



Specializare: INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR AGRICOLE

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

recomandate candidaților la examenul de diplomă, sesiunea - iunie 2026,
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 descrescînde. Prețul pământului.
5. CAP. 26 PIAȚA MONETARĂ. ECHILIBRUL MONETAR

Bibliografie:

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

DISCIPLINA: INFORMATICĂ

1. **Introducere si elemente definatorii**
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. Jităreanu, 2019 - *Agrotehnica*. ISBN 978-973-147-330-7.
2. G. Jităreanu, C. Ailincăi, 2016 - *Agrotehnica*. ISBN 978-973-147-183-9.
3. Note de curs

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. Mironiuc Marilena, 2012 – Fundamentele științifice ale gestiunii financiar-contabile a întreprinderii. Editura Universității Alexandru Ioan Cuza Iași
2. Ștefan G. și colab., 2007 – Economia și filiera produselor agricole, Editura ALFA, Iași
3. 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. Bodescu D., Ștefan G., 2018 – Economie rurală, Editura USAMV Iași
2. Ștefan G., 2006 – Economie agrară. Editura „Junimea” 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., Chihaia 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 horticolă, 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., 2023 – *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: MAZĂRE, 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:

- 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.
- Mogârzan Aglaia, Robu Teodor, Zaharia Marius, 2010 - Fitotehnie, Indrumator pentru lucrări practice, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iasi.
- Zaharia Marius, Mogârzan Aglaia, Robu Teodor, 2017 - Fitotehnie, Lucrări de laborator, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iasi.
- Gh. Valentin Roman (coord.), Valeriu, Tabără Marin Ștefan, Teodor Robu, Pîrșan Paul,. Fitotehnie Vol I, Cereale și leguminoase pentru boabe- Ed. Universitară Bucuresti 2015.
- Gheorghe Valentin Roman, Gavril Morar, Teodor Robu, Marin Ștefan, Valeriu Tabără, Mihail Axinte, Ioan Borcean, Solovăstru Cernea – Fitotehnie, vol. II, Plante tehnice, medicinale și aromatice, Editura Universitară, București, 2012
- Ioan Puiu, Teodor Robu- Fitotehnie Cereale, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iasi, 2023