

## **DISCIPLINA: CERCETĂRI OPERAȚIONALE**

### **PROGRAMA ANALITICA**

#### **CAP. I ELEMENTE DE PROGRAMARE LINIARĂ**

- I.1. Probleme economice modelate prin programe liniare: folosirea eficientă a resurselor limitate, probleme de nutriție sau de amestec, producție și stocaj, modele de investiții, probleme de transport, etc.
- I.2. Metoda simplex în rezolvarea programelor liniare: forma standard a unui program liniar, tipuri de soluții, teorema fundamentală a programării liniare, algoritmul simplex.
- I.3. Dualitate în programarea liniară: programe primare și programe duale, teoremele dualității, algoritmul simplex dual.
- I.4. Probleme de tip transport: probleme echilibrate sau neechilibrate, soluții inițiale de bază, algoritmul simplex pentru problemele de tip transport.

#### **Cap. II INTRODUCERE ÎN TEORIA REȚELELOR**

- II.1 Noțiunea de graf: definiții, noduri, ace, rute optime într-un graf
- II.2 Aplicații economice ale teoriei grafurilor: Metoda drumului critic, probleme de ordonanțare.

#### **Cap. III METODE DE ANALIZĂ STATISTICĂ**

- III.1 Elemente de teoria selecției și a estimății: noțiunea de sondaj, estimății punctuale, estimății prin intervale de încredere.
- III.2 Verificarea ipotezelor statistice: teste de verificare a unei ipoteze statistice, aplicații în analiză dispersionate.
- III.3 Corelație și regresie: coeficient de corelație liniară.
- III.4 Controlul statistic al calității: controlul în timpul procesului de fabricare, controlul de recepție.
- III.5 Elemente de teoria stocurilor: cheltuieli și venituri într-o problemă de stoc, modele folosite în gestiunea stocurilor.

**DISCIPLINA: DEZVOLTARE RURALĂ**

**CAP. I Spațiul rural**

Spațiul rural european; Conceptul de spațiu rural; Caracteristicile spațiului rural; Structura spațiului rural

**CAP. II Starea de azi a satului românesc**

Situația caselor rurale; Structura locuințelor rurale; Echiparea tehnică a localităților rurale; Scurtă prezentare a evoluției satului românesc; Agricultură României la răscruce

**CAP. III Scurtă caracterizare a evoluției economiei românești în tranziție.**

Locul și rolul agriculturii; Indicatorii macroeconomici ai tranziției în România; Pledoarie pentru dezvoltarea unei agriculturi susținute; Structuri agrare – 1997; Paralelă între politicile rurale ale Guvernului României și Uniunii Europene; Reducerea stocurilor de grâu

**CAP. IV Noua filosofie a dezvoltării spațiului rural**

Mutații conceptuale cu privire la dinamica ruralului; Funcțiile spațiului rural; Programe de dezvoltare rurală

**CAP. V Dezvoltarea rurală în România – Opțiuni pe termen lung și mediu**

Politici de dezvoltare a exploatației agrocole în România ( 2000 – 2020); Politici de dezvoltare rurală a zonelor țării; Politici de extindere a echipării tehnice a spațiului rural; Politici instituționale în spațiul rural; Obiectivul proiectelor de dezvoltare rurală locală – comuna ideală; Proiecte pentru dezvoltarea unei agriculturi familiale în România; Proiecte de dezvoltare rurală regională și locală – alternativă a reformei în România

**BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ:**

- Alloire G., Boyer R. – La grande transformation de l'agriculture,  
Economica, Paris, 1995
- Barberis G. – L'importance de al vie rurale dans la societate d'aujourd'hui,  
Troisieme Forum Europeen sur l'Agriculture, verona, 1995
- Brașoveanu N. – Economia agriculturii montane, Editura Academiei  
Române, București, 1995
- Cojocaru A. – Elemente de informatica fermei agricole, Ed. Mirton,  
Timișoara 1997
- Oțiman P. I. – Restructurarea agriculturii României – un punct de vedere,  
USAB Timișoara, 1995

**FACULTATEA DE MANAGEMENT,INGINERIE ECONOMICĂ  
ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ  
Disciplina: ECONOMIE RURALĂ**

