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 ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂVETERINARĂ CLUJ-NAPOCA |
| **EN** |  |
| Facultatea | **RO** | Silvicultură şi Cadastru |
| **EN** |  |
| Departament | **RO** | II Măsurători terestre şi ştiinţe exacte |
| **EN** |  |
| Poziţia în statul de funcţii | **RO** | **2 B** |
| **EN** |  |
| Funcţia | **RO** | **Şef lucrări** |
| **EN** |  |
| Disciplinele din planul de învăţământ | **RO** | * Cadastru 1 – MTC anul III - 2 h/an,
* Cadastru 2 – MTC anul III - 2 h/an,
* Cadastru proiect – MTC anul III – 4 h/an
* Compensarea măsurătorilor și statistică 1– MTC anul II – 6 h/an.
 |
| **EN** |  |
| Domeniul ştiinţific | **RO** | Inginerie geodezică |
| **EN** |  |
| Descriere post | **RO** | Postul de Şef lucrări, vacant poziţia II/B/2 prevăzut în Statul de funcţii şi personal didactic din învăţământul superior al Departamentului Măsurători terestre şi ştiinţe exacte, conţine o normă de 14,00 ore convenţionale, asigurate cu ore de curs, ore de lucrări practice de laborator şi de proiect.* **Cadastru 1**, efectuată în semestrul I cu studenţii anului III ai programului de studii Măsurători terestre şi cadastru, Facultatea de Silvicultură şi Cadastru, astfel 2 ore fizice de curs = 4 ore convenţionale/săptămână timp de 14 săptămâni, cu o medie totală de 2 ore convenţionale/an;
* **Cadastru 2**, efectuată în semestrul II cu studenţii anului III ai programului de studii Măsurători terestre şi cadastru, Facultatea de Silvicultură şi Cadastru, astfel 2 ore fizice de curs = 4 ore convenţionale/săptămână timp de 14 săptămâni, cu o medie totală de 2 ore convenţionale/an;

**Cadastru proiect**, efectuată în semestrul II cu studenţii anului III ai programului de studii Măsurători terestre şi cadastru, Facultatea de Silvicultură şi Cadastru, astfel 2 ore fizice de proiect cu 4 formaţii de lucru = 8 ore convenţionale/ săptămână timp de 14 săptămâni, cu o medie totală de 4 ore convenţionale/an;* **Compensarea măsurătorilor și statistică 1**, efectuată în semestrul I cu studenţii anului II ai programului de studii Măsurători terestre şi cadastru, 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.
 |
| **EN** |  |
| Atribuţiile/activităţile aferente | **RO** | Pregătirea şi efectuarea orelor de curs, lucrări practice de laborator și proiect pentru disciplinele cuprinse în norma didactică pregătirea activităţii didactice;* Verificări lucrări 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 măsurători terestre şi cadastru şi legătura 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** |  |
| Tematica probelor deconcurs şi bibliografia | **RO** | ***Cadastru 1:***1. Noţiuni generale despre cadastru (definiţie, scop, importanţǎ, legǎtura cu alte discipline). Funcţiile cadastrului (tehnică, economică și juridică).
2. Criterii de clasificare şi identificare a categoriilor de folosinţǎ ale terenurilor şi ale construcţiilor.
3. Conţinutul planului cadastral de bazǎ.
4. Conţinutul planului cadastral de ansamblu.
5. Delimitarea cadastrală a hotarelor unităților administrativ teritoriale și a intravilanelor componente.
6. Dispoziții cu privire la numerotarea cadastrală. Numerotarea tarlalelor/sectoarelor cadastrale, a imobilelor/corpurilor de proprietate, a parcelelor/subparcelelor, a detaliilor liniare.

