



**Specializare: INGINERIE ECONOMICĂ ÎN AGRICULTURĂ**

## **TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA**

recomandate candidaților la examenul de diplomă, **sesiunea - iunie 2022**,  
pentru proba scrisă de *Evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate*

### **DISCIPLINA: BAZELE ECONOMIEI**

1. CAP. 3 PROPRIETATEA PRIVATĂ, doar:
  - subcapitolul 3.4 Economia monetară de schimb. Banii
  - subcapitolul 3.5 Proprietatea privată – trăsătură fundamentală a economiei de schimb
2. CAP. 4 SISTEMUL REAL AL ECONOMIEI DE PIAȚĂ MODERNE, doar:
  - subcapitolul 4.4 Economii moderne contemporane-economii mixte
3. CAP. 11 CEREREA ȘI OFERTA
4. CAP. 16 VENITURILE FUNDAMENTALE, doar:
  - subcapitolul 16.6 Profitul, controverse teoretice privind substanța profitului
  - subcapitolul 16.7 Profitul economic și sursele lui
  - subcapitolul 16.8 Geneza și natura rentei
  - subcapitolul 16.9 Mecanismul formării rentei pe baza legii randamentelor descrescânde. Prețul pământului.
5. CAP. 26 PIAȚA MONETARĂ. ECHILIBRUL MONETAR

### **Bibliografie:**

1. Niță Dobrotă – Economie politică, Ed. Economică, 1997

### **DISCIPLINA: INFORMATICĂ**

1. **Introducere si elemente definitorii**  
Abordarea de tip bază de date. Poziția BD în cadrul aplicației de gestiune  
SGBD-ul și rolurile sale  
Bază de date relațională  
Relații, tupluri, attribute

- Cheia primară
- 2. Diagrama entitate-relație**
  - Relații între tabelele bazei de date
  - Rolul diagramei entitate-relație
  - Structura diagramei entitate-relație
  - Clasificări ale relațiilor între tabele
  - Convenția SSADM
- 3. Implementarea relațiilor între entități**
  - Rolul cheii primare în implementarea relațiilor
  - Cheie externă, chei candidate
  - Implementarea relațiilor 1-la-n
  - Implementarea relațiilor m-la-n
  - Reguli de integritate a datelor
  - Chei naturale, chei surogat
- 4. Manipularera datelor**
  - Operații de exploatare a bazei de date
  - Interogarea bazei de date
  - Limbajul SQL
  - Tehnici declarative de manipulare a datelor: QBE, formulare, rapoarte
- 5. Indexare**
  - Ce este indexarea?
  - Metode de acces la date: accesul secvențial și accesul indexat secvențial
  - Indexarea: avantaje și dezavantaje

#### **Bibliografie:**

- 1. Marius Călin** – Informatică II – Curs în tehnologie e-learning pentru studentii IEA.  
Postat pe platforma Moodle de e-learning a USAMV Iasi <https://moodle.uaiasi.ro>
- 2. Marius Calin** – Informatică II – Material de studiu în format electronic pentru specializarea IEA

### **DISCIPLINA: MANAGEMENT GENERAL**

1. Management: concept, evoluție, conținut, trăsături.
2. Particularitățile managementului producției agricole.
3. Atributele managementului în exploatațiile agricole.
4. Procesul decizional în exploatațiile agricole.
5. Metode, sisteme și tehnici moderne de management.

#### **Bibliografie:**

- 1. Arion F. N., Merce C. C., Merce E.**, 2000, *MANAGEMENT GENERAL ȘI AGRICOL*, Editura Academic Press, Cluj-Napoca
- 2. Brezuleanu, S.**, 2009 – *MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ*. Editura Tehnopress, Iași.

**3. Brezuleanu S., Viziteu S., Robu Al. D., 2017, MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ-Îndrumar pentru aplicațiile practice și ghid de proiect, Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași.**

### **DISCIPLINA: AGROTEHNICĂ**

1. Factorii de vegetație și metodele de dirijare a lor
2. Lucrările solului, semănatul și lucrările de îngrijire ale culturilor
3. Buruienile din culturile agricole
4. Metode de combatere a buruienilor
5. Agrotehnica diferențiată pe soluri slab productive.

#### **Bibliografie:**

1. G. Jitoreanu, 2019 - *Agrotehnica*. ISBN 978-973-147-330-7.
2. G. Jitoreanu, C. Ailincăi, 2016 - *Agrotehnica*. ISBN 978-973-147-183-9.