**PROGRAMA ANALITICĂ**

- 1. AGRICULTURA ÎN ECONOMIA ROMÂNIEI**
- 2. NECESITATEA ȘI POSIBILITĂȚILE INTERVENȚIEI STATULUI ÎN SPRIJINIREA AGRICULTURII.**
- 3. EVOLUȚII ȘI MUTAȚII ÎN AGRICULTURA ROMÂNIEI**
- 4. ORGANIZAREA ECONOMICĂ – SOCIALĂ A AGRICULTURII ROMÂNIEI**
- 5. CAPITALUL ÎN AGRICULTURA ROMÂNIEI**
- 6. PAMÂNTUL – PRINCIPALUL ELEMENT AL CAPITALULUI AGRICOL**
- 7. CAPITALUL FIX ÎN AGRICULTURĂ**
- 8. ORGANIZAREA TERITORIULUI ÎN AGRICULTURĂ**
- 9. MUNCA ÎN AGRICULTURĂ**
- 10. CHELTUIELI, PREȚURI, PROFIT ÎN AGRICULTURĂ**
- 11. DEZVOLTAREA STRUCTURALĂ A AGRICULTURII**
- 12. COOPERAREA ȘI INTEGRARE ÎN AGRICULTURĂ**
- 13. STRATEGIA SPORIRII PRODUCȚIEI AGRICOLE ÎN ROMÂNIA**

**BIBLIOGRAFIE – ECONOMIE RURALĂ**

- 1. Bold I., Crăciun A. - Structuri agricole în lume, Editura MIRTON, Timișoara, 1996**
- 2. Dona I. – Politici agricole, AMC – USAMV București, 1999**
- 3. Dona I. – Economie rurală, AMC – USAMV București, 2001**
- 3. Gavrilescu D. –Economie agroalimentară Editura Expert, București, 2000**
- 4. Nica, Sabin și colab. – Economie rurală, Editura Artprint, București, 1995**
- 5. Otiman P.I. – Dezvoltare rurală în România, Editura Agroprint, Timișoara, 1997**
- 6. Otiman P.I. – Economie rurală, Editura Agroprint, Timișoara, 1997**
- 7. Parpală O. – Economia agriculturii sau Politica agrară la români, București, 1995**

UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE  
SI MEDICINA VETERINARA BUCURESTI  
Domeniul fundamental: STIINTE AGRICOLE SI SILVICE  
Domeniul: AGRONOMIE  
Disciplina: POLITICI AGRICOLE COMUNITARE  
Disciplina: DAS  
Credite nr.: 6  
Prof dr Dona Ioan

## PROGRAMA ANALITICA

Cap. I – Scurta retrospectiva a politicilor agrare: liberalism si protectionism

Cap. II – Politica Agricola Comunitara – instrument al realizarii convergentei si coeziunii economico-sociale

- 2.1. Agricultura – domeniu de interes specific pentru tarile fondatoare
- 2.2. Diversitatea agricola a Europei Comunitare
- 2.3. Necesitatea unei politici privind agricultura
- 2.4. Definirea PAC; obiective si principii
- 2.5. Politica Agricola Comuna – componenta a politicii de dezvoltare regionala

Cap. III – Institutionalizarea PAC

- 3.1. Principalele etape ale elaborarii si aplicarii PAC
- 3.2. Structuri comunitare cu rol in agricultura
- 3.3. Rolul institutiilor comunitare
- 3.4. Structuri specializate
- 3.5. Legislatia comunitara si agricultura; principii de drept comunitare cu aplicabilitate in agricultura
- 3.6. Legislatiile nationale si PAC; procesul armonizarii
- 3.7. Finantare PAC (FEOGA, interventii)

Cap. IV – Functionarea pietelor agricole in UE

- 4.1. Organizarea comuna a pietelor agricole
- 4.2. Evolutia sistemului garantiilor agricole
- 4.3. Libertatile fundamentale in agricultura
- 4.4. Largirile successive si functionarea pietelor agricole

Cap. V – Dezvoltarea politicii agrostructurale

- 5.1. PAC, intre avantaje si costuri
- 5.2. Efectele PAC asupra agriculturii tarilor europene; necesitatea politicii structurale
- 5.3. Etapele dezvoltarii politicii structurale; reformele PAC
- 5.4. Agricultura in politica structurala globala (politica regionala, de mediu, sociala)

Cap. VI – Evaluarea perspectivelor agriculturii comunitare

- 6.1. Agricultura UE astazi: productie, structuri, fluxuri externe
- 6.2. Efecte posibile ale reformei Macsharry
- 6.3. Negocierile OMC si PAC, agricultura in contextual tendintelor de liberalizare
- 6.4. Impactul constiuirii uniunii monetare si al largirii UE asupra politicii agricole si a evolutiei agriculturii comunitare

