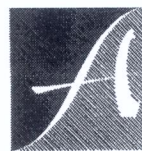




UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI ARHITECTURĂ
C.P.nr. 114, Oficiul Poștal 1, Str. Barbu Șt. Delavrancea nr. 4
410058, ORADEA, ROMÂNIA
Tel./Fax: 004-0259-408447, 0359.819329
<http://arhiconoradea.ro>; e-mail: arhicon@uoradea.ro



TEMATICA DE CONCURS
*pentru postul de lector universitar, postul 18, 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. 18
Funcție	Șef de lucrări
Discipline din planul de învățământ	Instrumente geodezice și metode de măsurare I; Automatizarea lucrărilor topografice; Modelare cartografică; Automatizarea lucrărilor în cadastru.
Domeniu științific	Inginerie geodezică
Tematica probelor de concurs	1. Instrumente geodezice pentru culegerea datelor din teren – stații totale, nivele digitale 2. Tehnicile și metodele culegerii datelor din teren 3. Noțiuni de automatizarea prelucrării datelor obținute în urma măsurărilor geodezice 4. Interpretarea rezultatelor calculelor și transferul datelor în programe de prelucrare grafică 5. Noțiuni de cadastru general 6. Baza tehnică și baza legală a cadastrului general 7. Etape de automatizarea lucrărilor în cadastru 8. Evidențe cadastrale digitale 9. Integrarea informațiilor cadastrale în sisteme geografice de tip GIS-LIS 10. Noțiuni de proiecții cartografice (proiecții conice, cilindrice, proiecția Stereo70) 11. Proiectarea lucrărilor cartografice 12. Generalizarea cartografică 13. Realizarea hărților și a planurilor digitale
Bibliografie	1. Manualul inginerului geodez, vol. I, — Editura Tehnică, București, 1973; 2. Manualul inginerului geodez, vol. II, — Editura Tehnică, București, 1973; 3. Cartografie matematică, Ctin. Gh. Munteanu



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



- Editura MATRIX ROM, București, 2003;
4. **Cartografie și Cartometrie, Măsurători Terestre – Fundamente:** Note de curs pentru specializarea în Cadastru, Geodezie, Cartografie, vol. II, III – Editura MATRIX ROM, București, 2002;
 5. **Automatizarea lucrărilor de cadastru,** Gh. Tămăioagă, Matrix Rom, 2006;
 6. **Măsurători terestre – Fundamente, Vol. I, II, III,** Matrix Rom, București, 2002;
 7. **Sudiul hărții,** R. Linc, – Editura Universității din Oradea, 2004;
 8. **Cadastru General,** Boș N., Editura All Beck, București, 2003;
 9. **Cadastrul general și cadastrale de specialitate,** Tămăioagă Gh., Tămăioagă D., Editura Matrix Rom, București, 2005;

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