

UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IASI
INFORMAȚII POSTURI DIDACTICE, PERIOADĂ NEDETERMINATĂ (LECTOR UNIVERSITAR), SCOASE LA CONCURS
SEMESTRUL II 2024-2025, publicate în Monitorul Oficial al României Nr. 93 din data de 10.04.2025

Nr. crt.	Facultate	Departament	Poziție în Statul de funcții	Funcție Didactică	Discipline din planul de învățământ, conform statutului de funcții	Salar minim de încadrare	Tematica/bibliografia probelor de concurs, inclusiv a prelegerilor, cursurilor sau altor asemenea probe	Descrierea procedurii de concurs; Probe de concurs; Data, ora, locul desfășurării probelor de concurs
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Biologie	Biologie	70	Șef lucrări	Biochimie generală; Tehnici de biologie moleculară; Biochimie; Biologie moleculară.	6740 lei	I.Tematica probelor de concurs, inclusiv a prelegerilor, cursurilor, ori tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv: 1. Nivele de organizare structurală a proteinelor 2. Sinteza proteinelor și modificările post-traducere a proteinelor. Rolul și eliminarea secvențelor semnal 3. Principalele clase de bio-molecule și rolul lor funcțional 4. Căi comune de degradare a aminoacizilor 5. Enzime – structură, clasificare și exemple de mecanisme de cataliză. Cinetica reacțiilor enzimatic 6. Electroforeza ca metodă de separare și purificare a bio-moleculelor (electroforeza verticală vs orizontală; electroforeza în soluții vs suporturi restrictive; eletroforeza în geluri de agaroză; SDS-PAGE, 2D-PAGE, izoelectrofocarea) 7. Amplificarea in vitro și secvențierea acizilor nucleici 8. Metode de manipulare enzimatică a moleculelor de ADN folosite în ingineria genetică – clivare, ligare, fosforilare și defosforilare 9. Clonarea și supraexpresia proteinelor în vectori plasmidiali. Rolul tag-urilor în purificarea proteinelor II: Bibliografia :	Dosar – 40% data: 12.06.2025, ora 10,00 locul: B244 Prelegerea academică-60% data: 12.06.2025, ora 11,00 locul: B244

							1. Nelson D.L., Cox M.M, 2017 - <i>Lehninger Principles of Biochemistry</i>, 7th edition, Freeman & Company, W. H., New York. ISBN: 9781464126116 2. Robert K. Murray, Darzl K. Granner, Peter A. Mayes, Victor W. Rodwell, 2003 - <i>Harper's Illustrated Biochemistry</i> – 26th edition, ISBN: 9780071825344, 0071825347 3. G. Zarnea, O.V. Popescu, 2011 – <i>Dicționar de Microbiologie Generală și Biologie moleculară</i>, Editura Academiei Române, ISBN: 978-973-27-2135-3 4. Mihasan, M., Stefan, M., Olteanu, Z., Zenovia, O., 2012 - <i>Biologie moleculara - Metode experimentale</i>. Editura Universitatii “Alexandru Ioan Cuza” din Iasi. 5. Sambrook, J., Fritsch, E. F., Maniatis, T., 1989 - <i>Molecular Cloning: A Laboratory Manual</i>, Cold Spring Harbor Laboratory Press 6. Ausubel, M. F., Brent, R., Kingston, E. R., Moore, D. D., Seidman, J. G., Smith, A. J., Struhl, K., 2002 - <i>Short Protocols in Molecular Biology</i>: Vol. I (a-5-a). John Wiley & Sons Inc. 7. Sean R. Gallagher, Emily A. Wiley, 2012 - <i>Current Protocols Essential Laboratory Techniques</i>, John Wiley & Sons, 19 Mar 2012	
2	Chimie	Chimie	42	Lector universitar	Chimie fizică a interfețelor (Op); Chimie fizică avansată; Chimie computațională și termodinamică statistică; Chimie cuantică și structură; Structura, dinamica și energetica sistemelor moleculare. Farmacocinetică și farmacodinamică;	6740 lei	I.Tematica probelor de concurs, inclusiv a prelegerilor, cursurilor, ori tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv: 1. Elemente fundamentale de chimie cuantică: operatori cuantici și baze de orbitale utilizate în chimia teoretică și computațională; 2. Metoda Hartree – Fock (HF) a structurii atomice și metode de calcul post-HF utilizate în chimia computațională; 3. Hamiltonieni fenomenologici cu	Prelegerea academică-60% data: 11.06.2025., ora 10.00 locul: Laborator Structura. Dosarul-40% Data: 11.06.2025, ora 11.30 locul: Laborator Structura.

					Chimie computațională și termodinamică statistică (Op); Chimia fizică a sistemelor disperse.		aplicații în magnetismul molecular. II: Bibliografia : 1. C. Ghirvu, I. Humelnicu, “Introducere în Chimia cuantică – Principii și metode generale”, Editura Matrix Rom, București, 2011 2. I.N. Levine, “Quantum Chemistry”, Prentice Hallby, 7th Edition, 2013 3. C. de Graaf, R. Broer, „Magnetic interactions in molecules and solids”, Springer, 2015.	
3	Economie și Administrare a Afacerilor	Contabilitate, Informatică Economică și Statistică	71	Lector universitar	Metode de cercetare cantitativă în administrația publică; Bazele statisticii.	6740 lei	Tematica: 1. Mărimile medii fundamentale 2. Indicatori ai variației 3. Analiza statistică a unei distribuții bidimensionale 4. Indicatorii concentrării unei distribuții statistice 5. Indicatorii formei unei distribuții statistice 6. Testarea ipotezelor statistice asupra unui eșantion 7. Testarea ipotezelor statistice privind două eșantioane 8. ANOVA unifactorială 9. Indicatori ai seriilor de timp 10. Regresia liniară simplă. Prezentarea modelului. Estimarea punctuală și prin interval de încredere a parametrilor modelului 11. Analiza intensității legăturii dintre două variabile cantitative 12. Verificarea ipotezelor formulate în modelarea econometrică: ipoteza de homoscedasticitate a erorilor de regresie; ipoteza potrivit căreia media erorilor de regresie este egală cu zero 12. Verificarea ipotezelor formulate în modelarea econometrică: ipoteza de necorelare a erorilor de regresie; ipoteza de normalitate a distribuției erorilor de regresie 13. Regresia liniară multiplă: prezentarea	Prelegerea academică-60% data: 11.06.2025, ora 11.00 locul: B 321a Dosarul-40% data: 11.06.2025, ora 10.30 locul: B 321a

