**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**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | **2 B** |
| **EN** |  |
| Funcţia | **RO** | **Șef de lucrări** |
| **EN** |  |
| Disciplinele din planul de învăţământ | **RO** | * Metode de cercetare aplicativă în silvicultură – GDBRF anul II - 3.50 h/an;
* Drept şi legislaţie forestieră – Silvicultură anul III - 2.50 h/an;
* Monitoring forestier – Silvicultură anul III – 5.00 h/an;
* Practica I – Silvicultură anul I – 2.14 h/an;
 |
| **EN** |  |
| Domeniul ştiinţific | **RO** | Silvicultură |
| **EN** |  |
| Descriere post | **RO** |  Postul de Șef lucrări, vacant poziția IB/2, prevăzut în Statul de Funcții al Departamentului I – Silvicultură, conține o normă de **13.10 ore convenționale**, asigurată cu ore de curs și lucrări practice, cu următoarea distribuție semestrială pe discipline: • **Metode de cercetare aplicativă în silvicultură** efectuată în semestrul I cu studenții anului II al programului de studii Gestionarea durabilă a biodiversităţii şi resurselor forestiere, Facultatea de Silvicultură și Cadastru, astfel: 1 oră fizică de curs = 2.5 ore convenționale/săptămână timp de 14 săptămâni, cu o medie de 1.25 ore convenționale/an și 3 ore fizice de lucrări practice și proiect cu 1 formație de lucru = 4.5 ore convenționale/săptămână timp de 14 săptămâni, cu o medie de 2.25 ore convenționale/an, **în total 3.50 ore convenționale/an**. • **Drept şi legislaţie forestieră**, efectuată în semestrul I cu studenții anului III al programului de studii Silvicultură, Facultatea de Silvicultură și Cadastru, astfel: 1 oră fizică de curs = 2 ore convenționale/săptămână timp de 14 săptămâni, cu o medie de 1.00 oră convențională/an și 1 oră fizică de lucrări practice cu 3 formații de lucru = 3 ore convenționale/săptămână timp de 14 săptămâni, cu o medie de 1.50 ore convenționale/an, în **total 2.50 ore convenționale/an**. • **Monitoring forestier** efectuată în semestrul I cu studenții anului III al programului de studii Silvicultură, Facultatea de Silvicultură și Cadastru, astfel: 2 ore fizice de curs = 4 ore convenționale/săptămână timp de 14 săptămâni, cu o medie de 2.00 ore convenționale/an și 2 ore fizice de lucrări practice cu 3 formații de lucru = 6 ore convenționale/săptămână timp de 14 săptămâni, cu o medie de 3.00 ore convenționale/an, în **total 5.00 ore convenționale/an.**  • **Practică I** efectuată în semestrul II cu studenții anului I al programului de studii Silvicultură, Facultatea de Silvicultură și Cadastru, astfel: 30 ore cu 2 formații de lucru cu o medie de **2.14 ore convenționale/an**. |
| **EN** |  |
| Atribuţiile/activităţile aferente | **RO** | Pregătirea și efectuarea orelor de curs și lucrări practice pentru disciplinele cuprinse în norma didactică;* Întocmirea fișelor de disciplină și a programelor analitice;
* Pregătirea activității didactice;
* Verificări lucrări și teste;
* Consultații pentru studenți asigurate la disciplinele cuprinse în norma didactică;
* Examinare și asistență la examene;
* Îndrumare proiecte licență/dizertație;
* Elaborare materiale didactice;
* Activitate de cercetare științifică;
* Îndrumare cercuri științifice studențești;
* Participare la activitățile administrative, de învățământ, de consultanță și de cercetare ale colectivului;
* Participare la manifestări științifice;
* Participarea la activități civice, culturale, administrative și de evaluare în sprijinul învățământului;
* Alte activități pentru pregătirea practică și teoretică a studenților.
 |
| **EN** |  |
| Tematica probelor de concurs şi bibliografia | **RO** | **Tematica probelor de concurs** 1. Codul silvic - Legea 46/2008 (Dispoziții generale; Administrarea fondului forestier naţional; Amenajarea pădurilor; Conservarea biodiversității; Reconstrucția ecologică; regenerarea şi îngrijirea pădurilor; Asigurarea integrității fondului forestier naţional; Paza şi protecția pădurilor; Produsele specifice fondului forestier naţional; Exploatarea masei lemnoase; Proveniența şi circulația materialelor lemnoase; Dezvoltarea durabilă a fondului forestier naţional; Controlul aplicării şi respectării regimului silvic; Răspunderi şi sancțiuni)
2. Ordinul 118/2021 pentru aprobarea Metodologiei privind organizarea şi funcționarea aplicațiilor SUMAL 2.0, obligațiile utilizatorilor SUMAL 2.0
3. Ordinul 1.540/2011. Instrucțiuni privind termenele, modalitățile şi perioadele de colectare, scoatere şi transport al materialului lemnos.
4. Ordinul 1.346/2011. Regulamentul privind forma şi modul de utilizare a dispozitivelor speciale de marcat, precum şi modul de marcare a arborilor sau a unor loturi de arbori.
5. Aspecte generale privind cercetarea fundamentală și aplicativă, principiile metodologice ale cercetării științifice în silvicultură, principalele noțiuni și obiective urmărite în cercetarea de profil.
6. Metode statistico-matematice utilizate în calcularea și interpretarea rezultatelor în experiențele silvice, cu semințe, la diferite specii forestiere, puieți în pepiniere, arborete naturale și artificiale, arborete surse de semințe, plantaje, culturi comparative.
7. Valorificarea rezultatelor cercetării. Norme deontologice și etica cercetării științifice.
8. Reţeaua naţională pentru monitorizarea vegetaţiei forestiere din România, inventarierea şi evaluarea stării de sănătate a arborilor din cuprinsul suprafeţelor de probă permanente și materializarea în teren a sondajelor.
9. Reţeaua europeană pentru monitorizarea vegetaţiei forestiere din România.

**Bibliografie**1. Legea 46/2008 Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 611 din 12 august 2015.
2. Ordinul nr. 118/2021 pentru aprobarea Metodologiei privind organizarea şi funcționarea aplicațiilor SUMAL 2.0, obligațiile utilizatorilor SUMAL 2.0, publicat în M.O. al României nr. 97 din 29 ianuarie 2021.
3. Ordinul nr. 1.540/2011 (\*actualizat\*) pentru aprobarea Instrucţiunilor privind termenele, modalităţile şi perioadele de colectare, scoatere şi transport al materialului lemnos.
4. Ordinul nr. 1.346/2011 pentru aprobarea Regulamentului privind forma şi modul de utilizare a dispozitivelor speciale de marcat, precum şi modul de marcare a arborilor sau a unor loturi de arbori cu modificările și completările ulterioare.
5. Ardelean M (20l0). Principii ale metodologiei cercetării agronomice și medical veterinare. Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca.
6. Botu I, Botu M (2003). Analiză biostatistică și design experimental în biologie și agricultură. Editura Conphys, Râmnicu Vâlcea.
7. Ciulcă S (2006). Metodologii de experimentare în agricultură și biologie. Editura Agroprint, Timișoara.
8. Ordinul 244/2002 al M.A.A.P pentru aprobarea “Metodologiei de monitorizare sol-vegetaţie pentru silvicultură”, publicat în M.O. al României nr. 831/2002.
 |
| **EN** |  |

**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.

Decan, Director de Departament,

 Prof. univ. dr. Liviu Holonec Prof. univ. dr. Ioan Tăut

Data completării formularului: 31.10.2022