**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 2023-2024**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Universitatea | **RO** | UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA |
| **EN** |  |
| Facultatea | **RO** | Silvicultură și Cadastru |
| **EN** |  |
| Departament | **RO** | I Silvicultură |
| **EN** |  |
| Poziţia în statul de funcţii | **RO** | **IB/3** |
| **EN** |  |
| Funcţia | **RO** | **Șef de Lucrări** |
| **EN** |  |
| Disciplinele din planul de învăţământ | **RO** | * Entomologie – curs - Silvicultură an II – 2.00 h/an
* Protecţia integrată a ecosistemlor forestiere – curs – MEF an I – 1.25 h/an
* Silvicultură 1 – lucrări practice – Silvicultură an III – 3.00 h/an
* Practică 2 - lucrări practice – Silvicultură an II – 2.14 h/an
* Entomologie – lucrări practice - Silvicultură an II – 2.00 h/an
* Factorii de risc şi efectele lor asupra ecosistemelor forestiere – MEF anul I - lucrări practice - 2.50 h/an
* Silvicultură 1 – lucrări practice – Silvicultură III – 1.00 h/an
 |
| **EN** |  |
| Domeniul ştiinţific | **RO** | Silvicultură |
| **EN** |  |
| Descriere post | **RO** | Postul de Șef de lucrări, vacant poziţia I/B/3 prevăzut în Statul de funcţii şi personal didactic din învăţământul superior al Departamentului I Silvicultură, Facultatea de Silvicultură și Cadastru, conţine o normă de **13.90 ore convenţionale**, asigurate ore de curs și lucrări practice.* **Entomologie** – efectuat în semestrul II cu studenții anului II, ai programului de studii Silvicultură, Facultatea de Silvicultură și Cadastru, astfel 2 ore fizice de curs, rezultând 4 ore convenționale/săptămână, cu o medie totală de 2.00 ore convenționale/an;
* **Protecția integrată a ecosistemelor forestiere** – efectuat în semestrul I cu studenții anului I, ai programului de studii Managementul Ecosistemelor Forestiere, Facultatea de Silvicultură și Cadastru, astfel 1 oră fizică de curs, rezultând 2.5 ore convenționale/săptămână, cu o medie totală de 1.25 ore convenționale/an;
* **Silvicultură 1** – efectuat în semestrul I cu studenții din anul III ai programului de studii Silvicultură, Facultatea de Silvicultură și Cadastru, astfel 2 ore fizice de lucrări practice cu 3 formații de lucru, rezultând 6 ore convenționale/săptămână, cu o medie totală de 3 ore convenționale/an.
* **Practică 2** - efectuată în semestrul II cu studenții anului II al programului de studii Silvicultură, Facultatea de Silvicultură și Cadastru, astfel: 30 ore fizice de lucrări practice cu 2 formații de lucru = 60 ore convenționale/săptămână, cu o medie de 2.14 ore convenționale/an.
* **Entomologie** – efectuat în semestrul II cu studenții anului II, ai programului de studii Silvicultură, Facultatea de Silvicultură și Cadastru, astfel 2 ore fizice de lucrări practice cu 2 formații de lucru, rezultând 4 ore convenționale/săptămână, cu o medie totală de 2.00 ore convenționale/an;
* **Factorii de risc şi efectele lor asupra ecosistemelor forestiere** – efectuat în semestrul I cu studenții anului I ai programului de studii Managementul Ecosistemelor Forestiere, Facultatea de Silvicultură și Cadastru, astfel 2 ore fizice de curs = 5 ore convenționale/săptămână, cu o medie totală de 2.50 ore convenționale /an;
* **Silvicultură 1** – efectuat în semestrul 1 cu studenții din anul III ai programului de studii Silvicultură, Facultatea de Silvicultură și Cadastru, astfel 1 oră fizică cu 2 formații de lucru, rezultând 2 ore convenționale/săptămână, cu o medie totală de 1 oră convențională/an.
 |
| **EN** |  |
| Atribuţiile/activităţile aferente | **RO** | Pregătirea şi efectuarea orelor de curs şi lucrări practice de laborator pentru disciplinele cuprinse în norma didactică pregătirea activităţii didactice ;* Verificări, lucrări control;
* Verificări referate;
* Consultaţii pentru studenţi asigurate la disciplinele din normă;
* Asistenţă la examene;
* Elaborare materiale didactice;
* Activitate de cercetare ştiinţifică;
* Îndrumare cercuri ştiinţifice studenţeşti;
* Îndrumare activităţi de practică în cursul anului universitar;
* Participare la manifestări ştiinţifice;
* Participare la activităţile administrative, de învăţământ, de consultanţă şi de cercetare ale disciplinei şi ale departamentului;
* Activităţi de promovare a specializării Silvicultură şi legătura cu mediul economic;
* Participarea la activităţi civice, culturale, administrative şi de evaluare în sprijinul învăţământului;
* Alte activităţi pentru pregătirea practică şi teoretică a studenţilor.
 |
| **EN** |  |
| Tematica probelor de concurs şi bibliografia | **RO** | **Tematică** disciplinei**: Entomologie:**1. Biologia insectelor.2. Ecologia insectelor.3. Sistematica insectelor.4. Complexul de insecte fitofage dăunătoare în ecosistemele silvice.**Bibliografie:**1. Marcu, O., Simon, D., 1995 – Entomologie forestieră. Ed. Ceres, Bucureşti.
2. Marcu, O., Simon, D., Isaia, G., 2005 – Entomologie forestieră. Îndrumar de lucrări practice. Tipografia Universităţii „Transilvania” din Braşov.
3. Nețoiu C., 2011, Entomologie forestieră.
4. Simionescu, A. et al., 2000 – Protecţia pădurilor. Ed. Muşatinii, Suceava..
5. Norme și îndrumări tehnice privind protecția pădurilor 6.

