**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 II, an universitar 2023-2024**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Universitatea | **RO** | UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA |
| **EN** | UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA |
| Facultatea | **RO** | Silvicultură şi Cadastru |
| **EN** | Faculty of Forestry and Cadastre |
| Departament | **RO** | I Silvicultură |
| **EN** | I Forestry |
| Poziţia în statul de funcţii | **RO** | **1 B** |
| **EN** | **1 B** |
| Funcţia | **RO** | **Conferențiar** |
| **EN** | **Associate Professor** |
| Disciplinele din planul de învăţământ | **RO** | * Ameliorarea şi refacerea bazinetelor forestiere degradate - MEF anul I – 5,5 ore/an * Construcţii forestiere – Silv. anul II – 6 ore/an * Amelioraţii silvice 2 – Silv. anul IV – 1 ora/an |
| **EN** | * Improvement and restoration of degraded forest basins - 1st year MEF - 5.5 h/year; * Forestry construction - 2rd year Forestry - 6 h/year; * Land improvement - 4rd year Forestry – 1 h/year. |
| Domeniul ştiinţific | **RO** | Silvicultură |
| **EN** | Forestry |
| Descriere post | **RO** | Postul de Conferențiar, vacant poziţia I/B/1 prevăzut în Statul de funcţii al personalului didactic din învăţământul superior al Departamentului I Silvicultură, conţine o normă de 12,50 ore convenţionale, asigurate cu ore de curs și ore de lucrări practice de laborator.   * **Ameliorarea şi refacerea bazinetelor forestiere degradate**, este efectuată în semestrul I cu studenţii anului I ai programului de studii Managementul ecosistemelor forestiere, Facultatea de Silvicultură şi Cadastru, astfel 2 ore fizice de curs = 5 ore convenţionale/săptămână timp de 14 săptămâni şi 2 ore fizice de lucrări practice cu 2 formaţii de lucru = 6 ore convenţionale/săptămână, cu o medie totală de 5,5 ore convenţionale/an. * **Construcții forestiere**, efectuată în semestrul al-II-lea cu studenţii anului II al programului de studii Silvicultură, Facultatea de Silvicultură şi Cadastru, astfel 2 ore fizice de curs = 4 ore convenţionale/săptămână timp de 14 săptămâni şi 2 ore fizice de lucrări practice cu 4 formaţii de lucru = 8 ore convenţionale/săptămână, cu o medie totală de 6 ore convenţionale/an. * **Ameliorații silvice 2**, efectuată în semestrul al-II-lea cu studenţii anului III ai programului de studii Silvicultură, Facultatea de Silvicultură şi Cadastru, astfel 2 ore fizice de lucrări practice cu o formație de lucru = 2 ore convenţionale/săptămână timp de 14 săptămâni, cu o medie totală de 1 oră convenţională/an. |
| **EN** | The Associate Professor, vacant position I/B/1 provided in the Staffing Plan and Teaching Personnel in the higher education Department of Forestry, contains a workload of 12.50 conventional hours, provided with lecture hours and laboratory practical hours.   * **Improvement and restoration of degraded forest basins**, conducted in the first semester with first-year students of the Management forest ecosystems study program, Faculty of Forestry and Cadastre, thus 2 physical lecture hours = 5 conventional hours/week for 14 weeks and 2 physical hour of practical work with 2 work teams = 6 conventional hours/week, with a total average of 5.5 conventional hours/year. * **Forestry construction**, conducted in the second semester with second-year students of the Forestry study program, Faculty of Forestry and Cadastre, thus 2 physical lecture hours = 4 conventional hours/week for 14 weeks and 2 physical hours of practical work with 4 work teams = 8 conventional hours/week, with a total average of 6 conventional hours/year. * **Land improvement 2**, conducted in the second semester with third-year students of the Forestry study program, Faculty of Forestry and Cadastre, thus 2 physical hours practical work with one work teams = 2 conventional hours/week for 14 weeks, with a total average of one conventional hours/year. |