							modelului, estimarea punctuală și prin interval de încredere a parametrilor modelului. Bibliografie: 1. Andrei, T., Statistică și econometrie, Ed. Economică, 2003.2. 2. Bluman, A.G., Elementary Statistics. A Step by Step Approach, 5th edition, The McGraw-Hill Companies, 2004 3. Bourbonnais, R., Terraza, M., Analyse des series temporelles en économie, Presses Universitaires de France, Paris, 1998 4. Bourbonnais, R., Econometrie, 5-e edition, Dunod, Paris, 2003. 5. Gujarati, D.N. – Basic Econometrics, 4-th Edition, McGraw-Hill, 2004 6. Jaba, E., Statistica, ed. a 3-a, Ed. Economică, București, 2002. 7. Jemna, D., Econometrie cu aplicatii in R, Editura Universității „Al.I. Cuza”, Iași, 2017. 8. Maddala, G.S. (2001), Introduction to Econometrics, John Wiley & Sons 9. Wonnacott, H., Wonnacott, T., Statistiques, Economica, Paris, 1991.	
4	Economie și Administrare a Afacerilor	Contabilitate, Informatică Economică și Statistică	72	Lector universitar	Probabilități și statistică matematică; Bazele statisticii.	6740 lei	Tematica: 1. Evenimente aleatoare. Relații și operații cu evenimente. Câmp de evenimente. Definiții ale probabilității. Formule de calcul (adunarea și înmulțirea probabilităților, probabilitatea totală, formula lui Bayes) 2. Scheme clasice de probabilitate (schema urnei cu bile nerevenite, schema urnei cu bile revenite, schema lui Poisson) 3. Variabile aleatoare: discrete și continue. Funcția de repartiție. Funcția de densitate pentru variabile continue. Operații cu variabile aleatoare discrete 4. Caracteristici numerice asociate pentru variabile aleatoare (media, dispersia, abaterea medie pătratică, momentele	Prelegerea academică-60% data: 11.06.2025, ora 09.30 locul: B 321a Dosarul-40% data: 11.06.2025, ora 09.00 locul: B 321a

						inițiale și momentele centrate ale unei variabile aleatoare, funcția caracteristică) 5. Repartiții probabilistice pentru variabile aleatoare discrete (repartiția Hipergeometrică, repartiția Binomială, repartiția Poisson) 6. Repartiții probabilistice pentru variabile aleatoare continue (repartiția Normală, repartiția Student, repartiția Hi-pătrat, repartiția Gamma, repartiția Beta) 7. Teoreme fundamentale ale probabilității (legea numerelor mari, teorema limită centrală) 8. Mărimile medii fundamentale 9. Indicatori ai variației 10. Analiza statistică a unei distribuții bidimensionale 11. Indicatorii concentrării unei distribuții statistice 12. Indicatorii formei unei distribuții statistice 13. Testarea ipotezelor statistice asupra unui eșantion 14. Testarea ipotezelor statistice privind două eșantioane 15. ANOVA unifactorială 16. Indicatori ai seriilor de timp Bibliografie: 1. Agresti, A., Finlay, B. (2009) Statistical Methods for the Social Sciences, Pearson 2. Agresti, A., Franklin, C., Klingenberg, B. (2017) Statistics: The Art and Science of Learning from Data, 4th Edition, Pearson 3. Andrei, T., Statistică și econometrie, Ed. Economică, 2003.2. Bluman, A.G., Elementary Statistics. A Step by Step Approach, 5th edition, The McGeaw-Hill Companies, 2004 4. Bourbonnais, R., Terraza, M., Analyse des series temporelles en économie, Presses Universitaires de France, Paris, 1998	
--	--	--	--	--	--	---	--

							5.Bourbonnais, R., Econometrie, 5-e edition, Dunod, Paris, 2003. 6. Gujarati, D.N. – Basic Econometrics, 4-th Edition, McGraw-Hill, 2004 7. Jaba, E., Statistica, ed. a 3-a, Ed. Economică, București, 2002. 8. Jemna, D., Econometrie cu aplicatii in R, Editura Universității „Al.I. Cuza”, Iași, 2017 9. Lămătic, M. „Probabilități și statistică matematică”, Ed. SEDCOM LIBRIS, 2019 10. Mihoc, G. „Teoria probabilităților și statistică matematică”, E.D.P.Bucuresti, 1980. 11. Rusu, Gh., “Elemente de teoria probabilităților și statistică matematică”, Edit. Sedcom Libris, Iași, 2001 12. Wade, W. R., “An introduction to analysis”, 4-th edition, Pearson Prentice Hall, 2010 13. Wonnacott, H., Wonnacott, T., Statistiques, Economica, Paris, 1991	
5	Filosofie și Științe Social Politice	Sociologie, Asistență Socială și Resurse Umane	59	Lector universitar	Introducere în psihologie; Evaluarea personalului și analiza climatului organizațional.	6740 lei	I.Tematica probelor de concurs, inclusiv a prelegerilor, cursurilor, ori tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv: Afectivitatea. Puterea socială a emoțiilor Abilitatea „teoria minții” și inteligență artificială Nevoi psihologice de bază și dezumanizare Tehnostres. Evaluarea stresului legat de tehnologie și impactul asupra climatului organizațional Alfabetizarea digitală la locul de muncă pentru angajații vârstnici Sprijinul social și tehnologiile digitale la locul de muncă II: Bibliografia : Schwarz, N (2011). Feelings-as-Information Theory (2011). In Handbook of theories of social psychology: Volume	Prelegerea academică-60% data: 13.06.2025, ora 10.00 locul: HR laborator Dosarul-40% data: 13.06.2025, ora 11.00 locul: HR laborator

