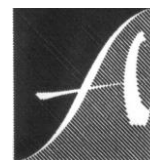




UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE
CONSTRUCȚII, CADASTRU ȘI ARHITECTURĂ
C.P.nr. 114, Oficiul Poștal 1, Str. Barbu Șt. Delavrancea nr. 4
410058, ORADEA, ROMÂNIA,
Telefon secretariat 004-0259-422421 , Telefon decanat 004-0259408447
<http://arhicon.uoradea.ro>; e-mail: arhicon@uoradea.ro

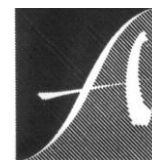


LECTURE TOPICS AND BIBLIOGRAPHY
for the position of associate professor, position no. 4, from the state of the
functions of the Department of Cadastre from 2021/2022

Name	Description
University	University of Oradea
Faculty	Faculty of Construction, Cadastre and Architecture
Department	Department of Cadastre
The position in the Positions Establishment	Position no. 4
Position	Associate professor
Disciplines in the curriculum	Automatic processing of geodetical data – course Cartographical drawing – course Organizing the projects in geodesy II – course Cartographical drawing - project
Scientific field	Geodetic engineering
Lecture Topics	1. Automation of the field data acquisition process 2. Data transfer - methods, available software 3. Type and structure of the files generated by the geodetical instruments 4. Automated calculus process of polygonal traversing surveys and that of intersections, adjustment and interpretation of the results 5. Automated calculus process of geometric levelling, adjustment and interpretation of the results 6. Creation process of maps. Contained elements 7. Georeferencing process of maps - notions of digitization and bearing 8. Cartographic generalization 9. Creating digital maps 10. Digitizing the elements contained on analogic maps 11. Calculation of topologies and creation of thematic maps 12. Attaching metadata to digital maps 13. Creation of the digital terrain model 14. The objective, content, importance and the basic principles of management in terrestrial measurement jobs 15. Organization of enterprises (firms), General remarks on the types of organizational



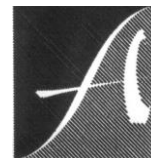
UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE
CONSTRUCȚII, CADASTRU ȘI ARHITECTURĂ
C.P.nr. 114, Oficiul Poștal 1, Str. Barbu Șt. Delavrancea nr. 4
410058, ORADEA, ROMÂNIA,
Telefon secretariat 004-0259-422421 , Telefon decanat 004-0259408447
<http://arhicon.uoradea.ro>; e-mail: arhicon@uoradea.ro



	structures, Organizational structures in which specific land measurement activities are carried out 16. Leadership styles. Types of leaders, Constitutive elements of leadership, Classification of leadership styles, Choice and improvement of leadership style, Types of leaders (managers) 17. Organizing sporadic cadastral works 18. Organizing general / systematic cadastre works 19. Organizing and performing as-built surveys 20. Organization of photogrammetry works
Bibliography	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 Toderas, Dan Răducanu Edit. Academiei Tehnice Militare, București, 2002 13. Adjustment Computation - Spatial Data Analysis – Fifth Edition – Charles D. Ghalani, Editura Wiley 2010 14. Ordinul nr. 700 din 09.07.2014 - Regulamentul de avizare, recepție și



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



	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
--	---

Head of Department,
ș.l. univ. dr. ing. Modog Traian