### **DISCIPLINA: ANALIZĂ ECONOMICO-FINANCIARĂ**

1. Analiza mediului concurențial
2. Analiza potențialului intern al întreprinderii
3. Analiza rezultatelor întreprinderii
4. Analiza performanței financiare
5. Analiza performanței economice

#### **Bibliografie:**

1. Niculescu Maria, 2006 – Diagnostic global strategic, Editura Economica București
2. Mironiuc, Marilena, 2006 – Analiza economico-financiară: elemente teoretico-metodologice și aplicații, Sedcom Libris, Iași
3. **Ștefan G. și colab.**, 2007 – Economia și filiera produselor agricole, Editura ALFA, Iași
4. **Mironiuc Marilena**, 2012 – Fundamentele științifice ale gestiunii financiar-contabile a întreprinderii. Editura Universității Alexandru Ioan Cuza Iași
5. **Ștefan G.**, 2018-2019 – Analiza economico-financiară, Note de curs. USAMV Iași

### **DISCIPLINA: CONTABILITATE GENERALĂ**

#### **1. STRUCTURI BILANȚIERE**

- 1.1 Fundamentarea contabilă a patrimoniului
- 1.2 Activul patrimonial
- 1.3 Pasivul patrimonial
- 1.4 Dubla reprezentare a patrimoniului în bilanțul contabil
- 1.5 Conținutul și structura bilanțului
- 1.6 Modificări ale patrimoniului și reflectarea lor în bilanț

## **2. METODELE PROPRII CONTABILITĂȚII**

- 2.1 Contul contabil, importanță, funcții, conținut
- 2.2 Regulile de funcționare ale conturilor
- 2.3 Corespondența conturilor, analiza contabilă
- 2.4 Balanța de verificare

## **3. SISTEMUL INFORMAȚIONAL CONTABIL**

- 3.1 Noțiunea, importanța, întocmirea și prelucrarea documentelor contabile
- 3.2 Clasificarea documentelor
- 3.3 Documente justificative
- 3.4 Registre contabile

## **4. INVENTARIEREA ȘI INVENTARUL**

- 4.1 Importanța și funcțiile inventarierii
- 4.2 Clasificarea inventarierii
- 4.3 Etapele inventarierii
- 4.4 Norme privind organizarea și efectuarea inventarierii elementelor de activ și de pasiv

## **5. CONTABILITATEA PRINCIPALELOR CATEGORII ECONOMICE**

- 5.1 Contabilitatea capitalurilor
- 5.2 Contabilitatea imobilizărilor
- 5.3 Contabilitatea stocurilor și a producției
- 5.4 Contabilitatea terților
- 5.5 Contabilitatea trezoreriei
- 5.6 Contabilitatea cheltuielilor
- 5.7 Contabilitatea veniturilor

### **Bibliografie:**

1. Gabriela Ignat, 2014, *Spirala contabilității - contabilitate generală*, Ed. "Ion Ionescu de la Brad", ISBN 978-973-147-160-0
2. Gabriela Ignat, Carmen Luiza Costuleanu, 2017, *Contabilitate și analiză economico financiară*, Ed StudIs, ISBN 978-606-775-749-1
3. Gabriela Ignat, 2016, *Contabilitate și analiză economico financiară*, Ed."Ion Ionescu de la Brad", ISBN 978-973-147-228-7

## **DISCIPLINA: ECONOMIE RURALĂ**

1. Sistemul economic
2. Rezultatele microeconomice
3. Rezultatele macroeconomice
4. Spațiul rural și fundamentele economice ale dezvoltării rurale
5. Teorii și modele de dezvoltare rurală

### **Bibliografie:**

1. Dona, Ioan, 2015 – Economie rurală, Editura Economică, București
2. Ștefan G., 2006 – Economie agrară. Editura „Junimea” Iași
2. Bodescu D., Ștefan G., 2018 – Economie rurală, Editura USAMV Iași
3. Ștefan G., 2016-2019 – Economie rurală. Note de Curs. USAMV Iași

## **DISCIPLINA: MARKETING**

1. **Capitolul - Cererea de consum și oferta produselor agricole și/sau agroalimentare;**
2. **Capitolul - Mediul extern al firmei agricole și/sau agroalimentare**
3. **Capitolul - Piața produselor agricole și/sau agroalimentare:** Subcap. - Caracteristici, structură și factori de influență; Subcap. -Piața firmei și piața de gros; Subcap. - Strategii de piață; Subcap. – Capacitatea și segmentarea pieței
4. **Capitolul - Distribuția produselor agricole și/sau agroalimentare:** Subcap. - Conținutul, rolul și funcțiile distribuției; ; Subcap.- Strategia distribuției Subcap. - Canale de distribuție; Subcap. – Intermediarii.
5. **Capitolul – Promovarea și strategia promovării produselor agricole și/sau agroalimentare:** Subcap. – Strategia promovării; Subcap. – Campania promoțională; Subcap. – Publicitatea.