						one (Vol. 1), Van Lange, P. A., Kruglanski, A. W., & Higgins, E. T. editors. SAGE publications Van Kleef, G. A., Van Doorn, E. A., Heerdink, M. W., & Koning, L. F. (2011). Emotion is for influence. <i>European Review of Social Psychology</i>, 22(1), 114-163. Van Kleef, G. A., & Lange, J. (2020). How hierarchy shapes our emotional lives: Effects of power and status on emotional experience, expression, and responsiveness. <i>Current opinion in psychology</i>, 33, 148-153. van Kleef G. A. (2020). The Social Power of Emotions: Emerging Principles of the Social Functions and Effects of Emotional Expression. In P. A. M. Van Lange, E. T. Higgins & A. W. Kruglanski (Editori), 3rd Edition <i>Social Psychology. Handbook of basic principles</i> (pp 350-372). Guildford Press. Epley, N. & Kardas, M. (2020). Understanding the minds of others: Activation, Application and Accuracy of mind perception. In P. A. M. Van Lange, E. T. Higgins & A. W. Kruglanski (Editori), 3rd Edition <i>Social Psychology. Handbook of basic principles</i> (pp 164-180). Guildford Press. Mauss, I. B., Bunge, S. A., & Gross, J. J. (2007). Automatic emotion regulation. <i>Social and Personality Psychology Compass</i>, 1(1), 146-167. Doi https://doi.org/10.1111/j.1751-9004.2007.00005.x Koole, S. L., & Jostmann, N. B. (2004). Getting a grip on your feelings: effects of action orientation and external demands on intuitive affect regulation. <i>Journal of Personality and Social Psychology</i>, 87(6), 974. Doi https://doi.org/10.1037/0022-3514.87.6.974 Andela, M., Truchot, D., & Van der Doef,	
--	--	--	--	--	--	--	--

						M. (2016). Job stressors and burnout in hospitals: The mediating role of emotional dissonance. <i>International Journal of Stress Management</i>, 23(3), 298. Doi https://doi.org/10.1037/str0000013 Grandey, A. A., & Melloy, R. C. (2017). The state of the heart: Emotional labor as emotion regulation reviewed and revised. <i>Journal of Occupational Health Psychology</i>, 22(3), 407. Doi https://doi.org/10.1037/ocp0000067 Zapf, D. (2002). Emotion work and psychological well-being: A review of the literature and some conceptual considerations. <i>Human Resource Management Review</i>, 12(2), 237-268. Doi https://doi.org/10.1016/S1053-4822(02)00048-7 Epley, N., & Kardas, M. (2020). Understanding the minds of others: Activation, application, and accuracy of mind perception. <i>Social Psychology: Handbook of Basic Principles</i>. Third Edition. New York: Guilford. Epley, N. (2018). A mind like mine: The exceptionally ordinary underpinnings of anthropomorphism. <i>Journal of the Association for Consumer Research</i>, 3(4), 591-598. Eyal, T., Steffel, M., & Epley, N. (2018). Perspective mistaking: Accurately understanding the mind of another requires getting perspective, not taking perspective. <i>Journal of Personality and Social Psychology</i>, 114(4), 547-571. Schroeder, J., & Epley, N. (2016). Mistaking minds and machines: How speech affects dehumanization and anthropomorphism. <i>Journal of Experimental Psychology: General</i>, 145, 1427-1437. Waytz, A., Morewedge, C., Epley, N., Monteleone, G., Gao, J., & Cacioppo, J.T. (2010). Making sense by making	
--	--	--	--	--	--	---	--

						sentient: Effectance motivation increases anthropomorphism. <i>Journal of Personality and Social Psychology</i>, 99, 410-435. Schroeder, J., & Epley, N. (2020). Demeaning: Dehumanizing others by minimizing the importance of their psychological needs. <i>Journal of personality and social psychology</i>, 119(4), 765–791. https://doi.org/10.1037/pspa0000199 Schroeder, J., & Epley, N. (2016). Mistaking minds and machines: How speech affects dehumanization and anthropomorphism. <i>Journal of experimental psychology. General</i>, 145(11), 1427–1437. https://doi.org/10.1037/xge0000214 Haslam N. (2022). Dehumanization and the lack of social connection. <i>Current opinion in psychology</i>, 43, 312–316. https://doi.org/10.1016/j.copsyc.2021.08.013 Ryan, R. M. & Deci, E. L. (2020) Human Autonomy in Social Psychology: A Self-Determination Theory Perspective. In <i>Social psychology : handbook of basic principles</i>, Third Edition, editori Van Lange, P. A., Kruglanski, A. W., & Higgins, E. T. SAGE publications. Epley, N., Schroeder, J., & Waytz, A. (2013). Motivated mind perception: Treating pets as people and people as animals. In Gervais, S. (Ed.), <i>Nebraska Symposium on Motivation</i> (Vol. 60, pp 127-152). Springer: New York. Waytz, A., & Epley, N. (2012). Social connection enables dehumanization. <i>Journal of Experimental Social Psychology</i>, 48, 70-76. Waytz, A., Schroeder, J., & Epley, N. (2013). The lesser minds problem. In Bain, P., Vaes, J., & Leyens, J.P. (Eds.), <i>Are we all human? Advances in understanding humanness and</i>	
--	--	--	--	--	--	--	--

						dehumanization (pp. 49-67). New York, NY: Psychology Press. Nimrod G. Technostress: Measuring a new threat to well-being in later life. <i>Aging Ment Health</i>. 2018;22:1080–7. https://doi.org/10.1080/13607863.2017.1334037 Alcover CM, Guglielmi D, Depolo M, Mazzetti G. “Aging-and-tech job vulnerability”: A proposed framework on the dual impact of aging and AI, robotics, and automation among older workers. <i>Organ Psychol Rev</i>. 2021;11:175–201. https://doi.org/10.1177/2041386621992105 Francis J, Kadylak T, Makki TW, Rikard RV, Cotten SR. Catalyst to connection: When technical difficulties lead to social support for older adults. <i>Am Behav Sci</i>. 2018;62:1167–85. https://doi.org/10.1177/0002764218773829 Thompson LF, Mayhorn CB. Aging workers and technology. In: Borman WC, Hedge JW, editors. <i>The Oxford handbook of work and aging</i>. Oxford: Oxford University Press; 2012. p. 341–60. Wrede SJS, Rodil Dos Anjos D, Kettschau JP, Broding HC, Claassen K. Risk factors for digital stress in German public administrations. <i>BMC Public Health</i>. 2021;21:2204. https://doi.org/10.1186/s12889-021-12247-w Arvola R, Tint P, Kristjuhan U, Siirak V. Impact of telework on the perceived work environment of older workers. <i>Sci Ann Econ Bus</i>. 2017;64:199–214. https://doi.org/10.1515/SAEB-2017-0013 Habánik J, Grenčíková A, Šrámka M, Húževka M. Changes in the organization of work under the influence of COVID-19 pandemic and industry 4.0. <i>Econ Sociol</i>. 2021;14:228–41.	
--	--	--	--	--	--	--	--

