**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 Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară din Cluj-Napoca |
| **EN** | University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Cluj-Napoca |
| Facultatea | **RO** | Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală |
| **EN** | Faculty of Horticulture and Business in Rural Development |
| Departamentul | **RO** | Horticultură și Peisagistică |
| **EN** | Horticulture and Landscape Design |
| Poziţia în statul de funcţii | **RO** | I/3B |
| **EN** | I/3B |
| Funcţia | **RO** | Conferențiar |
| **EN** | Associate professor |
| Disciplinele din planul de învăţământ | **RO** | Botanică horticolă 1, Botanică horticolă 2; Botanică 1, Botanică 2,Asocierea speciilor lemnoase ornamentale |
| **EN** | Horticultural Botany 1, Horticultural Botany 2; Botany 1, Botany 2,The association of ornamental woody species |
| Domeniul ştiinţific | **RO** | Horticultură |
| **EN** | Horticulture |
| Descriere post | **RO** | Postul conţine o normă de **13.00** ore convenţionale, asigurată cu ore de curs și ore de lucrări practice, cu următoarea distribuţie semestrială pe discipline:   * **Botanică horticolă 1,** efectuată în semestrul I cu studenţii anului I ai programului de studii Horticultură: 1 oră fizică de curs, trunchi comun cu Peisagistica = 1 oră convenţională/săptămână, timp de 14 săptămâni, în medie **0,5** ore convenţionale/an; * **Botanică 1,** efectuată în semestrul I cu studenţii anului I ai programului de studii Peisagistică: 2 ore fizice de curs, trunchi comun cu Horticultura = 2 ore convenţionale/săptămână, timp de 14 săptămâni, cu o medie de 1,00 oră convenţională/an, şi 2 ore fizice de lucrări practice cu 2 grupe = 4 ore convenţionale/săptămână, timp de 14 săptămâni, cu o medie de 2,00 ore convenţionale/an, în total **3,00** ore convenţionale/an; * **Botanică horticolă** **2**, efectuată în semestrul II cu studenţii anului I ai programului de studii Horticultură: 2 ore fizice de curs, trunchi comun cu Peisagistica = 2 ore convenţionale/săptămână, timp de 14 săptămâni, cu o medie de 1 oră convenţională/an, şi 2 ore fizice de lucrări practice cu 2 grupe = 4 ore convenţionale/săptămână, timp de 14 săptămâni, cu o medie de 2,00 ore convenţionale/an, în total **3,00** ore convenţionale/an; * **Botanică 2,** efectuată în semestrul I cu studenţii anului I ai programului de studii Peisagistică: 2 ore fizice de curs, trunchi comun cu Horticultura = 2 ore convenţionale/săptămână, timp de 14 săptămâni, cu o medie de 1 oră convenţională/an, şi 2 ore fizice de lucrări practice cu 2 grupe = 4 ore convenţionale/săptămână, timp de 14 săptămâni, cu o medie de 2,00 ore convenţionale/an, în total **3,00** ore convenţionale/an; * **Asocierea speciilor lemnoase ornamentale**, efectuată în semestrul I cu studenţii anului I ai programului de studii de master Proiectarea, amenajarea și întreținerea spațiilor verzi: 1 oră fizică de curs = 2,5 ore convenţionale/săptămână, timp de 14 săptămâni, cu o medie de 1,25 ore convenţionale/an, şi 3 ore fizice de lucrări practice cu 1 grupă = 4,5 ore convenţionale/săptămână, timp de 14 săptămâni, cu o medie de 2,25 ore convenţionale/an, în total **3,50** ore convenţionale/an; |
| **EN** | This position contains a rate of **13.00** conventional hours of courses and seminars, distributed as follows:   * **Horticultural Botany 1**, performed in the 1st semester of the 1st year with the Horticulture program students: 1 course hour, common core with Landscape design = 1 conventional hour/week, for 14 weeks, with an average of **0,5** conventional hour/year; * **Botany 1**, performed in the 1st semester of the 1st year with the Landscape Design students: 2 course hours, common core with Horticulture = 2 conventional hours/week, for 14 weeks, with an average of 1.00 conventional hour/year and 2 hours of seminars with 2 groups = 4 conventional hours/week, for 14 weeks, with an average of 2.00 conventional hour/year, in total **3.00** conventional hours/year; * **Horticultural Botany 2**, performed in the 2nd semester of the 1st year with the Horticulture program students: 2 course hours, common core with Landscape design = 2 conventional hours/week, for 14 weeks, with an average of 1.00 conventional hour/year and 2 hours of seminars with 2 groups = 4 conventional hours/week, for 14 weeks, with an average of 2.00 conventional hours/year, in total **3.00** conventional hours/year; * **Botany 2**, performed in the 2nd semester of the 1st year with the Landscape program students: 2 course hours, common core with Horticulture = 2 conventional hours/week, for 14 weeks, with an average of 1.00 conventional hour/year and 2 hours of seminars with 2 groups = 4 conventional hours/week, for 14 weeks, with an average of 2.00 conventional hours/year, in total **3.00** conventional hours/year; * **The association of ornamental woody species**, carried out in the first semester with the first-year students of the Master's study program Design, arrangement and maintenance of green spaces: 1 course hour = 2,5 conventional hours/week, for 14 weeks, with an average of 1,25 conventional hours/year, and 3 hours of seminars with 1 group = 4,5 conventional hours/week, for 14 weeks, with an average of 2,25 conventional hours/year, in total **3,50** conventional hours/year. |
