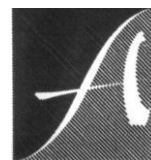




UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI ARHITECTURĂ
C.P.nr. 114, Oficiul Poștal 1, Str. Barbu Șt. Delavrancea nr. 4
410058, ORADEA, ROMÂNIA
Tel./Fax: 004-0259-408447, 0359.819329
<http://arhiconoradea.ro>; e-mail: arhicon@uoradea.ro

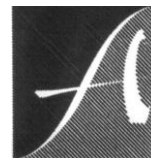


LECTURE TOPICS AND BIBLIOGRAPHY
for the post of associate professor, position 3, from the state of the
functions of the Department of Cadastre

Name	Description
University	University of Oradea
Faculty	Faculty of Construction, Cadastre and Architecture
Department	Department of Cadastre and Architecture
The position in the Positions Establishment	Position no. 3
Position	Associate Professor
Disciplines in the curriculum	Geodetic instruments and measurement methods I - course Geodetic instruments and measurement methods II - course Cadastral areas of specialty I - course Cadastral areas of specialty II - course
Scientific field	Geodetic engineering
Lecture Topics	1. Applicable domains for using total stations 2. Measurable entities using a total station 3. Evolution of measurement instruments 4. Classification of electromagnetic waves 5. Types of lasers used for distance measurement 6. Means of distance measurement using electro-optical equipment 7. Technical specifications of total stations 8. Working parameters of total stations 9. Electronic levels (levelling instruments) 10. Cadastre of waters 11. Road Cadastre 12. Real Estate Land Recording 13. Cadastre of urban public utility systems 14. Railroad cadaster 15. Mining and exploitation cadastre
Bibliography	1. Manualul inginerului geodez, vol. I, — Editura Tehnică, București, 1973; 2. Teoria prelucrării măsurătorilor geodezice, N. Fotescu — Litografia Institutului de Construcții București, 1981 3. Geodezie: noțiuni de geodezie fizică și elipsoidală, poziționare, C. Moldoveanu — Editura MATRIX ROM, București, 2002;



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI ARHITECTURĂ
C.P.nr. 114, Oficiul Poștal 1, Str. Barbu Șt. Delavrancea nr. 4
410058, ORADEA, ROMÂNIA
Tel./Fax: 004-0259-408447, 0359.819329
<http://arhiconoradea.ro>; e-mail: arhicon@uoradea.ro



- | | |
|--|---|
| | <ol style="list-style-type: none">4. Curs de Teoria erorilor și metoda celor mai mici pătrate, M. Botez — Editura Didactică și Pedagogică, București, 1961;5. Geodezie. Triangulație, D, Ghițău — Editura Didactică și Pedagogică, București, 19726. Compensarea și comasarea riguroasă a rețelelor geodezice deja compensate, D. Ghițău — Litografia Institutului de Construcții București, 19707. Adjustment Computation-Spatial Data Analysis – Fifth Edition – Charles D. Ghialani, Editura Wiley 20108. Parameter Estimation and Hypothesis Testing in Linear Models - Karl-Rudolf Koch, Editura Springer-Verlag 1999 |
|--|---|

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