						https://doi.org/10.14254/2071-789X.2021/14-4/13 Raišienė AG, Danauskė E, Kavaliauskienė K, Gudžinskienė V. Occupational stress-induced consequences to employees in the context of teleworking from home: A preliminary study. <i>Adm Sci.</i> 2023;13:55. https://doi.org/10.3390/ADMSCI13020055 Borle, P., Boerner-Zobel, F., Voelter-Mahlknecht, S., Hasselhorn, H. M., & Ebener, M. (2021). The social and health implications of digital work intensification. Associations between exposure to information and communication technologies, health and work ability in different socio-economic strata. <i>International archives of occupational and environmental health</i>, 94(3), 377–390. https://doi.org/10.1007/s00420-020-01588-5 Nedeljko, M., Gu, Y., & Bostan, C. M. (2024). The dual impact of technological tools on health and technostress among older workers: An integrative literature review. <i>Cognition, Technology & Work</i>, 26, 47–61. https://doi.org/10.1007/s10111-023-00741-7 Martínez-Pérez A, Lezcano-Barbero F, Zabaleta-González R, Casado-Muñoz R. Usage of ICT among social educators—an analysis of current practice in Spain. <i>Educ Sci.</i> 2023;13:231. https://doi.org/10.3390/EDUCSCI13030231 Al Shamari D. Challenges and barriers to e-learning experienced by trainers and training coordinators in the Ministry of Health in Saudi Arabia during the COVID-19 crisis. <i>PLoS One.</i> 2022;17:e0274816.	
--	--	--	--	--	--	---	--

						https://doi.org/10.1371/journal.pone.0274816 Meyers CA, Bagnall RG. The challenges of undergraduate online learning experienced by older workers in career transition. <i>Int J Lifelong Educ.</i> 2017;36:442–57. https://doi.org/10.1080/02601370.2016.1276107 Lai H, Pitafi AH, Hasany N, Islam T. Enhancing employee agility through information technology competency: An empirical study of China. <i>SAGE Open.</i> 2021;11. https://doi.org/10.1177/21582440211006687 Alcover, M., Guglielmi, D., Depolo, M., & Mazzetti, G. (2021). “Aging-and-Tech Job Vulnerability”: A proposed framework on the dual impact of aging and AI, robotics, and automation among older workers. <i>Organizational Psychology Review.</i> https://doi.org/10.1177/2041386621992105 Baudin, K., Gustafsson, C., & Frennert, S. (2020). Views of Swedish Elder Care Personnel on Ongoing Digital Transformation: Cross-Sectional Study. <i>Journal of medical Internet research</i>, 22(6), e15450. https://doi.org/10.2196/15450 Brynn R. (2021). Universal Design - A Solution for Ageing Workforce in Digitalized Workplaces?. <i>Studies in health technology and informatics</i>, 282, 405–414. https://doi.org/10.3233/SHTI210416 Drabowicz, T. (2021). "Chapter 12: Digital skills inequality in the context of an aging society: the case of Poland". In <i>Handbook of Digital Inequality</i>. Cheltenham, UK: Edward Elgar Publishing. Retrieved Apr 15, 2025, from	
--	--	--	--	--	--	---	--

						https://doi.org/10.4337/9781788116572.00019 Lahey B, Cohen S. Social support theory and measurement. In: Cohen S, Underwood LG, Gottlieb BH, editors. Social support measurement and intervention: A guide for health and social scientists. Oxford: Oxford University Press; 2000. p. 29–52. Quan-Haase A, Mo GY, Wellman B. Connected seniors: How older adults in East York exchange social support online and offline. <i>Inf Commun Soc</i>. 2017;20:967–83. https://doi.org/10.1080/1369118X.2017.1305428 Nick EA, Cole DA, Cho SJ, Smith DK, Carter TG, Zelkowitz RL. The online social support scale: Measure development and validation. <i>Psychol Assess</i>. 2018;30:1127–43. https://doi.org/10.1037/pas0000558 Ma Y, Liang C, Gu D, Zhao S, Yang X, Wang X. How social media use at work affects improvement of older people's willingness to delay retirement during transfer from demographic bonus to health bonus: Causal relationship empirical study. <i>J Med Internet Res</i>. 2021;23:e18264. https://doi.org/10.2196/18264 Memon MA, Shaikh S, Mirza MZ, Obaid A, Muenjohn N, Ting H. Work-from-home in the new normal: A phenomenological inquiry into employees' mental health. <i>Int J Environ Res Public Health</i>. 2022;20:48. https://doi.org/10.3390/ijerph20010048 Taboroši S, Popović J, Poštin J, Rajković J, Berber N, Nikolić M. Impact of using social media networks on individual work-related outcomes. <i>Sustainability</i>. 2022;14:7646. https://doi.org/10.3390/SU14137646	
--	--	--	--	--	--	--	--

