

DEPARTAMENTUL ȘTIINȚELE PLANTELOR

Domeniul științific: Agricultură, Conferențiar, poziția 13

DISCIPLINELE:

Exploatarea multifuncțională a sistemelor agrosilvopastorale

Cultura pajiștilor și a plantelor furajere II

Cultura pajiștilor și a plantelor furajere I

Agribusiness

Managementul resurselor în sistemele agricole

Descrierea postului: curs și seminar/lucrări practice la disciplina ”Exploatarea multifuncțională a sistemelor agrosilvopastorale”, curs și lucrări practice la disciplina ”Cultura pajiștilor și a plantelor furajere II”, curs și lucrări practice la disciplina ”Cultura pajiștilor și a plantelor furajere I”, curs și seminar/lucrări practice la disciplina ”Agribusiness” și curs și seminar/lucrări practice la disciplina ”Managementul resurselor în sistemele agricole”.

Atribuții ale postului:

- activități de predare/învățare și evaluare (predarea cursului, îndrumarea învățării, evaluarea rezultatelor învățării);
- activități de seminar, lucrări practice în laborator sau câmp, îndrumare de studii și proiecte în cadrul disciplinei predate;
- îndrumarea elaborării lucrărilor de diplomă și/sau de licență;
- îndrumarea elaborării lucrărilor de disertație;
- elaborare de materiale didactice și resurse de învățare (suport de curs, suport de seminar, ghiduri și îndrumătoare pentru lucrări practice și proiecte, cărți etc.);
- dezvoltarea conținutului științific al disciplinelor predate;
- dezvoltarea bazei materiale a activităților de predare/învățare și evaluare;
- elaborarea și îmbunătățirea tematicii de studiu a disciplinelor predate;
- alte activități în scopul îmbunătățirii calității învățământului;
- activități de cercetare științifică (elaborarea și punerea în aplicare a proiectelor de cercetare în domeniul științific al postului, elaborarea și publicarea de comunicări și articole științifice, participare la conferințe științifice interne și internaționale etc.);

- activități de evaluare de tip *peer-review* (în domeniul învățământului, al asigurării calității învățământului și în domeniul cercetării științifice);
- consultații, îndrumarea studenților în scop didactic, științific și social;
- participarea în comisii și consilii de specialitate pentru învățământ și cercetare științifică;

Norma didactică:

Exploatarea multifuncțională a sistemelor agrosilvopastorale

- curs: 1 oră/săpt., semestrul I, anul II, Facultatea de Agricultură-Master Consultanta agricolă;
- seminar: 1 grupă x 1 oră/săpt., semestrul I, anul II, Facultatea de Agricultură-Master Consultanta agricolă;

Cultura pajiștilor și a plantelor furajere II

- curs: 2 ore/săpt., semestrul I, anul IV, Facultatea de Agricultură;
- lucrări practice: 1 grupă x 2 ore/săpt., semestrul I, anul IV, Facultatea de Agricultură;

Cultura pajiștilor și a plantelor furajere I

- curs: 2 ore/săpt., semestrul II, anul III, Facultatea de Agricultură;
- lucrări practice: 2 grupe x 2 ore/săpt., semestrul II, anul III, Facultatea de Agricultură;

Agribusiness

- curs: 1 oră/săpt., semestrul I, anul II, Facultatea de Agricultură – Master Agricultură durabilă;
- seminar: 1 grupă x 1 oră/săpt., semestrul I, anul II, Facultatea de Agricultură – Master Agricultură durabilă;

Managementul resurselor în sistemele agricole

- curs: 1 oră/săpt., semestrul I, anul I, Facultatea de Agricultură – Master Agricultură durabilă;
- seminar: 1 grupă x 1 oră/săpt., semestrul I, anul I, Facultatea de Agricultură – Master Agricultură durabilă;

Total normă didactică: 11.50 ore convenționale

Total volum activități aferente postului: 1680

TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE

Tematică prelegere curs si lucrari practice:

- Tipologia sistemelor agrosilvopastorale: sisteme agrosilvice; sisteme silvopastorale; sisteme agrosilvopastorale;
- Determinarea compoziției floristice a covorului vegetal din sistemele agrosilvopastorale, prin metoda geobotanică;
- Conveierul verde furajer: tipuri, principii de organizare, structura culturilor, principii de exploatare;
- Alcătuirea amestecurilor de graminee și leguminoase anuale și stabilirea indicilor tehnici ai semănatului;
- Tipologia pajiștilor: tipuri fundamentale și derivate; succesiuni și fluctuații în vegetația pajiștilor. Principalele tipuri de pajiști permanente din România (caracterizare din punct de vedere floristic, ecologic și economic): pajiștile din zonele de stepă, silvostepă, zona nemorală (stejar) și etajul nemoral (gorun, fag); pajiștile din etajele boreal (molid), subalpin (jneapăn) și alpin; pajiștile de lunci, depresiuni, sărături și nisipuri;
- Recunoașterea gramineelor furajere perene după inflorescență și sămânță (graminee cu spic, cu panicul spiciform, cu panicul); evaluarea producției, a valorii furajere și a modului de exploatare;
- Producerea de samantă la cultura de lucerna;
- Parteneriatul, contractele de licența și alianțele strategice;
- Utilizarea banilor altora contra cost-instituita bancara/finantarea, factoringul și leasingul;
- Managementul resturilor vegetale la culturile de câmp;
- Evaluarea potențialului utilizării diferitelor resurse în sistemele agricole.

Bibliografie:

1. Bărbulescu C. și colab., 1991 – Cultura pajiștilor și a plantelor furajere. Editura Didactică și Pedagogică, București.
2. Bărbulescu C., Motcă Gh., 1987 – Pajiștile de deal din România. Editura Ceres, București.
3. Moga I. și colab., 1996 – Plante furajere. Editura Ceres, București.
4. Motcă Gh., Oancea I., Geamănu Lidia-Ivona, 1994 – Pajiștile României, tipologie și tehnologie. Editura Tehnică Agricolă, București.

5. Samuil C., 2010 – Producerea și conservarea furajelor. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași.
6. Vîntu V. și colab., 2004 – Cultura pajiștilor și plantelor furajere. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași.
7. * Al XIX-lea Simpozion National Brasov, 2001 - Fondul Agrosilvopastoral si cresterea animalelor. Editura Universitatii Transilvania din Brasov.
8. Vîntu V., Samuil C., Stavarache M., 2017 - Cultura pajiștilor și a plantelor furajere. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași.
9. Roman Gh. V., Ion V., Lenuta Iuliana Epure, Bășa Gh. A., 2016 – Biomasa sursa alternativa de energie. Editura Universitara, Bucuresti.
10. Lechter A. M., 2009 – Banii altora. Curtea veche. Bucuresti.