## Cap. VII – Agricultura Romaniei in contextual integrarii europene

- 7.1. Integrarea Romaniei in UE ca perspective
- 7.2. Optiunea pentru integrare intre avantaje si costuri
- 7.3. Analiza conditiilor de integrare; conditii impuse sau necesare?
- 7.4. Sansele integrarii
- 7.5. Agricultura, sector prioritar pentru Romania si stadiul reformei
- 7.6. Conditii de integrare din perspectiva performantelor agriculturii
- 7.7. Dimensiunea agricola a costurilor integrarii si non-integrarii
- 7.8. Directii de dezvoltare a agriculturii romanesti

## BIBLIOGRAFIE

1. *R. Badauin* – Economie rurale, Armand Colin, Paris, 1971.
2. *J. Blanchet, C. Chereau, J.C. Debar, A. Revel* – La Revolution agricole americaine, ED. Economica, Paris, 1996.
3. *I.M. Boussard* – Economie de l’agriculture, Economica, Paris, 1987.
4. *I.M. Boussard* - Introduction a l’economie rurale, Economice, Paris, 1993.
5. *Dona I.* – Economie rurală, Ed. Economia, ISBN 973-590-102-1, București, 2000 .
6. *Dona I.* – Politici agricole și agroalimentare, Ed. Semne, ISBN. 973 – 654 – 007 – 3, Bucuresti, 2000.
7. *M. Lesourd și colab.* – Crises et mutations des agricultures et des espaces ruraux, Ed. Du Temps, Paris, 1997.
8. *Malassis, L.* – Economie agroalimentaires, Ed. Cujas, Paris, 1979
9. *Miclet, E.* – Politiques agricoles et environnement. Elements d’analyse economique et application au cas de la PAC, ENSA de Montpellier, 1991.
10. *Gabriel Popescu* – Politici agricole – acorduri europene, Ed. Economica, ISBN 973-590-192-7, Bucuresti, 1999
11. *Pierre Le Roy* – La Politique Agricole Commune, Ed. Economica, Paris, 1994.
12. *P. Rollet, F. Huart* – Du grand marche a l’Union Economique et Monetaire, Editions CUJAS, 1995
13. *M. Tracy* – Produsele alimentare si agricultura in economia de piata, Ed. Impex-92, Bucuresti, 1996
14. *Dominique Vermersch* – Economie Politique Agricole et Morale Sociale de L’eglise, Ed. Economica, ISBN 2-7178-3282-3 150 F, Paris, 1997
15. *Letitia Zahiu* – Politici si pietee agricole, Ed. Ceres, ISBN 973-40-0676-2, Bucuresti, 2005

**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE  
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ BUCUREȘTI**

**FACULTATEA DE MANAGEMENT, INGINERIE ECONOMICĂ  
ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ  
Disciplina: MARKETING**

**PROGRAMA ANALITICĂ**

- 1. OBIECTUL DE STUDIU. SEMANTICA. CONCEPTUL DE MARKETING**
- 2. CONȚINUTUL ȘI FUNCȚIILE MARKETINGULUI**
- 3. ROLUL ECONOMIC - SOCIAL AL MARKETINGULUI. DOMENIILE MARKETINGULUI**
- 4. CONSUMUL**
- 5. CEREREA DE PRODUSE AGROALIMENTARE. CONCEPT. VARIABLE. ELASTICITATEA CERERII. FACTORII ELASTICITĂȚII**
- 6. PIAȚA. CONȚINUT. DIMENSIUNI.**
- 7. PIAȚA INTERNĂ. COMPONENTE. FACTORI.**
- 8. PIAȚA EXTERNĂ. CARACTERISTICI. DIMENSIUNI. FACTORI. TIPURI DE PIEȚE EXTERNE**
- 9. PIAȚA ÎNTREPRINDERII. SFERA. FACTORI. CĂI DE EXTINDERE A PIEȚEI PRODUSULUI**
- 10. STRATEGIA DE PIAȚĂ. CONȚINUT. TIPOLOGIA STRATEGIEI DE PIAȚĂ**
- 11. TIPOLOGIA. PROCESUL CERCETĂRII DE MARKETING. METODE ȘI TEHNICI UTILIZATE ÎN CERCETĂRILE DE MARKETING**
- 12. METODE ȘI PROCEDEE PRIVIND CERCETAREA PIEȚELOR EXTERNE**
- 13. PREVIZIUNI DE MARKETING**
- 14. MARKETING – MIX. FACTORII ȘI ELEMENTELE MIXULUI DE MARKETING**
- 15. POLITICA DE PRODUS. COORDONATELE DE BAZĂ. CONCEPTUL DE PRODUS. CICLUL DE VIAȚĂ AL PRODUSULUI. STRATEGII ÎN POLITICA DE PRODUS**
- 16. PREȚUL – COMPONENTA PRINCIPALĂ A MIXULUI DE MARKETING**
- 17. POLITICA DE DISTRIBUȚIE. CONȚINUT ȘI ROL. CANALE DE DISTRIBUȚIE**
- 18. POLITICA PREMONIȚIONALĂ. PUBLICITATEA. MARCHANDISINGUL. PUBLICITATEA LA LOCUL VÂNZĂRII (PLV). RELAȚIILE PUBLICE.**
- 19. ORGANIZAREA ACTIVITĂȚII DE MARKETING**

**BIBLIOGRAFIE – MARKETING**

1. Constantin M, și colab.  
Marketing în agricultură, Editura Didactică și Pedagogică, R.A. București, 1995
2. Croitoru C.

