

Informații necesare pentru publicarea pe site-ul ministerului educației a posturilor didactice și de cercetare vacante scoase la concurs de USAMV Cluj-Napoca în semestrul I, an universitar 2024-2025

Universitatea	RO	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
	EN	UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA
Facultatea	RO	Silvicultură și Cadastru
	EN	Faculty of Forestry and Cadastre
Departament	RO	I Silvicultură
	EN	I Forestry
Poziția în statul de funcții	RO	I B/2
	EN	I B/2
Funcția	RO	Conferențiar
	EN	Associate Professor
Disciplinele din planul de învățământ	RO	- Ameliorarea și refacerea bazinetelor forestiere degradate - MEF anul I – 5,5 ore/an - Construcții forestiere – Silv. anul II – 5 ore/an - Ameliorații silvice 2 – Silv. anul IV – 2 ore/an
	EN	- Improvement and restoration of degraded forest basins - 1st year MEF - 5.5 h/year; - Forestry construction - 2nd year Forestry - 5 h/year; - Land improvement - 4rd year Forestry – 2 h/year.
Domeniul științific	RO	Silvicultură
	EN	Forestry
Descriere post	RO	Postul de Conferențiar, vacant poziția I/B/2 prevăzut în Statul de funcții al personalului didactic din învățământul superior al Departamentului I Silvicultură, conține o normă de 12,50 ore convenționale, asigurate cu ore de curs și ore de lucrări practice de laborator. • Ameliorarea și refacerea bazinetelor forestiere degradate, este efectuată 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 timp de 14 săptămâni și 2 ore fizice de lucrări practice cu 2 formații de lucru = 6 ore convenționale/săptămână, cu o medie totală de 5,5 ore convenționale/an. • Construcții forestiere, efectuată în semestrul al-II-lea cu studenții anului II ai programului de studii Silvicultură, Facultatea de Silvicultură și Cadastru, astfel 2 ore fizice de curs = 4 ore convenționale/săptămână timp de 14 săptămâni și 2 ore fizice de lucrări practice cu 3 formații de lucru = 6 ore convenționale/săptămână, cu o medie totală de 5 ore convenționale/an. • Ameliorații silvice 2, efectuată în semestrul I cu studenții anului IV ai programului de studii Silvicultură, Facultatea de Silvicultură și Cadastru, astfel 2 ore fizice de lucrări practice cu două formații de lucru = 4 ore convenționale/săptămână timp de 14 săptămâni, cu o medie totală de 2 ore convenționale/an.
	EN	The Associate Professor, vacant position I/B/2 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 3 work teams = 6 conventional hours/week, with a total average of 5 conventional hours/year. • Land improvement 2, conducted in the first semester with four-year students of the Forestry study program, Faculty of Forestry and Cadastre, thus 2 physical hours practical work with two work teams = 4 conventional hours/week for 14 weeks, with a total average of 2 conventional hours/year.
Atribuțiile/activitățile aferente	RO	Pregătirea și efectuarea orelor de curs, lucrări practice de laborator și proiect pentru disciplinele cuprinse în norma didactică și pregătirea activității didactice; • Verificări lucrări de control; • Verificări referate; • Consultații pentru studenți, asigurate la disciplinele din normă; • Asistență la examene; • Elaborare materiale didactice; • Activitate de cercetare științifică; • Îndrumare cercuri științifice studențești; • Îndrumare activități de practică în cursul anului universitar; • Participare la manifestări științifice; • Participare la activitățile administrative, de învățământ, de consultanță și de cercetare ale disciplinei și ale departamentului; • Activități de promovare a specializării silvicultură și asigurarea legăturilor cu mediul economic; • Participarea la activități civice, culturale, administrative și de evaluare în sprijinul învățământului; • Alte activități pentru pregătirea practică și teoretică a studenților.