6	Geografie și Geologie	Geografie	46	Lector universitar	Hidrologie și Oceanografie; Practică de specialitate I.	6740 lei	I. Tematica probelor de concurs: Hidrologie și Oceanografie: Noțiuni generale de hidrologie; Hidrogeologie; Proprietăți hidrogeologice ale rocilor; Clasificarea izvoarelor; Resursele de apă subterană ale României; Acviferele; Potamologie; Elemente morfometrice ale bazinelor hidrografice; Hidrometria râurilor; Regimul și bilanțul hidrologic; Limnologie; Clasificarea lacurilor; Bilanțul și regimul hidric al apei din lacuri; Telmatologie; Glaciologie; Oceanografie; Resursele de apă ale Terrei; Fenomene hidrologice extreme asociate scurgerii maxime și minime (viituri, inundații, secete hidrologice); Managementul riscului la inundații; II. Bibliografia: 1. Diaconu C., 1999. Hidrometrie aplicată, Edit. H.G.A., București, 233 p. 2. Diaconu D.C, Jude O., 2009. Prognoze hidrologice, Edit. Matrix Rom, București, 187 p. 3. Fetter C.W., 2001. Applied Hydrogeology, 4th Edition, Prentice Hall Inc New Jrsey, U.S.A., 598 p. 4. Garrison T., 2006. Essentials of Oceanography, 4th edition, Thomson Brooks/Cole Edition, 316 p. 5. Hiscock K., 2005. Hydrogeology. Principles and practice, Blackwell Publishing, United Kingdom, 389 p. 6. Minea I., 2023. Introducere în Hidrologie și Oceanografie, Editura Tehnopress, 203 p. 7. Minea I., Romanescu G. 2007. Hidrologia mediilor continentale. Aplicații practice, Casa Editorială Demiurg, Iași; 8. Pișota I., Zaharia L., Diaconu D., 2010. Hidrologie (ed. A II-a), Edit. Universitară, București, 256 p. 9. Romanescu G., 2012. Hidrologia uscatului și Oceanografie. Edit.	Prelegerea academică-60% data: 11.06.2025, ora 12⁰⁰ locul: B658 Dosarul-40% data: 11.06.2025 ora 13⁰⁰ locul: B658
---	-----------------------	-----------	----	--------------------	---	----------	--	---

							Transversal, Târgoviște, 374 pag. 10. Romanescu G., 2015. Managementul apelor. Amenajarea hidrotehnică a bazinelor hidrografice și a zonelor umede. Edit. Terra Nostra, Iași, 324 p. 11. Tallaksen L.M., Van Lanen H.A.J., 2006. Hydrologycal Drought. Processes and estimation methods for streamflow and groundwater, Developments in Water Sciences, Elsevier, 579 p. 12. Viessman W., Lewis G.L., 2003. Introduction to hydrology, 5th Edition, Prentice Hall Inc, New Jersey, U.S.A., 612 p. Zăvoianu I., 1999. Hidrologie. Edit. Fundației ”România de maine”, 319 p.	
7	Geografie și Geologie	Geografie	47	Lector universitar	Geografie fizică generală; Geografie generală (fizică și umană) (f); Metodologia cercetărilor geografice; Practică de specialitate I.	6740 lei	I. Tematica probelor de concurs: (1) Geografie fizică generală; (2) Geografie generală (fizică și umană) (f): Geografia: defnire și noțiuni generale, obiectul de studiu; Metode si mijloace de cercetare în geografie fizică; Teorii ale formării universului și a elementelor sale componente; Elementele componente ale Sistemului Solar și caracteristicile acestora; Pământul: evoluție, formare și elemente componente; Geosistemele Pământului – noțiuni generale. (3) Metodologia cercetărilor geografice: Metodele generale și specifice utilizate în cercetarea geografică; Metode cantitative utilizate în geografia fizică; Metode cantitative utilizate în geografia umană; Etapele de cercetare necesare pentru elaborarea unui studiu geografic; Interpretarea elementelor geologice și geomorfologice; Analiza elementelor climatice și hidrice; Analiza relației natură-societatea umană; Caracteristicile studiilor asupra populației și așezărilor II. Bibliografia: (1, 2) 1. Strahler A. (2013). Introduction to	Prelegerea academică-60% data: 11.06.2025, ora 9 ⁰⁰ locul: B658 Dosarul-40% data: 11.06.2025 ora 11 ⁰⁰ locul: B658

							Physical Geography, 6th Edition, Wiley, USA. 2. Hess D., McKnight T. (2017). McKnight’s physical geography: a landscape appreciation, 12th Edition, Person Education Inc., USA. 4. Lesenciuc D. (2017). Pământul-Sistem Cosmic. Geografie fizică generală, Edit. Tehnopress, Iași, România. 5. Mihăilescu V. (1968). Geografie teoretică. Principii fundamentale. Orientare generală în științele geografice. Edit. Academiei Republicii Socialiste România, București, România. 6. Birkeland C. (2017). Geosystems. An introduction to physical geography, 10th Edition, Person Education Inc., USA. 7. Posea G., Armaș I. (1998). Geografie fizică. Edit. Enciclopedică. București. (3) 1. Gomez B., Jones J.P.III (2010). Research methods in geography / edited by John Wiley & Sons Ltd, The Atrium, Southern Gate, Chichester, West Sussex, PO19 8SQ, United Kingdom. 2. O’Brien L. (2005). Introducing Quantitative Geography. Measurement, methods and generalised linear models, Edit. Routledge, Chapman and Hall, Inc. 29 West 35th Street, New York 3. Rădoane M., Rădoane N., Ichim I., Dumitrescu Gh., Ursu C. (1996). Analiza cantitativă în geografia fizică (metode și aplicații), Edit. Univ. „Al. I. Cuza”, Iași; 4. Clifford N., French S., Valentine G. (2010) Key methods in Geography, Edit. Sage. 5. Flowerdew R.; Martin D. (2005) Methods in Human Geography, Edit. Pearson.	
8	Istorie	Istorie	41	Lector universitar	Curs și seminar special de istorie contemporană universală (Op);	6740 lei	I.Tematica : 1.Construcția comunitară în anii ’50: cooperare și provocări. 2.Politica Agricolă Comună a	Prelegerea academică-60% data: 11.06.2025, ora 10, locul: sala H1

