



UNIVERSITATEA DIN ORADEA  
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII CADASTRU ȘI ARHITECTURĂ  
Oficiul Poștal 1 Str. Barbu Șt. Delavrancea nr. 4 410058  
ORADEA ROMÂNIA Tel. 004-0259-408590  
<http://arhicon.uoradea.ro>; e-mail: [arhicon@uoradea.ro](mailto:arhicon@uoradea.ro)



**TEMATICA PENTRU EXAMENUL DE PROMOVARE  
ȘI BIBLIOGRAFIE**  
*pentru postul de profesor universitar, postul 3, din statul de funcții  
al Departamentului de Cadastru din 2025/2026*

| Nume câmp                                | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Universitatea                            | Universitatea din Oradea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Facultatea                               | Facultatea de Construcții, Cadastru și Arhitectură                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Departamentul                            | Departamentul de Cadastru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Poziția în statul de funcții             | Postul nr. 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Funcție                                  | Profesor universitar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Discipline din planul de învățământ      | Măsurători subterane - curs<br>Urmărirea comportării în timp a construcțiilor și terenurilor – curs și laborator<br>Instrumente geodezice și metode de măsurare II - curs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Domeniu științific                       | Inginerie Geologică, Inginerie Geodezică, Mine, Petrol și Gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tematica probelor de examen de promovare | 1. EXTRAGEREA S.M.U. DIN EXPLOATĂRILE MINIERE LA ZI<br>2. EXPLOATĂRILE MINIERE LA ZI- BALASTIERELE ȘI CARIERELE ELEMENTELE CONSTRUCTIVE ALE ACESTORA<br>3. BAZA LEGALĂ PENTRU A EFECTUA MĂSURĂTORI TOPOGRAFICE ÎN CARIERE<br>4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI DE TOPOGRAFIE MINIERĂ<br>5. .ORDINUL NR. 198 DIN 28 SEPTEMBRIE 2009 PENTRU APROBAREA INSTRUCȚIUNILOR TEHNICE PRIVIND MODUL DE EVIDENȚĂ, RAPORTARE, CALCUL ȘI PLATĂ A TAXEI PE ACTIVITATEA MINIERĂ ȘI A REDEVENȚEI MINIERE<br>6. PROIECTAREA, REALIZAREA, CONSERVAREA ȘI DEZVOLTAREA REȚELELOR TOPOGRAFICE DE SPRIJIN LA SUPRAFAȚĂ<br>7. FIȘA PERIMEYȚULUI MINIER<br>8. TRANSMITEREA SISTEMULUI DE REFERINȚĂ PLANIMETRIC DE LA SUPRAFAȚĂ ÎN SUBTERAN PE UN PUȚ MINIER<br>9. DEPLASĂRI ȘI DEFORMAȚII |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>10. PRECIZIA NECESARĂ LA MĂSURAREA DEPLASĂRILOR SI DEFORMAȚIILOR CONSTRUCȚIILOR</li> <li>11. MASURAREA DEPLASARILOR SI DEFORMATIILOR LINIARE</li> <li>12. DETERMINAREA TASĂRILOR ADMIȚÂND STABILITATEA REPERILOR DE CONTROL</li> <li>13. DOMENIILE DE UTILIZARE A STAȚIILOR TOTALE ( S.T.)</li> <li>14. MĂRIMI MĂSURATE CU STAȚIILE TOTALE</li> <li>15. LASERII. APLICAȚII ÎN MĂSURAREA DISTANȚELOR</li> <li>16. STAȚIILE TOTALE.CLASIFICARE</li> <li>17. CARACTERISTICILE STAȚIILOR TOTALE</li> <li>18. INSTRUMENTE DE NIVELMENT.NIVELELE ELECTRONICE</li> <li>19. GEORADARELE.PRINCIPII DE FUNCTIONARE</li> <li>20. SCANAREA LASER TERESTRĂ. PRINCIPII DE FUNCȚIONARE. DOMENII DE APLICARE</li> </ol>                                                                                                                                  |
| <b>Bibliografie</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ADRIAN TRAIAN G.M. RĂDULESCU, VIRGIL MIHAI G.M. RĂDULESCU, GHEORGHE M.T. RĂDULESCU, OVIDIU ȘTEFAN, CORNEL ARSENE - TOPOGRAFIE MINIERĂ</li> <li>2. LEGEA MINELOR NR. 85/2003 ACTUALIZATĂ 2025</li> <li>3. ORDIN Nr. 198/2009 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind modul de evidență, raportare, calcul și plată a taxei pe activitatea minieră și a redevenței miniere</li> <li>4. Urmărirea compărțării în timp a cosntrucțiilor<br/>NORMATIV P130</li> <li>5. STAS2745/90-URMĂRIREA COMPORTĂRII CONSTRUCȚIILOR PRIN METODE TOPOGRAFICE</li> <li>6. „Instrumente geodezice și metode de măsurare”, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-2047-8-2019</li> <li>7. „Măsurarea si monitorizarea topo-geodezică a lucrărilor edilitare", Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-101907-6, 2017</li> </ol> |

**Director de departament,**  
conf.univ. dr. ing. Suba Norbert-Szabolcs