**Bibliografie:**1. Leu, I.N., şi colab., 1999, Topografie şi Cadastrul agricol, Editura Didactică şi Pedagogică, Bucureşti
2. Dragomir, P.,şi colab., 1995, Lucrări topografice în cadastru, Editura Matrix Rom SRL, Bucuresti.
3. Bos Nicolae, Iacobescu Ovidiu, 2009, *Cadastru şi Cartea funciară,* Editura C. H. Beck.
4. Tămâioagă Ghe., Tămâioagă Daniela, 2005, Cadastru general și cadastre de specialitate, Editura Matrix Rom SRL, Bucuresti
5. Legea cadastrului și a publicității imobiliare nr.7/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare, publicată în Monitorul Oficial, Partea I.
6. Ordinul 600/2023 - Regulamentul de receptie si inscriere in evidentele de cadastru si carte funciara

***Cadastru 2:***1. Introducerea, evidența şi întreţinerea cadastrului.
2. Evidența și întreţinerea cadastrului. Întreţinerea documentaţiilor cadastrale.
3. Planul de amplasament şi delimitare a corpului de prioprietate (a imobilului), scop şi conţinut
4. Tipuri de documentații cadastrale și modul de întocmire a acestora
5. Evidența cadastral juridică și procedura de înscriere în cartea funciară.
6. Definiția publicității imobiliare. Conținutul cărții funciare
7. Calcule topografice specifice activitǎţii de cadastru
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | 1. Detaşarea suprafeţelor
2. Rectificarea hotarelor

**Bibliografie:**1. Leu, I.N., şi colab., 1999, Topografie şi Cadastrul agricol, Editura Didactică şi Pedagogică, Bucureşti
2. Dragomir, P.,şi colab., 1995, Lucrări topografice în cadastru, Editura Matrix Rom SRL, Bucuresti.
3. Bos Nicolae, Iacobescu Ovidiu, 2009, *Cadastru şi Cartea funciară,* Editura C. H. Beck.
4. Tămâioagă Ghe., Tămâioagă Daniela, 2005, Cadastru general și cadastre de specialitate, Editura Matrix Rom SRL, Bucuresti
5. Legea cadastrului și a publicității imobiliare nr.7/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare, publicată în Monitorul Oficial, Partea I.
6. Ordinul 600/2023 - Regulamentul de receptie si inscriere in evidentele de cadastru si carte funciara

***Cadastru proiect:***1. Întocmirea unei documentaţii cadastrale conform legislaţiei în vigoare (măsurători topografice şi întocmirea documentaţiei tehnice topo-cadastrale).
	1. Etapele realizării documentațiilor necesare înscrierii în cartea funciară;
	2. Documentarea tehnică;
	3. Etapele execuției lucrărilor;
	4. Tipuri de documentații cadastrale;
	5. Erorile admise in realizarea documentațiilor cadastrale.

**Bibliografie:**1. Dragomir, P.,şi colab., 1995, Lucrări topografice în cadastru, Editura Matrix Rom SRL, Bucuresti.
2. Bos Nicolae, Iacobescu Ovidiu, 2009, *Cadastru şi Cartea funciară,* Editura C. H. Beck.
3. Tămâioagă Ghe., Tămâioagă Daniela, 2005, Cadastru general și cadastre de specialitate, Editura Matrix Rom SRL, Bucuresti

***Compensarea măsurătorilor și statistică 1:***1. Concepte statistice în prelucrarea măsurătorilor geodezice
2. Valori tipice folosite în studiul repartiției teoretice a erorilor întâmplătoare
3. Repartiția erorilor aleatoare. Indicele de precizie al măsurătorilor
4. Compensarea măsurătorilor directe de aceeași precizie
5. Transmiterea erorilor într-o funcție de mai multe mărimi măsurate direct de aceeași precizie
6. Compensarea măsurătorilor directe de precizii diferite
7. Transmiterea erorilor într-o funcție de mai multe mărimi măsurate direct cu precizii diferite

**Bibliografie:**1. N. Dima s.a. - Teoria erorilor si metoda celor mai mici patrate, Editura Universitas Petrosani, 1999.
2. Ghitau D., - Prelucrarea marimilor geodezice, Editura Tehnica Bucuresti, 2009.
3. Gh. Nistor-Teoria prelucrarii masuratorilor geodezice, Lit. U.T.Gh. Asachi, Iasi, 1996.
4. M. Palamariu E. Koncsag.- Compensarea masuratorilor si statistica, Seria didactica, Alba Iulia, 2008.
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | 5. Palamariu, M., Koncsag, E. – Elemente de compensareamăsurătorilor geodezice – curs universitar-Editura Risoprint, 2009 |
| **EN** |  |

**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, Conf. dr. Jutka Deak



Data completării formularului: 20.10.2023