				Construcția europeană - evoluții politice, sociale și culturale; Diplomația. Norme, principii, instituții, școli; Europa și lumea în secolul XX. Democrație și totalitarism; Istoria integrării europene.	Comunităților Europene/Uniunii Europene. 3.România interbelică și relațiile cu Organizația Internațională a Muncii – coordonate de diplomație multilaterală. 4.Criza Suezului (1956): context și implicații internaționale. II: Bibliografia : –Baldwin, Richard E; Wyplosz, Charles, <i>The economics of European integration</i>, McGraw-Hill Higher Education, London, 2009. –Barasch, Marco, <i>Legislația internațională a muncii</i>, București, 1929. –Berstein, Serge; Milza, Pierre, <i>Istoria secolului XX</i>, vol. 1-3, BIC All, București, 1998. –Calvocoressi, Peter, <i>Politica mondială după 1945</i>, traducere de Simona Ceașu, Ediția a 7-a, Allfa, București, 2000. –Dinan, Desmond, <i>Europe Recast: A History of the European Union</i>, Lynne Rienner Publishers, Boulder, London, 2014. –Feltham, R. G., <i>Ghid de diplomație</i>, Institutul European, Iași, 2005. –Fromkin, David, <i>Pacea care a pus capăt păcii. Căderea Imperiului Otoman și crearea Orientului Mijlociu modern</i>, Litera, București, 2024. –Judt, Tony, <i>Epoca postbelică: o istorie a Europei de după 1945</i>, traducere de Georgiana Perlea și Mircea Mihăieș, Polirom, Iași, 2008. –Kaiser, Wolfram, <i>Christian democracy and the origins of European Union</i>, New studies in European history, Cambridge University Press, Cambridge, 2011. –Leuștean, Lucian, <i>O istorie internațională a Europei în secolul XX: (1919-1945)</i>. Vol. 1, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 2015. –Mansfield, Peter; Pelham, Nicolas, <i>O</i>	Dosarul-40% data: 11.06.2025, ora 12, locul: sala H1
--	--	--	--	--	--	--

							<i>Istorie a Orientului Mijlociu</i> , traducere de Cornelia Dumitru, Humanitas, București, 2015. –Mitrany, David, <i>Teoria funcțională a politicii</i> , traducere de Laura Cornelia Ciutină, Vladimir Lazurca și Marcela Țușcă, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 2023. –Shotwell, James (ed.), <i>The origins of the International Labor Organization</i> , Vol. 1, Columbia University Press, New York, 1934.	
9	Litere	Românistică, Jurnalism, Științe ale Comunicării și Literatură Comparată	43	Lector universitar	Antropologie culturală: inițiere în tehnica cercetării de teren; Introducere în literatura comparată; Istorie și literatură (II): Totalitarismul în literatura secolelor XX și XXI (Op); Literatură epică medievală și renașcentistă; Literatură latino-americană (Op); Proză modernistă.	6740 lei	I.Tematica probelor de concurs, inclusiv a prelegerilor, cursurilor, ori tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv: Literatura comparată în contextul globalizării și a epocii multimedia; Literatura națională și literatura universală; Canonul literar, canonicitatea și modelele alternative; Literatura română ca <i>world literature</i> ; Literatura comparată și traducerile; Studiul literaturii în „Republica mondială a literelor”; Relația dintre mit și literatură; Parodicul și demitizarea cavalerismului: de la eroismul cavaleresc la antierou; Literatura comparată și studiul imaginarului; Lecturi ale invariantului. Definiție, tipologii; Rolul analizei literare în cadrul studiilor literare comparate: <i>close reading</i> și <i>distant reading</i> II: Bibliografia : Bloom, Harold, <i>Canonul occidental</i> ,	Prelegerea academică-60% data: 11.06.2025, ora 10.00 locul: Catedra de Literatură Comparată, corp A, UAIC Dosarul-40% data: 11.06.2025, ora 9.00 locul: Catedra de Literatură Comparată, corp A, UAIC

						traducere de Diana Stanciu, postfață de Mircea Martin, București, Editura Univers, 1998; ediție revizuită, traducere de Delia Ungureanu, prefață de Mircea Martin, București, Editura Art, 2018 Braga, Corin, <i>De la arhetip la anarhetip</i>, Iași, Editura Polirom, 2006 Campbell, Joseph, <i>Eroul cu o mie de chipuri</i>, traducere de Mihai Mănescu și Gabriela Deniz, București, Editura Herald, 2014 Casanova, Pascale, <i>Republica mondială a literelor</i>, traducere de Cristina Bîzu, București, Editura Curtea veche, 2007 Ciorănescu, Alexandru, <i>Principii de literatură comparată</i>, traducere de Tudora Șandru-Mehedinți, București, Editura Cartea Românească, 1997 Constantinescu, Cătălin, Lihaciu, Ioan, Ștefan Ana-Maria, <i>Dicționar de literatură comparată</i>, Iași, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 2007 Cornea, Paul, <i>Introducere în teoria lecturii</i>, Iași, Editura Polirom, 1998 Damrosch, David, <i>Cum comparăm literaturile. Studiile literare într-o epocă a globalizării</i>, traducere și prefață de Roxana Eichel, București, Editura Tracus Arte, 2023 Durand, Gilbert, <i>Introducere în mitodologie</i>, traducere de Corin Braga, Cluj-Napoca, Editura Dacia, 2004 Durand, Gilbert, <i>Structurile antropologice ale</i>	
--	--	--	--	--	--	---	--

							<i>imagnarului</i>, traducere de Marcel Aderca, postfață de Cornel Mihai Ionescu, București, Editura Univers Enciclopedic, 1998 Le Goff, Jacques, ed., <i>Omul medieval</i>, traducere de Ingrid Ilinca și Dragoș Cojocaru, prefață de Florn Alexandru Platon, Iași, Editura Polirom, 1999 Marino, Adrian, <i>Biografia ideii de literatură</i>, vol. I (1991), vol. II (1992), vol. III (1994), vol. V (1998), vol. VI (2000), Cluj-Napoca, Editura Dacia Marino, Adrian, <i>Comparatism și teoria literaturii</i>, traducere de Mihai Ungurean, Iași, Editura Polirom, 1998 Moretti, Franco, <i>Grafice, hărți, arbori. Literatura văzută de departe</i>, traducere de Cristian Cercel, cu un studiu de Alberto Piazza, prefață de Andrei Terian, Cluj-Napoca, Editura Tact, 2016 Pageaux, Daniel Henri, <i>Literatură generală și comparată</i>, traducere de Lidia Bodea, prefață de Paul Cornea, Iași, Editura Polirom, 2000 Pârvulescu, Anca, Boatcă, Manuela, <i>Creolizarea modernului: Transilvania la răscrucea imperiilor</i>, traducere de Ciprian Șiulea, Sibiu, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, 2024 Popa, Marian, Homo fictus. <i>Structuri și ipostaze</i>, București, Editura pentru Literatură, 1968 Ursa, Mihaela, <i>Identitate și excentricitate. Comparatismul românesc între specific local și globalizare</i>,	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