| Atribuţiile/activităţile aferente | **RO** | Pregătirea şi efectuarea orelor de curs, lucrări practice de laborator și proiect pentru disciplinele cuprinse în norma didactică și pregătirea activităţii didactice;  • Verificări lucrări de 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 asigurarea legăturilor 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** | Preparation and conduct of lecture hours, laboratory practical work, and projects for the disciplines included in the teaching workload preparation of teaching activities;  • Checking control works;  • Checking references;  • Student consultations provided for the subjects within the workload;  • Assistance during examinations;  • Development of teaching materials;  • Scientific research activity;  • Guiding student scientific circles;  • Guiding practical activities throughout the academic year;  • Participation in scientific events;  • Participation in administrative, educational, consultancy, and research activities of the discipline and department;  • Activities promoting the specialization of forestry and its connection with the economic environment;  • Participation in civic, cultural, administrative, and evaluative activities in support of education;  • Other activities for the practical and theoretical preparation of students. |
| Tematica probelor de concurs şi bibliografia | **RO** | **Ameliorarea şi refacerea bazinetelor forestiere degradate:**   1. Acţiunea de ameliorare silvică a bazinetelor degradate şi principiile ameliorării; 2. Cercetarea şi cartarea bazinetelor forestiere degradate; 3. Eficienta si urgenta lucrarilor de refacere a bazinetelor; 4. Lucrări de combatere și refacere a bazinetelor forestiere degradate; 5. Analiza si combaterea avalanselor; 6. Functiile multilaterale ale padurilor si rolul hidrologic al acestora;   **Bibliografie:**  1. S.A. Munteanu, I. Clinciu şi colab. – Amenajarea bazinelor hidrografice torentiale, Ed. Academiei, Bucuresti, 1993  2. Dîrja, M. – Combaterea eroziunii solului, Ed. Risoprint, 2000  3. M. Lates, E. Zaharescu – Apararea malurilor si protectia taluzurilor, Ed. Ceres, Bucuresti, 1981  4. Ciortuz, I. – Îndrumări de aplicaţii practice la Amelioraţii Silvice, Universitatea Transilvania Braşov, 1991  **Construcții forestiere:**  1. Clasificarea construcţiilor. Sistematizare generală. Elemente funcţionale în proiectarea construcţiilor.  2. Durabilitatea construcţiilor. Materiale de construcţii: piatră, lemn, materiale ceramice, beton, lianţi și mortare.  3. Elemente de construcţii. Alcătuirea unei clădiri. Structura de rezistenţă, părţi componente. Modularitate  4. Tipuri de construcţii forestiere. Amplasarea şi dotarea acestora.  5. Amenajări pentru dezvoltarea şi administrarea fondului cinegetic şi piscicol.  6. Construcţii destinate vânătorilor, administrării hranei vânatului şi pentru observarea şi recoltarea acestuia.  7. Construcţii şi amenajări hidrotehnice din fondul silvic.  8. Construcţii destinate valorificării produselor forestiere. Secţii de prelucrare şi sortare a lemnului, centre de colectare a produselor accesorii ale pădurii.  **Bibliografie:**  1. Berar T., – Construcţii şi drumuri forestiere, Ed. Orizonturi universitare, Timişoara, 2005  2. Grudnicki F., - Construcţii forestiere, Ed. Univ. din Suceava, 1994  3. Marcela Sârbu, Ioana Tănăsescu – Materiale şi elemente de construcţii, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2012  4. Zarojanu D., - Geotehnică pentru constructii forestiere, Ed. Universitatii din Suceava, 2000  5. Tănăsescu Ioana – Ghid de proiectare şi inginerie tehnologică, Ed. AcademicPress, Cluj-Napoca, 2000  **Ameliorații silvice 2:**  1. Cartarea staţională a terenurilor degradate supuse împăduririi  2. Pregătirea solurilor din terenurile degradate în vederea împăduririi  3. Ameliorarea solului în vederea împăduririi  4. Amenajarea terenurilor degradate în vederea împăduririi  5. Desecarea terenurilor forestiere  6. Instalarea perdelelor forestiere  **Bibliografie:**  1. Ciortuz şi colab. – Amelioraţii silvice, Ed. Lubris, Braşov, 2004  2. Ciortuz, I – Amelioraţii silvice, EDP Bucureşti, 1981  3. Ciortuz, I. – Îndrumări de aplicaţii practice la Amelioraţii Silvice, Universitatea Transilvania Braşov, 1991  4. Dîrja, M. – Combaterea eroziunii solului, Ed. Risoprint, 2000  5. M.A.P.P.M, 2000. Norme tehnice nr.4  6. Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de rege- nerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practici privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate - 2022 |
| **EN** | **Improvement and restoration of degraded forest basins:**  1.The silvicultural amelioration of the degraded basins and the principles of amelioration;  2. Research and mapping of degraded forest basins;  3. The efficiency and urgency of the pool restoration works;  4. Works to combat and restore degraded forest basins;  5. Analysis and combating avalanches;  6. The multilateral functions of forests and their hydrological role  **Bibliography:**  1. S.A. Munteanu, I. Clinciu şi colab. – Amenajarea bazinelor hidrografice torentiale, Ed. Academiei, Bucuresti, 1993  2. Dîrja, M. – Combaterea eroziunii solului, Ed. Risoprint, 2000  3. M. Lates, E. Zaharescu – Apararea malurilor si protectia taluzurilor, Ed. Ceres, Bucuresti, 1981  4. Ciortuz, I. – Îndrumări de aplicaţii practice la Amelioraţii Silvice, Universitatea Transilvania Braşov, 1991  **Forestry construction:**  1. Classification of constructions. General systematization. Functional elements in construction design.  2. Durability of constructions. Construction materials: stone, wood, ceramic materials, concrete, binders and mortars.  3. Construction elements. Building structures. Resistance structure, component parts. Modularity  4. Types of forest constructions. Their location and equipment.  5. Inprovements for the development and administration of the hunting and fishing fund.  6. Constructions intended for hunters, for the administration of game food and for observing and harvesting it.  7. Constructions and hydrotechnical works from the forestry fund.  8. Constructions intended for the valorization of forest products. Wood processing and sorting sections, collection centers for forest fruits and mushrooms.  **Bibliography:**  1. Berar T., – Construcţii şi drumuri forestiere, Ed. Orizonturi universitare, Timişoara, 2005  2. Grudnicki F., - Construcţii forestiere, Ed. Univ. din Suceava, 1994  3. Marcela Sârbu, Ioana Tănăsescu – Materiale şi elemente de construcţii, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2012  4. Zarojanu D., - Geotehnică pentru constructii forestiere, Ed. Universitatii din Suceava, 2000  5. Tănăsescu Ioana – Ghid de proiectare şi inginerie tehnologică, Ed. AcademicPress, Cluj-Napoca, 2000  **Land improvement 2:**  1. Sites mapping of degraded lands subject to afforestation  2. Preparation soils from degraded lands for afforestation  3. Soil improvement for afforestation  4. Development of degraded land for afforestation  5. Draining of forest lands  6. Installation of forest shelter-belt  **Bibliography:**  1. Ciortuz şi colab. – Amelioraţii silvice, Ed. Lubris, Braşov, 2004  2. Ciortuz, I – Amelioraţii silvice, EDP Bucureşti, 1981  3. Ciortuz, I. – Îndrumări de aplicaţii practice la Amelioraţii Silvice, Universitatea Transilvania Braşov, 1991  4. Dîrja, M. – Combaterea eroziunii solului, Ed. Risoprint, 2000  5. M.A.P.P.M, 2000. Norme tehnice nr.4  6. Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de rege- nerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practici privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate - 2022 |

**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,

Șef lucrări dr. ing. Alexandru Colișar

Data completării formularului: 20.03.2024