### **Bibliografie :**

1. Gîndu Elena, Chiran A., Jităreanu A.-F., 2014 - **Marketing agrar**, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-1724-0
2. Gîndu Elena, 2012 - **Marketing organizațional, decizii și strategii**. Editura PIM, ISBN 9-786061-311408
3. Constantin M., Chiran A., Funar Sabina, Draghici Manea, Frone Fl., Pânzaru L., Peț Elena, Gîndu Elena, Alecu I., Chihaița Anișoara 2009 - **Marketingul producției agroalimentare**. Editura AgroTehnica, București. ISBN 978-973-87716-9-7

## **DISCIPLINA: PROTECȚIA PLANTELOR – ENTOMOLOGIE**

1. Cap. II. Morfologia corpului la insecte, (pag. 7-20, 13 pagini)
2. Cap. IV. Biologia insectelor , (pag. 27-38, 11 pagini)
3. Cap. V. Ecologia insectelor , (pag. 39-46, 7 pagini)
4. Cap. IX. Dăunătorii din culturile de cereale, (pag. 83-100, 17 pagini)
5. Cap. XV. Dăunătorii din plantațiile pomicole, (pag. 149-166, 17 pagini)

### **Bibliografie:**

1. **Tălmăciu M., 2005** – Entomologie agricolă. Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iasi.
2. **Pașol P., Ghizdavu I. , Baicu T., Bălaj D., Cîndea E., Costescu C., Filipescu C., Georgescu T., Pălăgeșiu I., 1991-** Entomologia horticola, vol I. Tipografia AGRONOMIA, Cluj Napoca.

3. **Roșca I., Oltean I., Mitrea I., Tălmăciu M., Petanec D., Bunescu H., Istrate Rada, Tălmăciu Nela, Stan C., Micu Lavinia, 2011** – *Tratat de entomologie generală și specială*. Editura Alpha MDN, Buzău.

### **DISCIPLINA: PROTECȚIA PLANTELOR – FITOPATOLOGIE**

1. Noțiuni generale privind agenții patogeni și bolile plantelor.
2. Caracterele generale ale agenților patogeni, rezistența plantelor față de agenții patogeni și măsurile de prevenire și combatere a agenților patogeni la plantele de cultură.
3. Bolile cerealelor (cereale păioase și porumb)
4. Bolile plantelor tehnice (plante uleioase, tuberculifere și rădăcinoase)
5. Bolile leguminoaselor pentru boabe (fasole și mazăre).

#### **Bibliografie:**

1. **Ulea, E., 2001** – *Protecția plantelor- Fitopatologie*, Ed. Ion Ionescu de la Brad Iași, 191 p., ISBN 973-8014-49-2
2. **ULEA E., 2018** – *Fitopatologie- Note de curs*

### **DISCIPLINA: TEHNOLOGII DE CULTURĂ A PLANTELOR**

1. CEREALELE DE TOAMNĂ: Grâul de toamnă, Orzul – Tehnologia de cultivare
2. PORUMBUL – Tehnologia de cultivare
3. LEGUMINOASE: Fasole, Soia – Tehnologia de cultivare
4. OLEAGINOASE: Floarea-soarelui, Rapița – Tehnologia de cultivare
5. RĂDĂCINOASE ȘI TUBERCULIFERE: Cartoful, Sfecla pentru zahăr – Tehnologia de cultivare

#### **Bibliografie:**

1. **Zaharia M.S., 2011** – *Tehnologia culturilor de câmp*. I.S.B.N. 978-973-147-094-8, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 176 p.
2. **Mogârzan Aglaia, Robu Teodor, Zaharia Marius, 2010** - *Fitotehnie, Indrumator pentru lucrări practice*, Ed. Ion Ionescu de la Brad Iasi.
3. **Zaharia Marius, Mogârzan Aglaia, Robu Teodor, 2017** - *Fitotehnie, Lucrări de laborator*, Ed. Ion Ionescu de la Brad Iasi.

*Secretar comisie,*  
**Lector univ.dr. Eduard BOGHIȚĂ**