**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 Cluj-Napoca |
| **EN** |  |
| Facultatea | **RO** | Facultatea de Agricultură |
| **EN** |  |
| Departament | **RO** | Departamentul III – Ingineria și Protecția Mediului |
| **EN** |  |
| Poziţia în statul de funcţii | **RO** | III/B/4 |
| **EN** |  |
| Funcţia | **RO** | Șef de lucrări |
| **EN** |  |
| Disciplinele din planul de învăţământ | **RO** | Surse, procese și produse poluante – Ingineria mediului; Arii naturale protejate – Ingineria mediului; Schimbări climatice globale – Ingineria mediului; Etică ecologică – Ingineria mediului; Calitatea mediului si a vietii in zonele rurale – Dezvoltare rurală. |
| **EN** |  |
| Domeniul ştiinţific | **RO** | Ingineria resurselor vegetale și animale |
| **EN** |  |
| Descriere post | **RO** | Postul de ȘEF DE LUCRĂRI are în componenţă: -disciplina Surse, procese și produse poluante, anul III Ingineria mediului, 3 ore/sapt lucrări practice, având ca obiectiv prezentarea cunoştinţelor legate de principalele surse de poluare ale factorilor de mediu și impactul acestora asupra mediului, instrumentele de management ale poluării mediului (Directivele IPPC, IED și SEVESO), conceptul BAT - „Cele mai bune tehnici disponibile”, precum și cu privire la principalele reglementări de mediu (Avizul, Acordul, Autorizația și Autorizația integrată de mediu).-disciplina Arii naturale protejate, anul IV Ingineria mediului, 1,85 ore/săpt lucrări practice, având ca obiectiv prezentarea cunoştinţelor legate de conservarea habitatelor și speciilor de interes conservativ, instituirea, managementul și clasificarea ariilor naturale protejate și a siturilor Natura 2000; -disciplina Schimbări climatice globale, anul IV Ingineria mediului, 1,85 ore/săpt lucrări practice, având ca obiectiv prezentarea cunoştinţelor legate de sistemul climatic, efectul de seră și factorii perturbatori care duc la manifestarea fenomenului de încălzire globală, efectul de seră antropic, mecanismele de reducere ale acestuia, precum și angajamentele europene și internaționale; -disciplina Etică ecologică, anul IV Ingineria mediului, 2 ore/sapt curs, 2 ore/sapt lucrări practice având ca obiectiv prezentarea cunoştinţelor legate de principiile morale și valorile care ghidează interacțiunile umane cu mediul înconjurător, principalele teorii etice referitoare la mediul înconjurător și mişcările sociale pentru protecția mediului; -disciplina Calitatea mediului și a vieții în zonele rurale, anul I Dezvoltare rurală, 2,5 ore/săpt curs și 0,75 ore/sapt lucrări practice, având ca obiectiv prezentarea cunoştinţelor legate de măsurile agri-enviromentale avute în vedere de strategia Uniunii Europene, prin care sunt sprijinite zonele rurale pentru a face față provocărilor secolului XXI în materie de economie, politică socială și mediu. |
| **EN** |  |
| Atribuţiile/activităţile aferente | **RO** | Pregătirea şi efectuarea orelor de curs şi a lucrările practice de laborator pentru disciplinele cuprinse în norma didactică, respectiv disciplinele: Surse, procese și produse poluante; Arii naturale protejate; Schimbări climatice globale; Etică ecologică; Calitatea mediului si a vietii in zonele rurale.Întocmirea fişelor de disciplină.Pregătirea activităţii didactice.Verificări teste examene si verificări pe parcurs. Consultaţii pentru studenţi asigurate la disciplinele din normă. Asistenţă la examene. Îndrumare lucrări de licenţă şi disertaţie.Îndrumarea studenţilor la simpozioanele studenţeşti.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.Activităţi de promovare şi legătura cu mediul economic.Alte activităţi pentru pregătirea practică şi teoretică a studenţilor. |
| **EN** |  |
