**Informații necesare pentru publicarea pe site-ul ministerului educaţiei a** **posturilor didactice şi de cercetare vacante scoase la concurs de USAMV Cluj-Napoca în**

**semestrul I, an universitar 2022-2023\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Anunţurile referitoare la posturile **de conferenţiar universitar, profesor universitar, cercetător ştiinţific gradul II** şi **cercetător ştiinţific gradul I** vor fi completate şi cu informaţia în limba engleză. Pentru posturile de **asistent și șef de lucrări** informațiile vor fi doar în limba română

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Universitatea | **RO** | UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA |
| **EN** | UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA |
| Facultatea | **RO** | Agricultură |
| **EN** | Agriculture |
| Departament | **RO** | Științe Tehnice și Științele Solului |
| **EN** | Technical and Soil Sciences |
| Poziţia în statul de funcţii | **RO** | I/B/2 |
| **EN** | I/B/2 |
| Funcţia | **RO** | Conferențiar |
| **EN** | Associate professor |
| Disciplinele din planul de învăţământ | **RO** | 0107020111 Fertilizanți și pesticide (2022-2023)  0101040214 Consultanță agricolă (2022-2023)  0126010219 Dezvoltare durabilă (2022-2023)  0126020103 Tehnică experimentală (2022-2023) |
| **EN** | 0107020111 Fertilizers and pesticides (2022-2023)  0101040214 Agricultural consultancy (2022-2023)  0126010219 Sustainable Development (2022-2023)  0126020103 Experimental technique (2022-2023) |
| Domeniul ştiinţific | **RO** | Agronomie |
| **EN** | Agronomy |
| Descriere post | **RO** | Postul de **Conferențiar**, poziţia I/B/2, are în componenţă:  **- ore de curs la disciplina** – Fertilizanți și pesticide 2 ore/săpt. (an II Ingineria mediului) - semestrul II, Consultanță agricolă 2 ore/săpt. (an IV Agricultură) - semestrul I, Dezvoltare durabilă 2 ore/săpt. (an I EMAIA) - semestrul I. Tehnică experimentală 2 ore/săpt. (an I EMAIA) - semestrul II.  **- ore de lucrări practice la disciplina** - Fertilizanți și pesticide 2 ore/săpt. (an II Ingineria mediului) - semestrul II, Consultanță agricolă 2 ore/săpt. (an IV Agricultură) - semestrul I, Dezvoltare durabilă 1 oră/săpt. (an I EMAIA) - semestrul I.  Postul de conferențiar, vacant poziţia I/B/2 prevăzut în Statul de Funcţiuni al Departamentului de Ştiinţe Tehnice şi Ştiinţele Solului aprobat în anul universitar 2022–2023, conţine o normă de 13,00 ore convenționale, asigurate cu 8,00 ore de curs și 5,00 ore lucrări practice.  Cursurile menționate mai sus au principal obiectiv dobândirea de către studenți a unor cunoştinte referitoare la fertilizanții și pesticidele utilizate în cadrul tehnologiilor agricole, avantajele și limitările utilizării acestora, principiile dezvoltării durabile, evaluarea indicatorilor de dezvoltare durabilă. De asemenea în urma parcurgerii tematicii cursurilor studenții vor fi capabili să întocmească un plan de consultanță agricolă, să aplice metodele de consultanță agricolă (individuală, de grup și de masă), să elaboreze proiecte de cercetare și consultanță, să instaleze un câmp experimental după diferite metode (blocurilor, parcelele subdivizate, pătratului latin, dreptunghiului latin, grilajelor etc.), să organizeze colectarea datelor din câmpurile experimentale, să prelucreze statistic datele (testul ANOVA, Duncan etc.), precum și să elaboreze lucrări științifice de specialitate. |
| **EN** | The position of Associate Professor, position I/B/2, consists of:  - courses on the discipline – Fertilizers and pesticides 2 hours/week. (year II Environmental Engineering) - semester II, Agricultural Consultancy 2 hours/week. (year IV Agriculture) - semester I, Sustainable Development 2 hours/week. (year I EMAIA) - semester I. Experimental technique 2 hours/week. (year I EMAIA) - semester II.  - hours of practical work on the discipline - Fertilizers and pesticides 2 hours/week. (year II Environmental Engineering) - semester II, Agricultural Consultancy 2 hours/week. (year IV Agriculture) - semester I, Sustainable Development 2 hours/week. (year I EMAIA) - semester I.  The position of Associate Professor, vacant position I/B/2 provided in the Staff List of the Department of Technical Sciences and Soil Sciences approved in the academic year 2022–2023, contains a norm of 13.00 conventional hours, ensured by 8.00 hours of lectures and 5.00 hours of practical work.  