



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



**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 Urmărirea comportării în timp a construcțiilor și terenurilor – curs și laborator 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 2. EXPLOATĂRILE MINIERE LA ZI- BALASTIERELE ȘI CARIERELE ELEMENTELE CONSTRUCTIVE ALE ACESTORA 3. BAZA LEGALĂ PENTRU A EFECTUA MĂSURĂTORI TOPOGRAFICE IN CARIERE 4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI DE TOPOGRAFIE MINIERĂ 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 6. PROIECTAREA, REALIZAREA, CONSERVAREA ȘI DEZVOLTAREA REȚELELOR TOPOGRAFICE DE SPRIJIN LA SUPRAFAȚĂ 7. FIȘA PERIMEYTULUI MINIER 8. TRANSMITEREA SISTEMULUI DE REFERINȚĂ PLANIMETRIC DE LA SUPRAFAȚĂ ÎN SUBTERAN PE UN PUȚ MINIER 9. DEPLASĂRI ȘI DEFORMAȚII

	10. PRECIZIA NECESARĂ LA MĂSURAREA DEPLASĂRIILOR SI DEFORMAȚIILOR CONSTRUCȚIILOR 11. MASURAREA DEPLASARILOR SI DEFORMATIILOR LINIARE 12. DETERMINAREA TASĂRIILOR ADMIȚÂND STABILITATEA REPERILOR DE CONTROL 13. DOMENIILE DE UTILIZARE A STAȚIILOR TOTALE (S.T.) 14. MĂRIMI MĂSURATE CU STAȚIILE TOTALE 15. LASERII. APLICAȚII ÎN MĂSURAREA DISTANȚELOR 16. STAȚIILE TOTALE.CLASIFICARE 17. CARACTERISTICILE STAȚIILOR TOTALE 18. INSTRUMENTE DE NIVELMENT.NIVELELE ELECTRONICE 19. GEORADARELE.PRINCIPII DE FUNCTIONARE 20. SCANAREA LASER TERESTRĂ. PRINCIPII DE FUNCȚIONARE. DOMENII DE APLICARE
Bibliografie	1. ADRIAN TRAIAN G.M. RĂDULESCU, VIRGIL MIHAI G.M. RĂDULESCU, GHEORGHE M.T. RĂDULESCU, OVIDIU ȘTEFAN, CORNEL ARSENE - TOPOGRAFIE MINIERĂ 2. LEGEA MINELOR NR. 85/2003 ACTUALIZATĂ 2025 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 4. Urmărirea compărțării în timp a cosntrucțiilor NORMATIV P130 5. STAS2745/90-URMĂRIREA COMPORTĂRII CONSTRUCȚIILOR PRIN METODE TOPOGRAFICE 6. „Instrumente geodezice și metode de măsurare”, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-2047-8-2019 7. „Măsurarea si monitorizarea topo-geodezică a lucrărilor edilitare", Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-101907-6, 2017

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