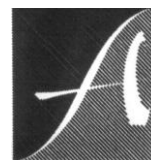




UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI ARHITECTURĂ
C.P.nr. 114, Oficiul Poștal 1, Str. Barbu Șt. Delavrancea nr. 4
410058, ORADEA, ROMÂNIA
Tel./Fax: 004-0259-408447, 0359.819329
<http://arhiconoradea.ro>; e-mail: arhicon@uoradea.ro

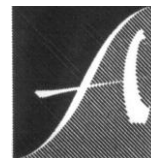


TEMATICA DE CONCURS
pentru postul de lector universitar, postul 19, din statul de funcții al
Departamentului de Cadastru și Arhitectură

Nume câmp	Descriere
Universitatea	Universitatea din Oradea
Facultatea	Facultatea de Construcții și Arhitectură
Departamentul	Departamentul de Cadastru și Arhitectură
Poziția în statul de funcții	Postul nr. 19
Funcție	Lector (Șef de lucrări)
Discipline din planul de învățământ	Geodezie fizică Compensarea datelor geodezice și statistică I Compensarea datelor geodezice și statistică II Geodezie matematică
Domeniu științific	Inginerie geodezică
Tematica probelor de concurs	1. Probleme fundamentale ale teoriei erorilor 2. Clasificarea determinărilor, măsurătorilor și observațiilor 3. Noțiuni de teoria probabilităților și statistică matematică 4. Metoda celor mai mici pătrate 5. Compensarea măsurătorilor directe 6. Compensarea măsurătorilor indirecte 7. Tratarea matricială a măsurătorilor indirecte 8. Compensarea măsurătorilor condiționate 9. Compensarea rețelelor libere 10. Transformări de coordonate în spațiul cu două dimensiuni (2D) prin metoda celor mai mici pătrate 11. Compensarea rețelelor geodezice realizate prin tehnologii satelitare
Bibliografie	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; 4. Curs de Teoria erorilor și metoda celor mai



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



	mici pătrate, M. Botez — Editura Didactică și Pedagogică, București, 1961; 5. Geodezie. Triangulație, D. Ghițău — Editura Didactică și Pedagogică, București, 1972 6. Compensarea și comasarea riguroasă a rețelelor geodezice deja compensate, D. Ghițău — Litografia Institutului de Construcții București, 1970 7. Adjustment Computation-Spatial Data Analysis – Fifth Edition – Charles D. Ghialani, Editura Wiley 2010 8. Parameter Estimation and Hypothesis Testing in Linear Models - Karl-Rudolf Koch, Editura Springer-Verlag 1999
--	---

Director de departament,
ș.l. univ. dr. ing. Cîmpan Gabriela