

UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI
INFORMAȚII POSTURI, PERIOADĂ DETERMINATĂ (ASISTENT UNIVERSITAR), SCOASE LA CONCURS
SEMESTRUL II 2023-2024, publicate pe www.uaic.ro

Nr. crt.	Facultate	Departament	Poziție în Statul de funcții	Funcție Didactică	Discipline din planul de învățământ	Salariu 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	Chimie	Chimie	48	Asistent universitar	Bazele chimiei organice; Chimia heterociclicilor; Chimia organică a funcțiilor simple; Chimie generală; Chimie macromoleculară (Op); Compuși organici cu funcțiuni simple; Analiza structurală organică; Chimia medicamentelor: relația structură - activitate; Compuși organici cu funcțiuni mixte; Hidrocarburi.	6139	<p>I.Tematica probelor de concurs, tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv:</p> <p>I. 1. Probă scrisă:</p> <ol style="list-style-type: none"> Proprietăți chimice ale alchenelor și alchinelor; Substituția electrofilă aromatică; Compuși carbonilici. <p>I.2. Bibliografia :</p> <ol style="list-style-type: none"> C.D. Nenițescu, <i>Chimie Organică</i>, vol I și II, ed. a VIII-a, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1980. T. Nicolaescu, L. Cireș, I. Ciocoiu, <i>Compuși organici cu funcțiuni</i>, Ed. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, Iași, 1995. G. Solomons, C. Fryhle, <i>Organic Chemistry, 10th edition</i>, John Wiley & Sons, New York, 2011. J. McMurry, <i>Organic Chemistry, 8th edition</i>, Brooks/Cole, 20 Davis Drive, Belmont, 2012. <p>II. 1. Proba practică:</p> <ol style="list-style-type: none"> Cicloadiții [3+2]-dipolare Reacții de alchilare și acilare în seria compușilor heterociclici. <p>II. 2. Bibliografia:</p> <ol style="list-style-type: none"> I. Zugravescu, M. Petrovanu, e. Rucinski, E. Carp, O. Petrovanu, H. Offenbergl, A. Sauciu Sinteze organice. Manual de lucrări practice, Ed. Univ. Al.I. Cuza, Iași, 1973. V. Sunel, Compuși heterociclici – Practicum, , Ed. Tehnopress, Iasi, 2005. 	<p>Proba scrisă-30% data: 01.07.2024, ora 9.00 locul: Laborator Budeanu</p> <p>Proba practică-30% data: : 01.07.2024, ora 11.15 locul: Laborator Budeanu</p> <p>Dosarul-40% data: : 01.07.2024, ora 08.30 locul: Laborator Budeanu</p>