	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 și bibliografia	RO	Ameliorarea și refacerea bazinetelor forestiere degradate: 1. Acțiunea de ameliorare silvică a bazinetelor degradate și principiile ameliorării; 2. Cercetarea și cartarea bazinetelor forestiere degradate; 3. Eficienta și urgența lucrărilor de refacere a bazinetelor; 4. Lucrări de combatere și refacere a bazinetelor forestiere degradate; 5. Funcțiile multilaterale ale pădurilor și rolul hidrologic al acestora; Bibliografie: 1. S.A. Munteanu, I. Clinciu și colab. – Amenajarea bazinelor hidrografice torentiale, Ed. Academiei, București, 1993 2. Dîrja, M. – Combaterea eroziunii solului, Ed. Risoprint, 2000 3. M. Lates, E. Zaharescu – Apararea malurilor și protecția taluzurilor, Ed. Ceres, București, 1981 4. Ciortuz, I. – Îndrumări de aplicații practice la Ameliorații Silvice, Universitatea Transilvania Brașov, 1991 Construcții forestiere: 1. Durabilitatea construcțiilor. Materiale de construcții: piatră, lemn, materiale ceramice, beton, lianți și mortare. 3. Elemente de construcții. Alcătuirea unei clădiri. Structura de rezistență, părți componente. Modularitate 4. Tipuri de construcții forestiere. Amplasarea și dotarea acestora. 5. Amenajări pentru dezvoltarea și administrarea fondului cinegetic și piscicol. 6. Construcții destinate vânătorilor, administrării hranei vânatului și pentru observarea și recoltarea acestuia. 7. Construcții și amenajări hidrotehnice din fondul silvic. 8. Construcții destinate valorificării produselor forestiere. Secții de prelucrare și sortare a lemnului, centre de colectare a produselor accesorii ale pădurii. Bibliografie: 1. Berar T., – Construcții și drumuri forestiere, Ed. Orizonturi universitare, Timișoara, 2005 2. Grudnicki F., - Construcții forestiere, Ed. Univ. din Suceava, 1994 3. Marcela Sârbu, Ioana Tănăsescu – Materiale și elemente de construcții, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2012 4. Zarojanu D., - Geotehnică pentru construcții forestiere, Ed. Universității din Suceava, 2000 5. Tănăsescu Ioana – Ghid de proiectare și inginerie tehnologică, Ed. AcademicPress, Cluj-Napoca, 2000 Ameliorații silvice 2: 1. Cartarea stațională 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. Instalarea perdelelor forestiere Bibliografie: 1. Ciortuz și colab. – Ameliorații silvice, Ed. Lubris, Brașov, 2004 2. Ciortuz, I – Ameliorații silvice, EDP București, 1981 3. Ciortuz, I. – Îndrumări de aplicații practice la Ameliorații Silvice, Universitatea Transilvania Brașov, 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 regenerare 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. The multilateral functions of forests and their hydrological role Bibliography: 1. S.A. Munteanu, I. Clinciu și 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 aplicații practice la Ameliorații Silvice, Universitatea Transilvania Brașov, 1991 Forestry construction: 1. 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. Improvements 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., – Construcții și drumuri forestiere, Ed. Orizonturi universitare, Timișoara, 2005 2. Grudnicki F., - Construcții forestiere, Ed. Univ. din Suceava, 1994 3. Marcela Sârbu, Ioana Tănăsescu – Materiale și elemente de construcții, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2012 4. Zarojanu D., - Geotehnică pentru constructii forestiere, Ed. Universitatii din Suceava, 2000 5. Tănăsescu Ioana – Ghid de proiectare și 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. Installation of forest shelter-belt Bibliography: 1. Ciortuz și colab. – Ameliorații silvice, Ed. Lubris, Brașov, 2004 2. Ciortuz, I – Ameliorații silvice, EDP București, 1981

		3. Ciortuz, I. – Îndrumări de aplicații practice la Ameliorații Silvice, Universitatea Transilvania Brașov, 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 regenerare 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: Informațiile de mai sus sunt solicitate conform prevederilor *Regulamentului privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare* (RU 37), cap. II, art. 7 (2).

Informațiile privind **data, ora, locul susținerii prelegerii**, respectiv **componenta comisiilor de concurs** și a **comisiilor de contestații** vor fi comunicate prorectoratului didactic după publicarea în Monitorul Oficial a posturilor didactice și de cercetare vacante.

Director de Departament,
Șef lucrări dr. ing. Alexandru Colișar

Data completării formularului: 22.10.2024