**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**

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 |
| **EN** | University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine |
| Facultatea | **RO** | Facultatea de Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală |
| **EN** | Faculty of Horticulture and Business in Rural Development |
| Departament | **RO** | I Horticultura și Peisagistică |
| **EN** | I Horticulture and Landscaping |
| Poziţia în statul de funcţii | **RO** | I/2B |
| **EN** | I/2B |
| Funcţia | **RO** | Conferențiar |
| **EN** | Associate Professor |
| Disciplinele din planul de învăţământ | **RO** | Arboricultură ornamentală 2, Arboricultură și arhitectură peisageră 2, Producere material săditor dendro-floricol, Amenajare și întreținere spații verzi 1 și 2, Întreținere sustenabilă a spațiilor verzi |
| **EN** | Ornamental arboriculture 2nd, Arboriculture and landscape architecture 2nd, Production of dendological and flowering planting material; Development and maintenance of green spaces 1st and 2nd semester, Sustainable maintenance of green spaces |
| Domeniul ştiinţific | **RO** | Horticultură |
| **EN** | Horticulture |
| Descriere post | **RO** | Postul conţine o normă de **13.10** ore convenţionale, asigurată cu ore de curs și ore de lucrări practice, cu următoarea distribuţie semestrială pe discipline:**Arboricultură ornamentală 2:** disciplină din semestrul II efectuată cu studenții din anul II Peisagistică, 2 ore fizice de curs = 4 ore convenţionale/săptămână timp de 14 săptămâni cu o medie de 2 ore convenționale pe an.**Arboricultură și arhitectură peisageră 2:** disciplină din semestrul II efectuată cu studenții din anul III Horticultură, 2 ore fizice de curs = 4 ore convenţionale/săptămână timp de 14 săptămâni cu o medie de 2 ore convenționale pe an.**Producere material săditor dendro-floricol**: disciplină din semestrul I efectuată cu studenții din anul IV Peisagistică, 2 ore fizice de curs = 4 ore convenţionale/săptămână timp de 14 săptămâni cu o medie de 2 ore convenționale pe an.**Amenajare și întreținere spații verzi 1**: disciplină din semestrul I efectuată cu studenții din anul IV Peisagistică, 1 oră fizică de lucrări practice cu 2 grupe = 2 ore convenţionale/săptămână timp de 7 săptămâni cu o medie de 1 oră convențională pe an.**Amenajare și întreținere spații verzi 2:** disciplină din semestrul II efectuată cu studenții din anul IV Peisagistică, 2 ore fizice de curs = 4 ore convenționale /săptămână susținute timp de 10 săptămâni cu o medie de 1,67 ore convenționale /an și 2 ore fizice de lucrări practice cu 2 grupe = 4 ore convenționale /săptămână susținute timp de 10 săptămâni cu o medie de 1,67 ore convenționale /an.**Întreținere sustenabilă a spațiilor verzi**: disciplină din semestrul II efectuată cu studenții din anul I Masterat specializarea Proiectarea, Amenajarea și Întreținerea Spațiilor verzi, o oră fizică de curs = 2,50 ore convenționale/ săptămână susținute timp de 14 săptămâni cu o medie de 1,25 ore convenționale /an și 2 ore fizice de lucrări practice = 3,0 ore convenționale /săptămână susținute timp de 14 săptămâni cu o medie de 1,50 ore convenționale /an. |
| **EN** | The position contains a rate of **13.10** conventional hours of couses and practical works, with the following semester distribution:**Ornamental arboriculture 2**: discipline from the 2nd semester carried out with the students from the 2nd year in Landscape design program; 2 course hours = 4 conventional hours/week for 14 weeks with an average of 2 conventional hours per year.**Arboriculture and landscape architecture 2**: discipline from the 2nd semester carried out with students from the 3rd year in Horticulture, 2 course hours = 4 conventional hours/week for 14 weeks with an average of 2 conventional hours per year.**Production of dedrological and flowering planting material**: discipline from the 1st semester carried out with students from the 4th year of Landscape design program; 2 course hours = 4 conventional hours/week for 14 weeks with an average of 2 conventional hours per year.**Arrangement and maintenance of green spaces 1**: discipline from the 1st semester carried out with students from the 4th year of Landscape design program, 1 hour of practical works with 2 groups = 2 conventional hours/week for 7 weeks with an average of 1 conventional hour per year.**Arrangement and maintenance of green spaces 2:** discipline from the 2nd semester carried out with students from the 4th year of Landscape design program, 2 course hours = 4 conventional hours / week held for 10 weeks with an average of 1.67 conventional hours / year and 2 hours of practical works with 2 groups = 4 conventional hours/week supported for 10 weeks with an average of 1.67 conventional hours/year.**Sustainable maintenance of green spaces**: second semester discipline carried out with 1st year Master students specializing in Design, Arrangement and Maintenance of Green Spaces, one course hour = 2.50 conventional hours/week held for 14 weeks with an average of 1, 25 conventional hours / year and 2 hours of practical works = 3.0 conventional hours / week supported for 14 weeks with an average of 1.50 conventional hours / year. |
| Atribuţiile/activităţile aferente | **RO** | - documentarea, pregătirea și susținerea orelor de curs cuprinse în norma didactică- îndrumarea studenților în elaborarea lucrărilor de licență și disertație, sau pentru simpozioane studențești- actualizarea fișelor de disciplină- consultații pentru studenți la disciplinele incluse în norma didactică- examinare- activitate de cercetare științifică- îndrumare cercuri ştiinţifice studenţeşti; - participare la manifestări ştiinţifice;- participare la activităţile administrative, de învăţământ, de consultanţă şi de cercetare ale colectivului- participarea la activităţi civice, culturale, administrative şi de evaluare în sprijinul învăţământului- alte activități necesare pentru pregărirea practică și teoretică a studenților (workshopuri, depasări în teren cu studenții, etc) |
| **EN** | - documenting, preparing and sutaining the course hours included in the didactical rate- guiding students for the preparation of bachelor's and dissertation papers, or for student symposia- updating the discipline subject outlines- consultations for students on the subjects included in the didactical rate- examination of students- scientific research activity- guiding student scientific meetings;- participation to scientific events;- involvment in the administrative, educational, consulting and research activities of the collective- participation in civic, cultural, administrative and evaluation activities in support of education- other activities necessary for the practical and theoretical preparation of students (workshops, overtaking in the field with students, etc.) |
| Tematica probelor de concurs şi bibliografia | **RO** | **Tematica**1. Gimnosperme ornamentale decorative prin habitus, fructificații sau flori,

