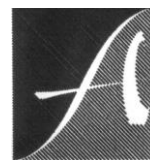




UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE
CONSTRUCȚII, CADASTRU ȘI ARHITECTURĂ
C.P.nr. 114, Oficiul Poștal 1, Str. Barbu Șt. Delavrancea nr. 4
410058, ORADEA, ROMÂNIA,
Telefon secretariat 004-0259-422421 , Telefon decanat 004-0259408447
<http://arhicon.uoradea.ro>; e-mail: arhicon@uoradea.ro

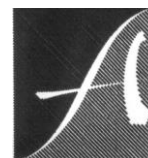


TEMATICA DE CONCURS ȘI BIBLIOGRAFIE
pentru postul de conferențiar universitar, postul 4, din statul de funcții al
Departamentului de Cadastru din 2021/2022

Nume câmp	Descriere
Universitatea	Universitate din Oradea
Facultatea	Facultatea de Construcții, Cadastru și Arhitectură
Departamentul	Departamentul de Cadastru
Poziția în statul de funcții	Postul nr. 4
Funcție	Conferențiar universitar
Discipline din planul de învățământ	Prelucrarea automată a datelor geodezice – curs Desen cartografic – curs Organizarea lucrărilor geodezice II – curs Desen cartografic – proiect
Domeniu științific	Inginerie geodezică
Tematica probelor de concurs	1. Automatizarea proceselor de preluare a datelor din teren 2. Transferul datelor - metode, programe de transfer 3. Tipul și structura fișierelor generate de instrumentele geodezice 4. Metode de calcul automatizat ale drumurilor poligonometrice și ale intersecțiilor, compensarea datelor, interpretarea rezultatelor 5. Metode de calcul automatizat ale drumurilor de nivelment geometric, compensarea datelor, interpretarea rezultatelor 6. Întocmirea hărților și planurilor. Elemente de conținut 7. Georeferențierea planurilor și a hărților – noțiuni de digitizare, orientare 8. Generalizarea cartografică 9. Realizarea hărților și planurilor digitale 10. Digitizarea elementelor conținute pe planurile pe suport analogic 11. Calculul topologiilor și realizarea hărților tematice 12. Atașarea metadatelor la hărțile digitale 13. Realizarea modelului digital al terenului 14. Obiectul, conținutul, importanța și principiile de bază ale managementului în lucrările de măsurători terestre



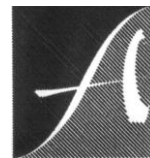
UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE
CONSTRUCȚII, CADASTRU ȘI ARHITECTURĂ
C.P.nr. 114, Oficiul Poștal 1, Str. Barbu Șt. Delavrancea nr. 4
410058, ORADEA, ROMÂNIA,
Telefon secretariat 004-0259-422421 , Telefon decanat 004-0259408447
<http://arhicon.uoradea.ro>; e-mail: arhicon@uoradea.ro



	15. Organizarea întreprinderilor (firmelor), Observații generale privind tipurile de structuri organizatorice, Structuri organizatorice în care se desfășoară activități specifice de măsurători terestre 16. Stiluri de conducere. Tipuri de conducători, Elemente constitutive ale stilului de conducere, Clasificarea stilurilor de conducere, Alegerea și perfecționarea stilului de conducere, Tipuri de conducători (manageri) 17. Organizarea lucrărilor de cadastru sporadic 18. Organizarea lucrărilor de cadastru general / sistematic 19. Organizarea și efectuarea lucrărilor de tip as-built 20. Organizarea lucrărilor de fotogrammetrie
Bibliografie	1. Manualul inginerului geodez, vol. I-III, — Editura Tehnică, București, 1972-1974; 2. Cartografie matematică, Ctin. Gh. Munteanu — Editura MATRIX ROM, București, 2003 3. Geodezie: noțiuni de geodezie fizică și elipsoidală, poziționare, C. Moldoveanu — Editura MATRIX ROM, București, 2002 4. Modelarea tridimensională în ingineria geodezică, Suba Norbert-Szabolcs, Nistor Sorin, Buda Aurelian Stelian Editura Universității din Oradea, 2020 5. Dicționar de geodezie, topografie, fotogrammetrie, teledetecție, cartografie, cadastru, Zegheru Nicolae, Albotă M., Editura Nemira, București, 2008 6. Geodezie - concepte, Carmen Grecea, Alina-Corina Bălă Timișoara, 2013 7. Geografie Tehnică. Cartografie, I. Rus , V. Buz — Editura Silvania, Zalău, 2003 8. Măsurători terestre – Fundamente, Vol. I, II, III”, Editura Matrix Rom, București, 2002 9. Cartografiere Geomorfologică, I. A. Irimuş — Editura „Focul Viu” Cluj – Napoca, 1997 10. Studiul hărții, R. Linc, – Editura Universității din Oradea, 2004 11. Automatizarea lucrărilor de cadastru, Gh Tămăioagă, Matrix Rom, 2006 12. Baze de date cartografice. Creare și actualizare, Teodor Toderaș, Dan Răducanu Edit. Academiei Tehnice Militare, București, 2002 13. Adjustment Computation - Spatial Data Analysis – Fifth Edition – Charles D. Ghialani, Editura Wiley 2010



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE
CONSTRUCȚII, CADASTRU ȘI ARHITECTURĂ
C.P.nr. 114, Oficiul Poștal 1, Str. Barbu Șt. Delavrancea nr. 4
410058, ORADEA, ROMÂNIA,
Telefon secretariat 004-0259-422421 , Telefon decanat 004-0259408447
<http://arhicon.uoradea.ro>; e-mail: arhicon@uoradea.ro



	14. Ordinul nr. 700 din 09.07.2014 - Regulamentul de avizare, recepție și înscriere în evidențele de cadastru și carte funciară – modificat și completat prin ODG 3442/2019 și prin ODG 1207/2020 15. Legea nr. 18 / 1991 – Legea fondului funciar, cu modificările și completările ulterioare 16. Legea cadastrului și a publicității imobiliare nr. 7 din 13.03.1996 – modificată și completată prin Legea 105/2019 și OUG 61/2020
--	---

Director de departament,
ș.l. univ. dr. ing. Modog Traian