| Tematica probelor de concurs şi bibliografia | **RO** | Definirea conceptului de poluare și clasificarea surselor de poluareSurse de poluare ale factorilor de mediu (aer, apă, sol) și impactul acestora asupra mediuluiInstrumentele de management ale poluării mediului (Directivele IPPC, IED și SEVESO)Conceptul de BREF/BAT – cele mai bune tehnici disponibileReglementări de mediu - Aviz, Acord și Autorizația de mediuIstoricul conservării naturii la nivel mondial și în România. Principalele organizatii mondiale si europene implicate în activități de protecție a naturiiNotiuni de biogeografie și ecologie: regiunile biogeografice din Europa si Romania, habitate naturale de interes comunitar.Reteaua Ecologica EMERALD si Natura 2000: Directiva HABITATE 92/43/EEC; Directiva PASARI 79/409/ EECInstituirea regimului de arie naturală protejată în RomâniaAdministrarea ariilor naturale protejate în RomâniaCategorii de arii naturale protejate: clasificarea IUCN; clasificarea națională.Noțiuni introductive: variabilitatea climatică, efectul de seră natural și antropic, sistemul climaticSchimbările climatice la nivel Global, European și NationalScenarii Climatice: SRES, RCPs si SSPsAngajamente Internaţionale: Convenţia-Cadru a Naţiunilor Unite asupra Schimbărilor Climatice (UNFCCC), Protocolul de la Kyoto, Conferinţa de Paris, Măsuri de reducere a emisiilor - Strategii şi iniţiative individualePactul Verde European (European Green Deal) – Notiuni generale, Beneficiile Pactului verde european, Actiuni specificeSchema de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră - EU-ETSPlanul national de alocare, Strategia Naţională privind Schimbările Climatice, Pachetul privind Cadrul 2030 în domeniul energiei şi schimbărilor climaticePoziţia ecologică a omului şi comportamentul său în ecosistemele naturale şi în agroecosistemeConcepte revoluţionare ale relaţiei om-mediu: biocentrismul şi ecocentrismulBIBLIOGRAFIEAttfield R. (2018). Environmental Ethics, Ed. Oxford University Press, UK, ISBN 9780198797166.Directiva 85/337 Directivei 85/337/CEE a Consiliului, din iunie 1985, cu privire la evaluarea consecinţelor asupra mediului ale anumitor proiecte publice şi private.Directiva IED 2010/75– Industrial Emission Directive.Legea nr. 3/2001 pentru ratificarea Protocolului de la Kyoto la Convenţia-cadru a Naţiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, adoptat la 11 decembrie 1997Kyoto Protocol on the United Nations Framework Convention on Climate Change. United Nations (<https://unfccc.int/resource/docs/convkp/kpeng.pdf>).Marian Proorocu (2008). Arii naturale protejate (Ediție revizuită), Editura Academic Press, Cluj-Napoca, Romania, ISBN (10)973-744-057-9, (10) 788-744-057-0.Marian Proorocu (2016). Impactul industriei asupra mediului - Manual didactic, Ed. Bioflux, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-8191-79-9.Mulongoy, K.J., Chape, S.P.; Eds (2004). Protected areas and biodiversity: An overview of key issues. CBD Secretariat, Montreal, Canada and UNEP-WCMC, Cambridge, UK.Marian PROOROCU (2016). Schimbări Climatice Globale – Manual didactic, Ed Bioflux, Cluj Napoca, Romania, ISBN 978-606-8191-81-2.Metodologia privind alocarea certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră (<https://lege5.ro/Gratuit/gm4dombygi/art-4-sectiunea-1-instalatii-nou-intrate-instalatii-noi-de-tip-greenfield-metodologie-capitolul-ii-tipuri-de-instalatii?dp=gy3diobrga3tg>Pactul Verde European (versiune actualizată, 2023). https://www.consilium.europa.eu/ro/policies/green-deal/ Paslack R., Vromans K., Isildar G.Y., Danet A.F. (2010). Etica mediului, Ed. Printech, BucureștiRaport privind starea factorilor de mediu, cap Schimbari Climatice (2017). www.anpm.ro |
| **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.

 Director de Departament,

 Prof.dr. Antonia Odagiu

Data completării formularului: 20.09.2023