folosite la amenajarea spațiilor verzi1. Arbori foioși decorativi prin habitus folosiți în aliniamente, în grup sau solitar
2. Arbori foioși decorativi prin flori sau fructe folosiți în aliniamente, în grup sau solitar
3. Principii de proiectare a spațiilor verzi
4. Elementele componente ale spațiilor verzi
5. Tipuri de spaţii verzi. Caracterizarea spaţiilor verzi urbane şi periurbane.
6. Pregătirea terenului și instalarea vegetației în amenajarea spațiilor verzi.
7. Lucrări de întreținere aplicate arborilor și arbuștilor ornamentali, trandafirilor și plantelor floricole din spațiile verzi.
8. Tipuri de fertilizanți. Folosirea îngrășămintelor.
9. Combatarea chimică și biologică și ecologică bolilor și dăunătorilor în spațiile verzi.
10. Tehnologia de înmulțire a plantelor dendro-floricole prin metode generative și vegetative

**Bibliografia**1. Specii lemnoase ornamentale vol. 1 și 2, 2018, Adrian Zaharia, Denisa Jucan, Raluca Cicevan, Ed. AcademinPres, Cluj-Napoca.
2. Cultura arborilor și arbuștilor ornamentali, 2002, Ana-Felicia

Iliescu, ed. Ceres, București1. Înmulțirea plantelor horticole lemnoase, 2002, Florin Stănică și colab., ed. Ceres, București.
2. Principii generale de proiectare și amenajare a spațiilor verzi, 2008, Adelina Dumitras, Valentin Singureanu, Dumitru Zaharia, Georgeta Sabo, Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca
3. Bolile și dăunătorii plantelor, Diagnostic și tratament, 2014, Elisabeth și Jerome Jullien, M.A.S.T, București.
4. Technical Standards in Treework, European arboricultural standards, 2022
5. European technical & quality standards for nurserystock, 2010, European nurserystock association. [www.enaplants.eu](http://www.enaplants.eu).
6. Up by Roots: Healthy Soils and Trees in the Built Environment, Urban, J., 2008, International Society of Arboriculture, ISBN: 1881956652
 |
| **EN** | **Topics** 1. Ornamental gymnosperms taht decorate by habitus, fructification or flowers, used toin lanscape desing2. Deciduous trees that decorate by habitus used in alignments, in groups or solitary3. Deciduous trees trees with flowers or fruits used in alignments, in groups or alone4. Design principles of green spaces5. The components of green spaces6. Types of green spaces. Characterization of urban and peri-urban green spaces.7. Land preparation and installation of vegetation in the in the green spaces.8. Maintenance work applied to ornamental trees and shrubs, roses and flowering plants used in green spaces.9. Types of fertilizers. Use of fertilizers.10. Chemical and biological and ecological control of diseases and pests in green spaces.11. The technology of propagation of dendrological and floweringf plants by generative and vegetative methods**Bibliography**1. Specii lemnoase ornamentale vol. 1 și 2, 2018, Adrian Zaharia, Denisa Jucan, Raluca Cicevan, Ed. AcademinPres, Cluj-Napoca.
2. Cultura arborilor și arbuștilor ornamentali, 2002, Ana-Felicia

Iliescu, ed. Ceres, București1. Înmulțirea plantelor horticole lemnoase, 2002, Florin Stănică și colab., ed. Ceres, București.
2. Principii generale de proiectare și amenajare a spațiilor verzi, 2008, Adelina Dumitras, Valentin Singureanu, Dumitru Zaharia, Georgeta Sabo, Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca
3. Bolile și dăunătorii plantelor, Diagnostic și tratament, 2014, Elisabeth și Jerome Jullien, M.A.S.T, București.
4. Technical Standards in Treework, European arboricultural standards, 2022
5. European technical & quality standards for nurserystock, 2010, European nurserystock association. [www.enaplants.eu](http://www.enaplants.eu).
6. Up by Roots: Healthy Soils and Trees in the Built Environment, 2008, Urban, J., International Society of Arboriculture, ISBN: 1881956652
 |

**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. BUNEA Claudiu-Ioan

Data completării formularului: \_\_\_19.10.2023\_\_\_