							București, Editura Muzeului Național al Literaturii Române, 2013 Voia, Vasile, <i>Literatura comparată la turnanta ultimului secol. Anxietăți, paradigme, metode</i> , Buucurești, Editura Univers, 2016 Wellek, René, Warren, Austin, <i>Teoria literaturii</i> , traducere de Rodica Tiniș, studiu introductiv de Sorin Alexandrescu, București, Editura Univers, 1967	
10	Litere	Limbi și Literaturi Străine	94	Lector universitar	Cultură și civilizație latină (sem. V); Culturi și civilizații clasice; Curs opțional: Cultură și civilizație ilaliană/spaniolă/franc eză/neogreacă (Op); Evoluția literaturii clasice: diacronia formelor și genurilor; Limba greacă veche (Sintaxă); Literatura greacă veche (Perioada elenistică și romană); Teoria și practica textului/limbii grecești; Limba greacă veche (Fonetică și fonologie); Limba greacă veche (Morfologie).	6740 lei	I.Tematica probelor de concurs, inclusiv a prelegerilor, cursurilor, ori tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv: 1. Formarea temei de aorist; noțiuni generale. Tipuri de aorist: tematic și atematic. Morfemele gramaticale specifice temei de aorist. Fenomene fonetice specifice la contactul morfemelor gramaticale 2. Sintaxa prepozițiilor. 3. Distincția dintre timpurile durative și cele momentane, precum și dintre modurile verbale în limba greacă veche sau în limba neogreacă. II: Bibliografia : Bakker, Egbert J., <i>A Companion to the Ancient Greek Language</i> , Wiley-Blackwell, 2010. Goodwin, William W., <i>Syntax of the Moods and Tenses of the Greek Verbs</i> , Bristol Classical Paperbacks, 2007. Holton, D., Mackridge, P., & Philippaki-Warburton, I., <i>Greek: A Comprehensive Grammar of the Modern Language</i> , Routledge, 2012. Mackridge, P., <i>The Modern Greek Language: A Descriptive Analysis of Standard Modern Greek</i> , Oxford University Press, 1985.	Prelegerea academică-60% data: 16 iunie 2025 ora 12.00 locul: Seminar Filologie clasică Dosarul-40% data: 16 iunie 2025 ora 11.00 locul: Seminar Filologie clasică

							Marinescu-Himu, M., Vanț-Ștef, F., <i>Limba elenă</i> , București, 1965. Ștef, Ana Felicia, <i>Manual de greacă veche</i> , Humanitas, București, 1996. Triandafyllidis, M., <i>Νεοελληνική Γραμματική (της Δημοτικής). Οργανισμός Εκδόσεως Διδακτικών Βιβλίων</i> , 1941/ ed. actualizate.	
11	Matematică	Matematică	38	Lector universitar	Ecuatii diferențiale; Introducere în ecuații cu derivate parțiale; Analiza funcțională; Analiză matematică II; Elemente de analiză complexă și aplicații.	6740 lei	I. Tematica probelor de concurs, inclusiv a prelegerilor, cursurilor, ori tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv: • Ecuatii diferențiale rezolvabile prin cuadraturi. • Inegalități integrale-Teorema de existență și unicitate locală. Soluții globale. • Sisteme liniare și omogene. Spațiul soluțiilor. • Sisteme liniare neomogene. Formula variației constantelor. • Funcția exponențială de matrice. • Ecuația diferențială de ordinul n liniara; cazul coeficientilor constanți • Tipuri de stabilitate. Stabilitatea sistemelor liniare. • Stabilitatea sistemelor perturbate • Potențialul de volum, proprietăți. Formula Riemann-Green, consecințe: funcția Green, existența soluției problemei Laplace și problemei Poisson pe sferă. • Principiul de maxim pentru operatorul Laplace. Principiul tare de maxim. Principiile de maxim pentru operatori eliptici generali. Unicitatea soluției problemelor la limită. • Existența și unicitatea soluțiilor problemelor parabolice mixte prin metoda separării variabilelor. Solutii variaționale. • Existența soluțiilor problemelor	Prelegerea academică - 60% data: 13.06.2025, ora 10:00 locul: Sala de conferințe a Facultății de Matematică, Corp A Dosarul - 40% data: 13.06.2025, ora 11:00 locul: Sala de conferințe a Facultății de Matematică, Corp A

						hiperbolice mixte prin metoda separării variabilelor. • Teorema de inversare locală. Teorema funcțiilor implicite. • Funcționale liniare. Teorema lui Hahn-Banach (versiunea algebrică) • Norma în spații liniare. Proprietăți. • Topologia indusă de normă. Norme echivalente • Echivalența normelor în spații finit-dimensionale • Operatori liniari continui. Exemple • Compacitate. Relativa compacitate a mulțimilor mărginite implică faptul că dimensiunea spațiului este finită • Criteriul lui Arzela-Ascoli • Structura algebrică și topologică a mulțimii numerelor complexe: corpul numerelor complexe, modulul și argumentul unui număr complex. • Planul lui Gauss și sfera lui Riemann. Sistemul vecinătăților unui număr complex și pentru punctul de la infinit, șiruri și serii convergente • Funcții complexe: limite, continuitate, diferențiabilitate, derivabilitate, olomorfie, legătura dintre ele, condițiile Cauchy Riemann • Funcții elementare complexe: exponențiala, determinările logaritmului și ale funcției putere, funcțiile trigonometrice II: Bibliografia: • S. Anița, Ecuații diferențiale ordinare, Editura Universității „Al. I. Cuza”, Iași, 2003. • V. Barbu, Ecuații diferențiale, Editura Junimea, Iași, 1985. • V. Barbu, Probleme la limită pentru ecuații cu derivate parțiale, Editura Academiei Române, 1993. • P. Hamburg, N. Negoescu, P. Mocanu, Analiză matematică (Funcții	
--	--	--	--	--	--	--	--