2	Chimie	Chimie	49	Asistent universitar	Bazele chimiei anorganice; Chimia metalelor; Chimie generală; Stereochimia, simetria și reactivitatea compușilor anorganici; Chimie anorganică avansată; Didactica specializării (F); Chimia compușilor coordinativi; Chimie bioanorganică (Op); Chimie nucleară (Op); Sinteze anorganice speciale (Op).	6139	<p>I.Tematica probelor de concurs, tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv:</p> <p>I. 1. Probă scrisă:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Teoria legăturii de valență: premise; interpretarea structurii unor specii anorganice prin TLV. 2. Caractere generale ale metalelor din blocurile s și p. 3. Interpretarea proprietăților magnetice ale compușilor coordinativi pe baza teoriei câmpului cristalin. <p>I.2. Bibliografia :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. N. Foca, D. Condurache, M. Goanță, S. Oancea, Chimie Anorganică, Structura elementelor chimice și a combinațiilor anorganice, Editura „Gh. Asachi” Iași, 2002 2. N. Calu, I. Berdan, I. Sandu, Chimie anorganică - metale, vol II, Ed. IPI 1987. <p>A. Pui, DG Cozma, Bazele Chimie compușilor coordinativi, Ed Matrix Rom, 2006.</p> <p>II. 1. Proba practică:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sinteza și caracterizarea $[\text{Co}(\text{NH}_3)_4\text{CO}_3]_2\text{SO}_4 \times 3 \text{H}_2\text{O}$ 2. Obținerea PbO_2. 3. Obținerea și identificarea KMnO_4. <p>II. 2. Bibliografia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. I. Berdan, N. Calu, Lucrări practice de chimie anorganică (metale). Sinteze anorganice, Ed. Univ. Al.I. Cuza, Iași, 1993. 2. A. Pui, D.-G. Cozma, Lucrări practice de Chimia compușilor coordinativi, Ed. Univ. Al.I. Cuza, Iași, 2001/2003. 	<p>Proba scrisă-30% data: 02.07.2024, ora 9.00 locul: Laborator A3</p> <p>Proba practică-30% data: 02.07.2024, ora 12 locul: Laborator A3</p> <p>Dosarul-40% data: 02.07.2024, ora 11.00 locul: Laborator A3</p>
3	Economie și Administrarea Afacerilor	Contabilitate, Informatică Economică și Statistică	84	Asistent universitar	Contabilitate instituțiilor de credit; Gestiunea financiar-contabilă a întreprinderii; Analiza economico-financiară.	6139	<p>Disciplina <i>Contabilitatea instituțiilor de credit</i></p> <p>Tematica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Particularități ale organizării și conducerii contabilității instituțiilor de credit 2. Contabilitatea capitalurilor proprii, capitalurilor asimilate, datoriilor subordonate și provizioanelor 3. Contabilitatea activelor imobilizate la instituțiile de credit 4. Contabilitatea operațiunilor de trezorerie și a decontărilor interbancare 5. Tratamente contabile privind operațiunile cu 	<p>Dosar 40% data: 1 iulie 2024, ora 13.30, sala B417</p> <p>Proba scrisă 30% data: 1 iulie 2024, ora 9, sala B417</p> <p>Proba practică 30% data: 1 iulie 2024, ora 12, sala B417</p>

					<p>clientele</p> <p>6. Contabilitatea operațiunilor cu titluri și a operațiunilor diverse la instituțiile de credit</p> <p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Dedu, V., Enciu, A., Contabilitate bancară, Ediția a III-a, Ed. Economică, București, 20142. Georgescu I. E., Istrate C., Pvăloaia L., Mardiros D. N., Dicu R. M., Carp M., Afrăsinei M. B., Bazele contabilității întreprinderii, ediția a II-a, Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza", Iași, 20243. Huian, M.C., Contabilitatea instituțiilor de credit. Abordări teoretice și practice, Ed. Economică, București, 20234. IASB, Standardele Internaționale de Raportare Financiară 2017, Ed. CECCAR, București, 20175. Istrate, C., Contabilitate și raportări financiare individuale și consolidate, Editura Polirom, Iași, 20166. Popa, A.F. (coord), Contabilitatea altor tipuri de entități, ediția a IV-a, revizuită, Ed. CECCAR, București, 20217. Ștefan, A.B., Contabilitatea instituțiilor de credit. Partea 1, Ed. ProUniversitaria, București, 20148. Toma, C., Contabilitate financiară, Ediția a III-a, revizuită și adăugită, Editura TipoMoldova, Iași, 20189. *** Ordinul Băncii Naționale a României nr. 27/2010 pentru aprobarea Reglementărilor contabile conforme cu Standardele Internaționale de Raportare Financiară, republicat în MO nr. 96/2020, cu modificările și completările ulterioare10. *** Ordinului Ministrului Finanțelor Publice nr. 1.802/2014 pentru aprobarea Reglementărilor contabile privind situațiile financiare anuale individuale și situațiile financiare anuale consolidate publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 963/30.12.2014, cu modificările și completările ulterioare <p>Disciplina <i>Gestiunea financiar-contabilă a întreprinderii</i></p>	
--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