The main objective of the courses mentioned above is for students to acquire knowledge about fertilizers and pesticides used in agricultural technologies, the advantages and limitations of their use, the principles of sustainable development, the evaluation of sustainable development indicators. Also, after completing the courses, students will be able to draw up an agricultural consultancy plan, apply agricultural consultancy methods (individual, group and mass), develop research and consultancy projects, install an experimental field according to different methods (blocks, subdivided plots, Latin square, Latin rectangle, grids, etc.), to organize data collection from experimental fields, to statistically process data (ANOVA test, Duncan, etc.), as well as to develop specialized scientific papers. |
| Atribuţiile/activităţile aferente | **RO** | Pregătirea activității didactice;  Verificări, lucrări și teste;  Elaborare materiale didactice;  Elaborarea fişelor disciplinelor;  Îndrumare proiecte de licență/disertație;  Consultaţii pentru studenţi şi alţi beneficiari;  Activitate de cercetare științifică;  Îndrumare practică de specialitate;  Participare la manifestări științifice;  Alte activități pentru pregătirea practică și teoretică a studenților. |
| **EN** | Preparing the teaching activity;  Students testing (periodical checks, reports and quizzes);  Teaching materials development;  Elaboration of the disciplines subject outline;  Guidance for bachelor/dissertation projects;  Consultations for students and other beneficiaries;  Scientific research activity;  Practical guidance;  Participation in scientific events;  Other activities for practical and theoretical training of students. |
| Tematica probelor de concurs şi bibliografia | **RO** | 1. Principii generale de fertilizare echilibrată 2. Protecția integrată a culturilor 3. Metode de lucru în consultanța agricolă 4. Politici agricole și de mediu pentru dezvoltarea durabilă 5. Metode de amplasare a experiențelor 6. Modalități de interpretare a datelor experimentale   Bibliografie:   1. *Codul de bune practici agricole pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi proveniţi din surse agricole*. MMAP & MADR, Publicat în MO nr. 754 bis din 3 august 2021 (Ordinul nr. 333/165/2021). 2. Jităreanu, G. (coordonator), C. Ailincăi, S. Alda, I. Bogdan, C. Ciontu, D. Manea, A. Penescu, M. Rurac, T. Rusu, D. Țopa, P. I. Moraru, A. I. Pop, M. Dobre, A. E. Calistru, 2020. *Tratat de Agrotehnica*. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași. 3. Ion, V., M. Rurac, T. Rusu, A. G. Bășa, 2016. *Consultanță agricolă*. Editura Ceres București. 4. *Strategia națională pentru dezvoltarea durabilă a României 2030*. 2020. Miercurea Ciuc: Editura Alutus, ISBN 978-606-8958-05-7. 5. Rusu, T., 2020. *Tehnica experimentala*. Editura Risoprint Cluj-Napoca. |
| **EN** | 1. General principles of balanced fertilization  2. Integrated crop protection  3. Working methods in agricultural consultancy  4. Agricultural and environmental policies for sustainable development  5. Methods of placement of experiences  6. Ways of interpreting experimental data.  Bibliography:   1. *Codul de bune practici agricole pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi proveniţi din surse agricole*. MMAP & MADR, Publicat în MO nr. 754 bis din 3 august 2021 (Ordinul nr. 333/165/2021). 2. Jităreanu, G. (coordonator), C. Ailincăi, S. Alda, I. Bogdan, C. Ciontu, D. Manea, A. Penescu, M. Rurac, T. Rusu, D. Țopa, P. I. Moraru, A. I. Pop, M. Dobre, A. E. Calistru, 2020. *Tratat de Agrotehnica*. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași. 3. Ion, V., M. Rurac, T. Rusu, A. G. Bășa, 2016. *Consultanță agricolă*. Editura Ceres București. 4. *Strategia națională pentru dezvoltarea durabilă a României 2030*. 2020. Miercurea Ciuc: Editura Alutus, ISBN 978-606-8958-05-7. 5. Rusu, T., 2020. *Tehnica experimentala*. Editura Risoprint Cluj-Napoca. |

**Notă:** Informaţiile de mai sus sunt solicitate conform prevederilor *Regulamentului privind ocuparea posturilor didactice şi de cercetare* (RU 37), cap. II, art. 2.2(2)

Informaţiile privind **data, ora, locul susţinerii prelegerii**, respectiv **componenţa comisiilor de concurs** şi a **comisiilor de contestaţii** vor fi comunicate prorectoratului didactic după publicarea în Monitorul Oficial a posturilor didactice şi de cercetare vacante.

Director de Departament,

Prof.univ.dr.ing. Ovidiu RANTA

Data completării formularului: 01.11.2022