						complexe), Editura Didactică și Pedagogică. București, 1982. • E. Popa, Introducere în teoria funcțiilor de o variabilă complexă, Editura Universității „Al .I. Cuza” Iași, 2000. • A. Precupanu, Bazele analizei matematice, Editura POLIROM, Iași, 1998. • T. Precupanu, Analiză funcțională pe spații liniare normate, Editura Universității „Al. I. Cuza”, Iași, 2005. I. Vrabie, Ecuații diferențiale, Matrix Rom, 1999.	
12	Psihologie și Științe ale Educației	Psihologie	38	Lector universitar	Psihologia educației; Psihologia mediului.	6740 lei I.Tematica probelor de concurs, inclusiv a prelegerilor, cursurilor, ori tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv: 1. Învățarea: definiții, forme și condiții 2. Modele asociaționiste / behavioriste ale învățării – Condiționarea clasică și conexiunismul 3. Modele asociaționiste / behavioriste ale învățării – Condiționarea instrumentală și condiționarea reacțiilor emoționale 4. Învățarea socială 5. Modele constructiviste ale învățării 6. Modelul interactionist al școlii de psihologie socială genetică (Școala de la Geneva) 7. Motivația în context școlar – Caracterizare generală, teoria atribuirii și autoeficiența 8. Dinamica motivațională în concepția lui E.L. Deci, Teoria autodeterminării 9. Implicațiile Teoriei comportamentului planificat: influențe asupra comportamentelor pro-environmentale 10. Educația environmentală și factori psihologici predictivi ai comportamentelor responsabile față de	Prelegerea academică-60% data: 12.06.2025, ora 12 locul: S8 Dosarul-40% data: 12.06.2025, ora 12 locul: S8

						mediu II: Bibliografia : 1. Bechtel, R., B., & Churchman, A., (2002). <i>Handbook of Environmental Psychology</i>. John Wiley & Sons, Inc. 2. Cosmovici, A., Iacob, L. (coord.) (1998). <i>Psihologie școlară</i>, Editura Polirom, Iași 3. Deci, E., L., & Ryan, R., M., (2012). Self-determination Theory. In In P.A.M. Van Lange, A., W. Kruglanski, & E. T. Higgins (Eds.), <i>Handbook of Theories of Social Psychology</i>, (Volume 1, pp. 416 – 438). SAGE Publications Ltd. 4. Sălăvăstru, D.(2004). Psihologia educației. Editura Polirom, Iași 5. Sălăvăstru, D., (2009). Psihologia învățării. Editura Polirom, Iași 6. Schultz, P., & Muis, K., R., (2024). <i>Handbook of Educational Psychology</i> (Fourth edition). Taylor & Francis, Routledge, 7. Steg., L., & De Groot, J., I., M., (2019). <i>Environmental Psychology: An Introduction</i> (Second Edition). John Wiley & Sons Ltd. 8. Varela-Candamio, L., Novo-Corti, I., & García-Álvarez, M. T. (2018). The importance of environmental education in the determinants of green behavior: A meta-analysis approach. <i>Journal of cleaner production</i>, 170, 1565-1578. 9. Weiner, B., (2012). An Attribution Theory of Motivation. In P.A.M. Van Lange, A., W. Kruglanski, & E. T. Higgins (Eds.), <i>Handbook of Theories of Social Psychology</i>, (Volume 1, pp. 135 – 156). SAGE Publications Ltd. 10. Yuriev, A., Dahmen, M., Paillé, P., Boiral, O., & Guillaumie, L. (2020). Pro-environmental behaviors through the lens of the theory of	
--	--	--	--	--	--	--	--

							planned behavior: A scoping review. <i>Resources, Conservation and Recycling</i> , 155, 104660.	
13	Facultatea de Teologie Ortodoxă	Teologie Ortodoxă	33	Lector universitar	Morală creștină; Morală creștină I; Morală creștină II.	6740 lei	I.Tematica probelor de concurs, inclusiv a prelegerilor, cursurilor, ori tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv: 1) Fericitățile – sinteza legii morale a Noului Testament 2) Conștiința morală – formare și patologii 3) Libertatea și responsabilitatea morală 4) Virtuțile teologice – căi de împlinire a libertății și responsabilității morale 5) Eutanasia – provocări morale și poziționări bioetice II: Bibliografia: 1) Pr. Gheorghe POPA, Introducere în Teologia Morală. Principii și concepte generale, Ed. Trinitas, Iași, 2003. 2) Prof. Dr. Georgios MANTZARIDIS, Morala creștină. Omul și Dumnezeu. Omul și semenul. Poziționări și perspective existențiale și bioetice, traducere de diac. Drd.Cornel Constantin Coman, Editura Bizantină, București, 2006. 3) Sebastian MOLDOVAN, Note de teologie morala ortodoxă pentru uzul studenților și absolvenților, Editura Universității „Lucian Blaga”, Sibiu, 2009. 4) Pr. Ioan BUNEA, Fenomenologia conștiinței morale, Ed. Limes, Cluj, 2010. 5) Mitropolit dr. Nicolae MLADIN, Prof. Diac. dr. Orest BUCEVSCHI, Prof. dr. Constantin PAVEL, Prof. dr. Ioan ZĂGREAN, Teologia Morală Ortodoxă. Manual pentru facultățile de teologie, vol. 1, Editura Reîntregirea, Alba Iulia, 2003.	Prelegerea academică-60% data: 13.06.2025, ora 12⁰⁰-13⁰⁰, locul: Sala S2. Dosarul-40% data: 13.06.2025, ora 13⁰⁰, locul: Sala Profesori

						6) PF DANIEL, Comori ale ortodoxiei. Explorări teologice în spiritualitatea liturgică și filocalică, Edituara Trinitas, Iași, 2007. 7) Ștefan ILOAIE, Responsabilitatea morală personală și comunitară, Editura Renașterea, Cluj, 2009. 8) Pr. Dr. Sorin-Grigore VULCĂNESCU, Eutanasia. O abordare moral-teologică, Editura Mitropolia Olteniei, Craiova, 2023. 9) Maria Aluaș, „Mizele conceptuale și etice ale medicalizării sfârșitului vieții”, în: Mircea Gelu Buta (coord.), Medicii și Biserica, vol. XII, Editura Renașterea, Cluj-Napoca, 2014, pp. 433-448. 10) Ștefan ILOAIE, Cultura vieții. Aspecte morale în Bioetică, Editura Renașterea, Cluj-Napoca, 2009.	
TOTAL			13				