



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
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 20 – CONFERENȚIAR /SENIOR LECTURER

Discipline	Îmbunătățiri funciare I, II; Hidrologie și hidrogeologie.
Subjects	Land reclamation I, II; Hydrology and hydrogeology.
Descriere post	Discipline: Îmbunătățiri funciare I, II, Hidrologie și hidrogeologie - curs și aplicații Îmbunătățiri Funciare Noțiuni generale; Dimensionarea canalelor și conductelor; Prelucrarea și interpretarea datelor meteorologice și hidrologice; Estimarea eroziunii de suprafață; Stabilirea și calculul elementelor teraselor; Dimensionarea și trasarea debușelor; Dimensionarea lucrărilor hidrotehnice transversale pe firul formațiunilor eroziunii de adâncime; Test de verificare cunoștințe noțiuni generale și de eroziunea solului; Trasare schemă hidrotehnică sistematică de desecare; calculul debitelor și dimensionarea hidraulică a canalelor; Calculul distanței dintre drenurile absorbante; dimensionare hidraulică a drenurilor absorbante. Hidrologie și hidrogeologie Elemente hidrologice definitorii ale unui bazin hidrografic; Hidrometria curenților de apă superficiali și subterani; Hidrometria vitezelor și debitelor lichide în profilul transversal al unei albie; Cheia limnimetrică; Extrapolarea cheii limnimetrice; Calculul curbelor de durată și frecvență a nivelurilor și debitelor; Calculul corelațiilor; Calculul curbelor de asigurare a mărimilor hidrologice; Calculul hidrografului unei de viitură
Job description	Subjects: Land reclamation I, II; Hydrology and hydrogeology - Course and practical applications Land Reclamation I, II General issues; Canal and pipeline sizing; Processing and interpretation of meteorological and hydrological data; Surface erosion estimation; Determination and calculation of terrace elements; Outlet sizing and mapping; Transverse hydraulic works sizing along deep erosion formations; Check-up Test: general aspects and soil erosion; Drawing up the systematic hydrotechnical drainage scheme; Flow calculation and hydraulic sizing of canals; Calculation of distance between absorbent drains; Hydraulic sizing of absorbent drains. Hydrology and Hydrogeology Hydrological elements defining a drainage basin; Hydrometrics of surface and groundwater currents; Hydrometrics of liquid speed and flow in the cross section of river beds; Limnimetric scales; Limnimetric scales extrapolation; Calculation of duration and frequency curves for levels and flows; Correlation calculation; Calculation of the curves providing hydrological sizing; Calculation of flood wave hydrograph
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 cercetare științifică în echipe multidisciplinare; Participare la comisii de admitere; Participare la comisii de finalizare a studiilor; Elaborare manuale și îndrumătoare de lucrări practice, proiect; Consultații, Îndrumare a cercurilor științifice studențești; Îndrumare a studenților în cadrul sistemului de credite transferabile; Participare la consilii și comisii în interesul învățământului
Duties/ Related activities	Teaching activities: course, practical work, project; Midterm and final examination by tests, exams and colloquia; Multidisciplinary research works; Admission Commission; Final Exam Commission; Handbooks, textbooks and design guides drafting; Tutorial activities; Guidance of student scientific circles; Mentoring of students in the ECTS system; Participation in Commissions and Committees for education