**Tematică** disciplinei: **Factorii de risc şi efectele lor asupra ecosistemelor forestiere**1. Consideraţii generale privind starea actuală a pădurilor la nivel mondial și național.
2. Studiul factorilor biologici cu potenţial de risc cu acțiune asupra pădurilor.
3. Comportarea ecosistemelor forestiere la diverse forme de stres. Specii forestiere periclitate.
4. Evaluarea impactului produs de diverşi factori perturbatori. Măsuri de diminuare a riscurilor.

**Bibliografie:**1. Donita N., 1995 – Vegetaţia Romaniei. Ed. Academiei, Bucuresti.
2. Giurgiu V., 2004 – Silvologie. Gestionarea durabilă a pădurilor României. Editura Academiei, Bucuresti
3. Popescu, Gh., Pătrăşcoiu, N., Georgescu, V., 2004- Pădurea şi omul. Editura Nord Carta, Suceava
4. Pop O. G., Florentina Florescu, 2008 - Studiu pentru identificarea şi evaluarea ameninţărilor la adresa habitatelor alpine, sub-alpine şi forestiere, Editura Universităţii „Transilvania“Braşov

**Tematică** disciplinei: **Protecția integrată a ecosistemelor silvice**1. Consideraţii generale privind aplicarea lucrărilor silvotehnice în scopul combaterii integrate a dăunătorilor.
2. Semnalarea, depistarea și prognoza principalilor dăunători forestieri.
3. Utilizarea insecticidelor în combaterea dăunătorilor, cu respectarea noilor reglementări ale UE, respectiv ale FSC.
4. Utilizarea feromonilor în prognoza și controlul integrat al dăunătorilor forestieri.

**Bibliografie** 1. Marcu O., Simon D., - 1995, Entomologie forestieră, Ed. Ceres, Bucureşti
2. Simionescu, A., 1990: Protecția pădurilor prin metode de combatere integrată, Ed. Ceres Bucuresti
3. Simionescu, A. et al., 2000 – Protecţia pădurilor. Ed. Muşatinii, Suceava.

**Tematică** disciplinei: **Silvicultură 1**1. Definiții, scop și obiective.
2. Structura pădurii ca ecosistem .
3. Procesele de nivel ecosistemic în existenţa şi dezvoltarea pădurii.

**Bibliografie** 1. Florescu, I.I., 1981 : Silvicultura, Ed.Didactică şi Pedagogică Bucureşti.
2. Florescu, I., Nicolescu, N., 1996 : Silvicultura, vol.1 – Studiul pădurii, Ed.Lux Libris Braşov.
3. Botnariuc, N., Vădineanu, A., 1982 : Ecologie generală, Ed.Didactică şi Pedagogică Bucureşti.
4. Chiriţă, C. (red.), 1981 : Pădurile României, Ed.Academiei RSR, Bucureşti.
5. Constantinescu, N., 1976 : Conducerea arboretelor, vol 1 ; Ed.Ceres, Bucureşti.
6. Giurgiu, V., 1978 : Conservarea pădurilor, Ed.Ceres, Bucureşti
7. Milescu, I ; 1990 : Pădurile şi omenirea, Ed.Ceres, Bucureşti.
8. Nicolescu, V.N., 2016: Silvicultură I. Biologia pădurii (2nd edition). Editura Aldus, Braşov, 193 p 1
 |
| **EN** |  |

**Notă:** Informaţiile de mai sus sunt solicitate conform prevederilor *Regulamentului privind ocuparea posturilor didactice şi de cercetare* (RU 37), cap. II, art. 7 (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. Dr. Tăut Ioan

Data completării formularului: 20.10.2023