



*Universitatea din Petroșani  
Facultatea de Științe*

*Str. Universității, Nr. 20, Petroșani, 332006,  
jud. Hunedoara, ROMANIA, Web site: <http://upet.ro>*

**EXAMEN DE LICENȚĂ, 2016**

**Tematica și bibliografia pentru proba de evaluare a  
cunoștințelor fundamentale și de specialitate**

**Programul de studiu: Contabilitate și informatică de gestiune**

**Disciplina: Contabilitate financiară**

**Tematică:**

1. Contabilitatea capitalurilor.
2. Contabilitatea activelor imobilizate.
3. Contabilitatea stocurilor și a producției în curs de execuție.
4. Contabilitatea decontărilor cu terții.
5. Contabilitatea trezoreriei.
6. Contabilitatea amortizărilor, ajustărilor, provizioanelor și a subvențiilor.
7. Contabilitatea cheltuielilor și a veniturilor.
8. Situațiile financiare anuale de sinteză și raportare.

**Bibliografie:**

1. Man M. – *Contabilitate Financiară I – Note de curs*, 2014-2015;
2. Man M. – *Contabilitate Financiară II – Note de curs*, 2014-2015;
3. Matis D., A.Pop - *Contabilitatea financiară (ed. III)*, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2010;
4. Pânteș I.P., Bodea G. - *Contabilitatea financiară*, Ed.Intelcredo, Deva, 2014;
5. \*\*\*Ordinul Ministrului Finanțelor Publice nr. 1802/2014

## **Disciplina: Analiză economico - financiară**

### **Tematică:**

1. Bazele teoretico-metodologice ale analizei economico-financiare (necesitate, tipuri, obiectul și conținutul procesului de analiză economico-financiară, etape și mod de organizare)
2. Metode și tehnici utilizate în analiza economico-financiară
3. Analiza activității de producție și comercializare
4. Analiza cheltuielilor firmei
5. Analiza rentabilității și riscurilor
6. Analiza poziției financiare a firmei
7. Analiza gestiunii resurselor umane
8. Analiza gestiunii resurselor materiale

### **Bibliografie:**

1. Buglea, A., Lala Popa, I., Analiză economico-financiară, Editura Mirton, Timișoara, 2009
2. Bușe, L. Siminică, M. Simion, D, Analiza economico-financiară, Editura Sitech, Craiova, 2010
3. Gheorghiu, Al., Analiza economico-financiară la nivel microeconomic, Editura Economică, București, 2004
4. Ișfănescu, A., Robu, V., Hristea, A.M., Vasilescu, C., Analiză economico-financiară, Editura ASE, București, 2003
5. Mărgulescu, D. Vâlceanu, Ghe. - Analiză economico-financiară, Editura Fundației România de Măine”, București, 1999
6. Mihai, I., Analiza economico – financiară a întreprinderii, Editura Mirton, Timișoara, 2000
7. Mironiuc, M., Analiză economico-financiară, Editura Libris, Iași, 2006
8. Monea, M., Analiza economico-financiară a activității firmei, Editura Universitas, 2015
9. Păvăloaia, W., Păvăloaia, D., Analiză economico-financiară, Editura Tehnopress, Iași, 2009
10. Petrescu, S., Analiză și diagnostic financiar-contabil. Ghid teoretico-aplicativ, Editura CECCAR, București, 2010
11. Robu, V., Anghel, I., Șerban, C. Analiza economico-financiară a firmei, Editura Economică, București, 2014
12. Ștefea, P., Analiza rezultatelor întreprinderii, Editura Mirton, Timișoara, 2002
13. OMFP 1802/2014 - pentru aprobarea Reglementărilor contabile privind situațiile financiare anuale individuale și situațiile financiare anuale consolidate

## **Disciplina: Proiectarea sistemelor informatice**

### **Tematică:**

#### **TEMA 1. INFORMATICA DE GESTIUNE SI INFORMATICA FINANCIARĂ**

- 1.1. Informatica de gestiune și informatica financiară
- 1.2. Factorii care au contribuit la apariția ei
- 1.3. Obiectul cursului
- 1.4. Cerințele realizării sistemului informatic

#### **TEMA 2. GENERALITĂȚI DESPRE SISTEME**

- 2.1. Conceptul de sistem și forme de reprezentare
- 2.2. Descrierea unui sistem
- 2.3. Caracteristicile specifice sistemului

#### **TEMA 3. UNITATEA ECONOMICĂ PRIVITĂ CA SISTEM**

- 3.1. Definiția unității economice
- 3.2. Principalele funcții ale Unității Economice
- 3.3. Organizarea structurală a Unității Economice

