



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOME
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI



FACULTATEA DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare ȘI INGINERIA MEDIULUI

FACULTATEA DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare ȘI INGINERIA MEDIULUI

Faculty of Land Reclamation and Environmental Engineering

DEPARTAMENTUL MEDIU ȘI ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare

Department of Environment and Land Reclamation

POZIȚIA 9 – PROFESOR UNIVERSITAR

Discipline	Ameliorarea zonelor umede; Politici și strategii de dezvoltare rurală integrată; Reabilitarea terenurilor degradate; Dezvoltare rurală.
Subjects	Wetland reclamation; Integrated rural development policies and strategies; Rehabilitation of degraded lands; Rural development.
Descriere post	1. Ameliorarea zonelor umede - activități de predare și proiect Procese de degradare a terenurilor. Studii privind zonele umede din România. Principii pentru elaborarea proiectelor privind valorificarea zonelor umede. Proiectarea lucrărilor principale de ameliorare și protecție a zonelor umede. Lucrări secundare de drenaj. 2. Politici și strategii de dezvoltare rurală integrată - activități de predare și lucrări practice Integrarea, concept fundamental al politicilor și strategiilor rurale. Bazele social-economice ale dezvoltării rurale a României în perioada 2014- 2020. Strategia dezvoltării agriculturii și a spațiului rural românesc. Politici și strategii pentru zonele defavorizate. Strategia demografică în România. 3. Reabilitarea terenurilor degradate - activități de predare și lucrări practice Procese de degradare a terenurilor. Degradarea terenurilor produsă de deficitul de apă. Degradarea terenurilor, produsă de excesul de apă. Degradarea terenurilor în pantă prin eroziune și alunecări de teren. Tehnici și metode de reabilitare ecologică integrată a terenurilor degradate. Tehnici și metode de reabilitare a unor degradări specifice pe terenurile agricole. 4. Dezvoltare rurală - activități de predare și lucrări practice Spațiu rural și definirea lui. Definirea conceptului dezvoltare durabilă. Dezvoltarea durabilă și protecția mediului. Potențialul pentru dezvoltare durabilă a spațiului rural românesc. Dezvoltarea rurală durabilă prin lucrări de amenajarea teritoriului. Gestionarea deșeurilor în spațiul rural. Amenajarea bazinelor hidrografice pentru gospodărirea durabilă a resurselor de apă. Impactul lucrărilor de îmbunătățiri funciare asupra mediului înconjurător. Concepte privind aprecierea valorii terenurilor agricole.
Job description	1. Wetland reclamation – teaching and project supervision Land degradation. Studies on wetlands in Romania. Project development principles for better use of wetlands. Design of main wetland reclamation and protection. Secondary drainage works. 2. Integrated rural development policies and strategies – teaching and practical training Integration, basic concept in rural policies and strategies. Social and economic basis for rural development in Romania between 2014 and 2020. Strategy for the development of Romanian agriculture and rural areas. Policies and strategies for disadvantaged areas. Demographic strategy in Romania. 3. Rehabilitation of degraded lands – teaching and practical training Land degradation. Land degradation caused by water deficiency. Land degradation caused by water excess. Slope degradation caused by erosion and landslides. Integrated rehabilitation techniques and methods for degraded lands. Techniques and methods for the specific degradation of agricultural lands. 4. Rural development – teaching and practical training The rural area – definition. Sustainable development and environmental protection. Resources for the sustainable development of the Romanian rural area. Rural sustainable development by land planning. Waste management in the rural area. Water basin planning for the sustainable management of water resources. Impact of land reclamation works upon the environment. Concepts on assessing the value of the agricultural lands.
Atribuții/ activități aferente	Activități de predare și lucrări practice/proiect conform statului de funcțiuni; Examinare și evaluare a cunoștințelor în cadrul lucrărilor de verificare, examenelor și colocviilor; Activități de îndrumare și elaborare a lucrărilor de licență; Activități de cercetare științifică în echipe multidisciplinare; Participare la comisii de admitere; Participare la comisii de finalizare a studiilor; Elaborare manuale, îndrumătoare de lucrări practice și proiect; Consultații; Îndrumare a studenților în cadrul sistemului de credite transferabile; Participare la: consilii, comisii în interesul învățământului și ședințe ale Senatului Universitar.
Duties/ Related Activities	Teaching and practical training/project supervision according to job description; Examination and assessment in check-up papers, written and oral examinations; Supervision and writing of graduation papers; Scientific research in multidisciplinary teams; Participation in admission boards; Participation in graduation boards; Development of students' books, textbooks and practical training guide books; Tutorial activities; Students' supervision within the ECTS system; Participation in education boards and committees, meetings of the University Senate.

