

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PROBELOR DE EXAMEN

AN UNIVERSITAR 2024-2025, semestrul I

Nr. crt.	Facultatea	Departamentul	Postul	Pozitia	Disciplinele din post	Tematica probelor de examen
1.	LITERE ȘI ȘTIINȚE	Informatică, Tehnologia Informației, Matematică și Fizică	Lector universitar	22	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială. Analiză matematică.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sisteme de ecuații liniare, matrice, determinant. 2. Spații liniare, subspații liniare. 3. Dependență și independență liniară, bază, dimensiune. Schimbarea bazei unui spațiu liniar. 4. Spații euclidiene. 5. Operatori liniari: exemple, nucleu și imagine, inversul unui operator linear. 6. Vectori și valori proprii. 7. Forme biliniare și pătratice. 8. Produse cu vectori geometrici. 9. Vectori liberi. 10. Dreapta și planul. 11. Conice. 12. Curbe plane și în spațiu: curbura, torsiune, reper Frenet. 13. Geometria diferențială a suprafețelor. 14. Serii numerice. 15. Serii de puteri. 16. Funcții de mai multe variabile. 17. Funcții integrabile Riemann. 18. Integrabilitatea funcțiilor de două variabile. 19. Integrale curbilini.
2.	LITERE ȘI ȘTIINȚE	Științele Educației	Lector universitar	25	Fundamentele psihologiei. Psihologia personalității. Psihologia dezvoltării. Psihologia educației.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abordarea psihanalitică a personalității (S. Freud) 2. Abordarea umanistă a personalității (C. Rogers, A. Maslow) 3. Temperamentul: definiție, caracterizare, tipologii 4. Atenția - mecanism de orientare, focalizare și fixare a conștiinței

						<ol style="list-style-type: none">5. Memoria și învățarea6. Limbajul. Legătura dintre gândire și limbaj7. Modelul învățării sociale. Recompensa și pedeapsa în mediul școlar.8. Motivație și creativitate în procesul educațional9. Perioada adolescenței – descriere și caracterizare10. Teorii ale dezvoltării: dezvoltarea socio-cognitivă în concepția lui L.S. Vîgotski
--	--	--	--	--	--	---