3.4. Componentele structurii funcționale specifice Unității Economice

3.5. Tipuri de relații dintre componentele sistemului

#### **TEMA 4. PRINCIPALELE SUBSISTEME DIN UNITATEA ECONOMICĂ**

4.1. Descompunerea unității economice în subsisteme

4.2. Locul și rolul subsistemului informațional în unitatea economică

4.3. Rolul și funcțiile subsistemelor

4.4. Procesele specifice informațiilor

4.5. Sistemul informatic

4.6. Circuitul și fluxul informațional

#### **TEMA 5. TEHNICI DE PROCESARE AUTOMATĂ A INFORMAȚIILOR**

5.1. Prelucrarea batch

5.2. Procesarea on – line

5.3. Variante de prelucrări on-line

#### **TEMA 6. PREZENTAREA TIPURILOR DE SISTEME INFORMATICE**

6.1. Sisteme informatice standard

6.2. Sisteme expert

6.3. Sisteme interactive de asistare a deciziei

#### **TEMA 7. CONCEPTE FUNDAMENTALE DE REALIZARE A SI**

7.1. Metodă, metodologie

7.2. Dimensiunile specifice metodei 3 M

7.3. Ciclul de viață al Sistemului Informatic

7.4. Nivelul de abstractizare

7.5. Nivelul de decizie

7.6. Abordarea proceselor de proiectare

7.7. Descrierea elementelor fundamentale ale unui Sistem Informatic

7.8. Relația dintre nivelele de abstractizare și elementele fundamentale

#### **TEMA 8. MODELAREA GLOBALĂ**

8.1. Abordarea arhitecturii Sistem Informatic

8.2. Caracteristicile generale

8.3. Alegerea soluției globale optime – model matematic

8.4. Definirea obiectivelor sistemului

8.4.1. Obiectivele noului sistem : generale și secundare

8.4.2. Obiectivele secundare ale informatizării

#### **TEMA 9. MODELAREA CONCEPTUALĂ**

9.1. Funcțiile modelării conceptuale

9.2. Modelarea definițiilor și descrierilor

9.2.1. Stabilirea ariei de informatizare

9.2.2. Descrierea intrărilor

9.2.2.1 Tipologia documentelor de intrare

9.2.2.2 Intrări tip ON-LINE

9.2.3. Ieșirile sistemului

9.2.4. Sistemul de codificare

9.2.4.1. Rolul sistemului de codificare

9.2.4.2. Exemple de coduri

9.3. Modelarea conceptuală a comunicațiilor

9.3.1. Funcțiile modelului Conceptual al Comunicațiilor

9.3.2. Actorii și fluxurile informaționale

9.3.3. Diagrama de flux

9.3.4. Matricea de flux

9.4. Modelarea conceptuală a prelucrărilor

9.4.1. Funcțiile modelării Conceptuale ale Prelucrării

9.4.2. Formalismul de modelare a prelucrărilor

9.4.3. Construcția modelului conceptual al prelucrărilor

9.5. Modelarea conceptuală a datelor

9.5.1. Funcțiile modelării conceptuale a datelor

9.5.2. Formalismul de descriere a datelor.

### **Bibliografie:**

1. Andrașiu M., Baci, A., *Metode de decizie multicriteriale*, , Editura Tehnică București 1986
2. Bârlea, Șt. *Inițiere în cibernetică sistemelor industrial*, Editura Tehnică București 1975
3. Biță, V., Marinescu, V., *Sisteme informatice în economie*, Editura Tehnică București 1981
4. Boldur Gh., *Fundamentarea complexă a procesului decizional*, Editura Științifică București 1973
5. Davidescu, N.D., *Sisteme informatice financiar bancare*, Editura ALL BECK București 1998
6. Lungu I., Bodea, C., *Baze de date. Organizare, proiectare, implementare*, , Editura ALL EDUCATIONAL București 1995
7. Mărgulescu, D., *Analiza economico financiară asistată de calculator*, Editura Tehnică București 1985
8. Pescaru, V., Catona I., *Fișiere, baze și bănci de date*, Editura Tehnică București 1976
9. Preda, M., *Proiectarea sistemelor informatice financiare*, Editura Universitas, Petroșani, 2001
10. Preda, M., *Aplicații informatice de gestiune*, Preda, Mircea, Editura Universitas, Petroșani, 2011
11. Preda, M., *Algoritmi, procedure și funcții*, Preda Mircea, Editura Universitas, Petroșani, 2012,
12. *Probleme de evidență și prelucrare a datelor în Word, Excel, Visual Foxpro*, Editura Terra Nostra, Iași, 2013
13. *Documentația SGBDR FoxPro 2.6, Visual Foxpro 9*