- Marketingul produselor agricole, Editura Ceres 2001
3. Croitoru C.  
Marketing în Agricultură, Ed. Tritonic, București, 2001
  4. David N., Sion I.  
Marketingul activității întreprinderilor ``Agromec``
  5. Demetrescu M.C.  
Metode de analiză în Marketing Edit. Teora 2001
  6. Drăgan C.I., Demetrescu M.C.  
Noul marketing în mileniul III, Editura Europa Nova , București, 1998
  7. Florescu C.  
Marketing, Editura Independența economică 1997
  8. Pascariu G.C.  
Uniunea Europeană, Politici și piețe agricole, Editura Economică, București, 1999
  9. Sută N.  
Integrarea economică europeană, Editura, economică, București, 1999
  10. Zahiu Letiția  
Agricultura mondială și mecanismele pieței , Editura Arta Grafică, București, 1992
  11. Zahiu Letiția – Agricultura României în procesul de integrare agricolă europeană,  
Editura Ex Ponto, Constanța, 2000

**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE  
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ BUCUREȘTI**

**FACULTATEA DE MANAGEMENT, INGINERIE ECONOMICĂ  
ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ  
Disciplina: ECOLOGIE ȘI PROTECTIA MEDIULUI**

**PROGRAMA ANALITICĂ**

- 1. NOȚIUNI FUNDAMENTALE DE ECOLOGIE GENERALĂ - OBIECTUL DE STUDIU AL ECOLOGIEI. NOȚIUNEA DE SISTEM. UNITATEA SISTEMATICĂ A LUMII VII. IERARHIA SISTEMELOR BIOLOGICE. INDIVIDUL – VERIGĂ DE BAZĂ ÎN ORGANIZAREA SISTEMATICA A MATERIEI VII. POPULAȚIA, PILON ÎN EXISTENȚA BIOCENOZEI.**
- 2. BIOTOPUL**
- 3. BIOCENOZA, COMPONENT ORGANIC AL ECOSISTEMULUI.**
- 4. ECOSISTEMUL, UNITATE STRUCTURALĂ ȘI FUNCȚIONALĂ A ECOSFEREI.**
- 5. PRINCIPALELE ECOSISTEME MAJORE DE PE GLOB**
- 6. PRINCIPALELE ECOSISTEME DIN ROMÂNIA**
- 7. ECOSFERA**
- 8. ECOLOGIA PLANTELOR**
- 9. ECOLOGIA ANIMALELOR**
- 10. METODE PRACTICE DE DETERMINARE A ECOSISTEMELOR - METODE DE CERCETARE A FACTORILOR ABIOTICI. METODE DE CERCETARE CANTITATIVĂ A POPULAȚIILOR ȘI BIOCENOEZELOR**
- 11. PROTECȚIA MEDIULUI – CĂI DE DETERIORARE A ECOSISTEMELOR. OCROTIREA NATURII.**
- 12. ECOLOGIA ȘI SOCIETATEA – ROLUL EDUCAȚIEI ECOLOGICE ÎN SOCIETATE. TURISMUL ȘI EDUCAȚIA ECOLOGICĂ  
BIBLIOGRAFIE ECOLOGIE SI PROTECTIA MEDIULUI**

1. Berca Mihai  
Ecologie și protecția mediului, Editura Ceres, București, 2000

2. Berca Mihai

Teorii și strategii pentru protecția mediului, București 2002

3. Botnariuc N. , Vadineanu A.  
Ecologie – Editura Didactică și pedagogică București, 1982
4. Grădinaru Ilie  
Protecția mediului Economica 2000
5. Ionescu A. I.  
Ecologie și societate, Editura Ceres, București, 1991
6. Ionescu A. I., Mischie Gh.  
Ecologie și protecția mediului, Constanța 1991.
7. Pârvu Constantin  
Ecologie generală Editura Tehnică 2001
8. Vișan Sanda, Angelescu Anca  
Mediul înconjurător. Poluare și protecție Economica 2000