N., Șendroi, C., *Managementul performanței*, Editura CECCAR, 2019
3. Caraiani C., Dascălu C., Lungu C.I., *Contabilitate managerială. Tehnologii integrative pentru deciziile de afaceri*, Editura Academiei de Studii Economice, București, 2014
4. Călin Oprea (coordonator), Man M., Nedelcu M.V., *Contabilitate managerială*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2008
5. Dumitru M., Calu A. D., *Contabilitatea de gestiune și calculația costurilor*, Editura Contaplus, Ploiești, 2008
6. Moroșan Ioan, *Contabilitate financiară și de gestiune. Studii de caz și sinteze de reglementări*. Ediția a II-a revizuită și actualizată, Editura CECCAR, București, 2013
7. Trifan Adrian, *Contabilitatea de gestiune și calculația costurilor*, Editura Infomarket, Brașov, 2007

8. Trifan Adrian (coordonator), Anton Carmen, *Contabilitatea de gestiune*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2011
9. xxx, *Ghid practic de aplicare a Reglementărilor contabile privind situațiile financiare anuale individuale și situațiile financiare anuale consolidate aprobate prin OMFP nr. 1802/2014*, Editura CECCAR, București, 2015
10. xxx, *Ordinul Ministrului Finanțelor Publice nr. 1802/2014 pentru aprobarea Reglementărilor contabile privind situațiile financiare anuale individuale și situațiile financiare anuale consolidate*

#### **BIBLIOGRAFIE - Disciplina: INFORMATICĂ DE GESTIUNE**

1. Lixăndroiu R., Lixăndroiu D., *Baze de date cu aplicații*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016.
2. Lixăndroiu R., Lixăndroiu D. *Informatică economică*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2015
3. Lixăndroiu R., *Pachete de programe de contabilitate*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2015
4. Programarea calculatoarelor Știința învățării unui limbaj de programare Teorie și aplicații. Ion Gh. ROSCA (coordonator); Bogdan GHILIC-MICU; Catalina Lucia COCIANU; Marian STOICA; Cristian USCATU - <http://www.biblioteca.digitala.ase.ro/biblioteca/carte2.asp?id=156&idb=>
5. *Limbajul C# pentru începători*, Liviu Negrescu, Lavinia Negrescu, Ed. Albastra, 2011
6. *Introducere în limbajul C#*, Lucian Sasu, Ed. Universității 'Transilvania' din Brașov, 2009
7. Connolly Th., ș.a., *Baze de date. Proiectare, Implementare, Gestionare*, Ed. Teora, 2001
8. Date C.J., *Baze de date*, Ed. Plus, 2005
9. Fotache M., *Baze de date relaționale. Organizare și interogare*, Ed. Junimea, Iași, 1996
10. Lungu I., ș.a., *Sisteme informatice. Analiză, proiectare și implementare*, Ed. Economică, 2003
11. Lixăndroiu D., Suport de curs *Analiza și proiectarea sistemelor informatice*, an. univ. 2017-2018
12. Lixăndroiu R., Suport de curs *Sisteme informatice pentru analiza deciziei*, an. univ. 2017-2018