



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN BUCUREȘTI



FACULTATEA DE MANAGEMENT ȘI DEZVOLTARE RURALĂ

Departamentul: Management și Marketing, FILIALA SLATINA
Asistent perioada determinata, poziția 18

DISCIPLINELE:

1. Cercetari operaționale
2. Modelare și simulare
3. Managementul producției
4. Contabilitate și Informatica managerială
5. Analiză tehnico- economică

ATRIBUTILE/ACTIVITATILE AFERENTE

Activitățile care fac obiectul normei didactice sunt următoarele: 1. predarea aplicațiilor practice de Cercetări operaționale conform planului de învățământ; 2. predarea aplicațiilor practice de Managementul producției conform planului de învățământ; 3. predarea aplicațiilor practice de Modelare și simulare conform planului de învățământ; 4. predarea aplicațiilor practice și coordonarea practicii de Contabilitate și informatică managerială; 5. predarea aplicațiilor practice de Analiză tehnico-economică; 6. documentarea științifică și elaborarea suportului de aplicații practice în vederea utilizării acestuia pentru predare; 7. documentarea științifică și elaborarea resurselor de învățare (manuale, studii, documentații etc.) în vederea publicării și utilizării de către studenți; elaborarea și coordonarea lucrărilor practice de laborator, a activităților aplicative de seminar, a proiectelor; 8. îndrumarea științifică a studenților pentru elaborarea de lucrări individuale sau în echipă pe durata studiilor și îndrumarea lucrărilor de licență; 9. asigurarea consultațiilor pentru studenți în vederea îndrumării învățării; 10. identificarea nevoilor personale de formare și formarea continuă; 11. elaborarea și publicarea de lucrări științifice, de studii, proiecte etc.; 12. dezvoltarea de mijloace și proceduri pentru asigurarea și evaluare calității cursurilor, lucrărilor aplicative și a activităților de predare și învățare; 13. dezvoltarea materialului didactic și a bazei materiale aferente activităților de învățământ și cercetare (aparatură, echipamente, săli de curs, laboratoare didactice etc.). **Norma didactică:** 1. Cercetări operaționale IMAA Slatina II/3 ore convenționale; 2. Modelare și simulare IMAA Slatina IV/3 ore convenționale 3. Managementul producției IMAA Slatina III/3 ore convenționale; 4. Contabilitate și informatică managerială IMAA Slatina III/5,14 ore convenționale. 5. Analiză tehnico-economică IMAA Slatina III/2 ore convenționale. **Total normă didactică:** 16,14 ore conv. Total volum activități aferente postului: 1704 ore.

TEMATICA SI BIBLIOGRAFIE

1. CERCETARI OPERAȚIONALE

TEMATICĂ:

1. Rezolvarea problemelor de programare liniara cu ajutorul Excel-SOLVER
2. Rezolvarea problemelor de programare liniara in numere intregi.
3. Scrierea problemei duale a PPL, rezolvare si interpretarea solutiei.
4. Scrierea modelului matematic si rezolvarea cu Excel a problemelor de transport.
5. Aflarea solutiilor problemelor de optimizare neliniara cu si fara restrictii
6. Aflarea functiei de regresie liniara simpla cu Excel. Metoda celor mai mici patrate

BIBLIOGRAFIE:

1. Ene Dumitru, Ionitescu Elena, Cercetari operationale in agricultura, Bucuresti, 2006;
2. Stancioiu Ion, Cercetari operationale pentru optimizarea deciziilor economice, Ed. Economica, Bucuresti, 2004;
3. Ratiu-Stanciu Camelia, Modelare economica aplicata, Ed. Economica, Bucuresti, 2002;
4. Rusu Adina, , Cercetari operationale, Ed USAMV Iasi, 2007.

2. MODELARE SI SIMULARE

TEMATICĂ:

1. Modelarea fenomenelor economice
2. Modelarea funcțiilor de producție
3. Optimizarea dimensiunii activităților prin întocmirea unui model matematic de programare liniara.

BIBLIOGRAFIE:

1. Drăghici M. si colab., Manual de utilizare a Produsului-Program AGR-4, Ed. Ceres, 2007
2. Tudor Valentina, Gestiunea exploatației agricole, Ed. Ceres, București 2008

3. MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI

TEMATICĂ:

1. Structura organizatorica de producție a exploatației agricole
2. Funcțiunile exploatației agricole
3. Fisa tehnologica a produselor- tehnici de optimizare
4. Combinarea, substituirea si alocarea rațională a resurselor de producție

BIBLIOGRAFIE:

1. Drăghici, M.,(coord), ș.a., Manual de management al fermei, Ed. Atlas Press, 2004
2. Tudor V. Gestiunea exploatațiilor agricole, Ed. Ceres, București, 2008
3. Tudor V., Alecu I.N., Managementul producției, Ed. Ceres, Bucuresti, 2014

4. ANALIZĂ TEHNICO- ECONOMICĂ

TEMATICĂ:

1. Metode specifice analizei tehnico economice: diviziunea, gruparea, comparația, substituirea, corelatia, funcțiile de producție;

2. Analiza rezultatelor de producție ale unei societăți comerciale agricole;
3. Analiza utilizării resurselor de producție;
4. Analiza rentabilității la nivel de societate comercială agricolă;
5. Analiza utilizării resursei umane;
6. Analiza activității de valorificare a producției.

BIBLIOGRAFIE:

1. Cojocaru C. – Analiza economico-financiară a exploatațiilor agricole și silvice – Ed. Economică, București, 1997.
2. Iosif Ghe.- Analiza economico-financiară a firmei în domeniul agroalimentar. Ed. Tribuna Economică, București, 2000.
3. Oancea Margareta – Managementul, gestiunea economică și strategia unităților agricole, Ed. Ceres, București, 2007.
4. Vâlceanu Ghe. și colab. – Analiză economico-financiară, Ediția a doua revizuită și adăugită, Editura Economică, București, 2005.

5. CONTABILITATE SI INFORMATICA MANAGERIALA TEMATICĂ:

1. Aplicații privind contabilitatea cheltuielilor și veniturilor în societățile agricole.
2. Calculația efectivă a costului de producție și analiza acestuia în societățile agricole.
3. Aplicații privind contabilitatea rezultatelor financiare societățile comerciale.
4. Aplicații privind analiza financiară a unei societăți pe bază de datelor prezentate de bilanțul contabil și contul de profit și pierdere.

BIBLIOGRAFIE:

1. Glăvan M.E., M. Păunescu, Calu D.A., Contabilitate financiară, Ed. ASE, București, 2013 ;
2. Manea Victoria, Mărcuță Alina, Bălan Aurelia, Stoicea Paula ,. Caiet de lucrări practice Contabilitate, Atelierul de multiplicat cursuri USAMV, 2014;
3. Manea V.,. Contabilitate, Atelierul de multiplicat cursuri , USAMV Bucuresti, 2009;