



FACULTATEA DE AGRICULTURĂ

FACULTATEA DE AGRICULTURĂ, Departamentul ȘTIINȚELE SOLULUI
FACULTY OF AGRICULTURE, Department SOIL SCIENCES

POZIȚIA 5 – PROFESOR

Disciplina	Pedologie
Subjects	Pedology
Descriere post	Postul vacant de profesor cuprinde activități de curs și lucrări practice la disciplina de Pedologie pentru semestrul II (anul I) și semestrul I (anul II) la specializarea de Agricultură. În prima parte sunt abordate principalele funcții ale solurilor; factorii pedogenetici care au contribuit la formarea solurilor; principalele procese pedogenetice și formarea orizonturilor; principalele însușiri fizice și chimice ale solurilor și influența acestora asupra producției agricole; proprietățile hidrice, termice și de aerație a solurilor. În partea a doua sunt tratate principiile de clasificare a solurilor României, descrierea completă a solurilor României, a principalelor însușiri fizico-chimice, factorii restrictivi ai utilizării resurselor de sol; managementul resurselor de sol; cartarea pedologică și întocmirea hărților de soluri; bonitarea terenurilor și încadrarea în clase de calitate.
Job description	The job includes Soil Science lecture and practical activities for semester II (first years) and semester I (second years) at specialization of Agriculture. In the first part the following are addressed: the main soil functions; pedogenetic factors which contributed to soil formation; main pedogenetic processes and horizons forming; the main physical and chemical properties of soils and their influence on agricultural production; methods of soil analysis; hydraulic, thermic and aeration soil properties. In the second part are addressed the principles of classification of Romanian soils, characterization of the main physico-chemical properties and restrictive factors of Romanian soil resources; soil resources management; soil mapping and preparation of soil maps; land evaluation marks and compliance with quality classes.
Atribuții/Activități aferente	Activități de predare și practice conform ștatelor de funcțiuni și a planurilor de învățământ. Elaborarea fișei disciplinei cu obiective și competențele transmise; Examinarea și evaluarea cunoștințelor în cadrul lucrărilor de verificare a colocviilor și examenelor; Consultații și îndrumare lucrări de diplomă și disertație; Elaborarea de manuale și lucrări practice de laborator; Activități de cercetare științifică multidisciplinare; Participare în cadrul comisiilor de admitere, licență și disertație; Participare la comisii pentru învățământ și asigurarea calității.
Duties/Related activities	Teaching and practical activities as per functions and curricula. Development of subject course with description of objectives and skills transmitted; Knowledge examination and evaluation in the colloquia and exams verification work; Consulting and coaching diploma and dissertation papers; Development of laboratory manuals and tutorials; Multidisciplinary scientific research; Participation in admission, graduation and dissertation committees; Participation in committees for education and quality assurance.
Susținerea prelegerii de curs/ Place of lecture	Corp A - Rectorat, Departamentul Științele Solului, Sala A.p.3 University Main Building (Building A), Soil Sciences Department, Ground Floor, A.p.3