| Atribuţiile/  activităţile aferente | **RO** | * Pregătirea şi efectuarea orelor de curs și de lucrări practice pentru disciplinele cuprinse în norma didactică; * Actualizarea fişelor de disciplină în cauză; * Consultaţii pentru studenţi, asigurate la disciplinele cuprinse în norma didactică; * Evaluare; * Îndrumare proiecte licenţă/dizertaţie; * Elaborare materiale didactice; * Activitate de cercetare ştiinţifică; * 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 activităţi pentru pregătirea practică şi teoretică a studenţilor. |
| **EN** | * Preparation and performance of courses and seminars for the subjects contained in the current didactic position; * Updating the subject outline for each contained discipline; * Student support on subjects comprised in the didactic norm; * Evaluation; * Monitoring undergraduate projects/dissertations; * Preparation of didactic materials; * Scientific research activity; * Monitoring student research activities; * Participation in scientific symposiums and conferences; * Participation in administrative, academic, consulting and research activities of the department; * Participation in civic, cultural, administrative and evaluation activities to support education; * Other activities for practical and theoretical training of students. |
| Tematica probelor de concurs  şi bibliografia | **RO** | 1. Organe generative ale plantelor- floarea: studiul învelișului floral. Studiul diferitelor tipuri de flori după părțile florale componente. 2. Organe generative ale plantelor- floarea: studiul organelor de reproducere. Studiul diferitelor tipuri de flori după părțile florale componente. 3. Organografie vegetală- rădăcina: morfologia rădăcinii, clasificarea după origine și morfologie, rădăcini metamorfozate. 4. Organografie vegetală- tulpina: muguri, ramuri, tipuri de tulpini. 5. Organe vegetative ale plantelor- frunza: morfologia frunzei, studiul laminei foliare (forme, tipuri de nervațiune, inciziuni ale limbului), tipurile de dispunere a frunzelor. 6. Taxonomie- Principalele sisteme de clasificare ale plantelor, cu privire specială asupra cormobiontelor; Nomenclatura speciilor spontane și cultivate. 7. Sistematică- Încrengătura Pinophyta: Caractere generale, răspândire, reprezentanți, utilizări ale arborilor și arbuștilor. 8. Sistematică- Subcl. Hamamelidae. Caractere generale, răspândire, exemple de specii cu caractere specifice, utilizarea lor ornamentală. 9. Sistematică- Familia Solanaceae: Caractere generale, răspândire, particularități ale principalelor specii cultivate. 10. Sistematică- Familia Asteraceae: Caractere generale, răspândire, particularități ale principalelor specii din flora spontană, utilizări.   Paun M., Popescu Gh, și colab, 1990, Botanica, EDP București.  Stana D., 2002, Morfologia plantelor, Ed. Academicpres, Cluj-Napoca.  Ciocirlan V., 2000, Flora ilustrată a României, Ed. Ceres, București.  Callow, J.A., Advances in Botanical Research, Academicpres.  Idžojtić M., 2019, Dendrology: Cones, Flowers, Fruits and Seeds, Elsevier.  Vişoiu D., 2004, Speciile lemnoase ornamentale din România, Ed. Eurobit, Timişoara  Cutler D.F., Botha C.E.J., Stevenson D.W., 2007, Plant Anatomy, An applied approach, Blackwell Publishing. |
| **EN** | 1. Generative organs of plants - the flower: the study of the floral envelope. The study of different types of flowers by their component floral parts.  2. Generative organs of plants - the flower: the study of reproductive organs. The study of different types of flowers by their component floral parts.  3. Plant organography - root: root morphology, classification by origin and morphology, metamorphosed roots.  4. Plant organography - the stem: buds, branches, types of stems.  5. Vegetative organs of plants - leaf: morphology of the leaf, study of the lamina (shapes, types of nervation, incisions of the limb), types of arrangement of the leaves.  6. Taxonomy- The main classification systems of plants, with a special focus on cormbionts; Nomenclature of spontaneous and cultivated species.  7. Systematics - Pinophyta phylum: General characters, distribution, representative species, uses of trees and shrubs.  8. Systematics - Subcl. Hamamelidae. General characters, distribution, examples of species with specific traits, ornamental uses in landscape design.  9. Systematics - Solanaceae family: General characteristics, distribution, particularities of the main cultivated species.  10. Systematics - Asteraceae family: General characteristics, distribution, particularities of the main species of the spontaneous flora, uses.  Paun M., Popescu Gh, și colab, 1990, Botanica {Botany}, EDP București.  Stana D., 2002, Morfologia plantelor {Plant morphology}, Ed. Academicpres, Cluj-Napoca.  Ciocirlan V., 2000, Flora ilustrată a României {Illustrated flora of Romania}, Ed. Ceres, București.  Callow, J.A., Advances in Botanical Research, Academicpres.  Idžojtić M., 2019, Dendrology: Cones, Flowers, Fruits and Seeds, Elsevier.  Vişoiu D., 2004, Speciile lemnoase ornamentale din România, {Ornamental woody species în Romania}, Ed. Eurobit, Timişoara  Cutler D.F., Botha C.E.J., Stevenson D.W., 2007, Plant Anatomy, An applied  approach, Blackwell Publishing. |

**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. Claudiu-Ioan BUNEA

Data completării formularului: 18.10.2023