						<p>Tematica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Politica de finanțare a entității: alternative de finanțare 2. Structura financiară optimă: factori și criterii de configurare 3. Costul principalelor alternative de finanțare 4. Politica de investiții a entității: criterii financiare de apreciere a eficienței proiectelor de investiții <p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mironiuc, M., Fundamentele științifice ale gestiunii financiar-contabile a întreprinderii, ediția a III-a revizuită și adăugită, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 2018 2. Stancu, I., Oberja Brașoveanu, et al., <i>Finanțe corporative. Volumul 2 - Evaluarea companiilor listate</i>, Editura Economică, București, 2020 3. Carp, A., Ciuvică-Enusi, M., <i>Gestiunea financiară a firmei</i>, Editura Prouniversitaria, București, 2022 4. Dragotă, V., Brașoveanu, L. O., Dragotă, I.-M., <i>Management financiar</i>, Ediția a doua. Volumul III - Management financiar operațional, Editura Economică, București, 2021 5. Stancu, I., Obreja Brașoveanu, L., Iorgulescu, F., Vintilă, N., Stancu, A.T., <i>Finanțe corporative. Volumul 3 - Evaluarea investițiilor directe și finanțarea lor</i>, Editura Economică, București, 2022 <p>Disciplina <i>Analiză economico-financiară</i></p> <p>Tematica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Analiza poziției financiare: defnire, surse de informații utilizate, obiective 2. Analiza structurii resurselor economice și financiare ale entității economice 3. Analiza activului net contabil: metoda aditivă și substractivă 4. Analiza corelației fond de rulment – necesar de fond de rulment – trezorerie netă prin indicatori în mărime absolută și relativă 5. Analiza solvabilității 6. Analiza performanței financiare: defnire, surse de informații, obiective 7. Analiza performanței activității de exploatare prin marje de acumulare 	
--	--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

						<p>8. Analiza rentabilității prin sistemul de rate 9. Analiza ratei rentabilității financiare sub impactul îndatorării și al fiscalității 10. Analiza corelației rentabilitate financiară – risc financiar</p> <p>Bibliografie: 1. Anghel, I., Robu, V., Lala-Popa, I., Ștefea, P., Mironiuc, M., Achim, M.V., Siminică, M., (Coordonatori), <i>Tratat de analiză economico-financiară</i>, Editura Academiei Române, București, 2022 2. Mironiuc, M., <i>Analiză economico-financiară. Performanță. Poziție financiară</i>. Risc, Ed. Universității „Al. I. Cuza” din Iași, 2009 3. Petcu, M., Sobolevschi-David, M. I., Anghel, I., Dinu, E., <i>Analiză economico-financiară</i>, Editura Economică, București, 2023 4. Pantea, M. I., <i>Analiză economico-financiară - instrument al managementului întreprinderii</i>, Editura Universității de Vest, Timișoara, 2017 5. Șuşu, Ș., <i>Analiză economico-financiară. Indicatori pentru sănătatea afacerii</i>, Ed. Economică, București, 2021</p>		
4	Economie și Administrarea Afacerilor	Contabilitate, Informatică Economică și Statistică	92	Asistent universitar	Matematici aplicate în economie; Bazele statisticii.	6139	<p>Disciplina <i>Matematici aplicate în economie</i></p> <p>Tematica: 1. Algebră liniară (transformări elementare, spații liniare, baze, coordonate, operatori liniari, forme pătratică) 2. Programare liniară (algoritmul Simplex (primal/dual), metoda celor două faze, parametrizare, probleme de transport) 3. Programare pătratică (metoda lui Kuhn-Tucker) 4. Lanțuri Markov finite 5. Elemente de analiză matematică pe \mathbf{R} și \mathbf{R}^n (șiruri numerice și de funcții, serii numerice și serii de funcții, limite, continuitate, derivabilitate și diferențiabilitate, puncte de extrem, integrabilitate, integrale improprii, funcțiile Beta și Gamma) 6. Elemente de teoria grafurilor (definiții, drumuri în grafuri, algoritmi de optimalitate (Dantzig, Ford, Belmann-Kalaba, etc.), metoda drumului critic, rețele de transport și fluxuri)</p>	<p>Dosarul 40% data: 1 iulie 2024, ora 13, locul: B321a Proba scrisă 30% data: 1 iulie 2024, ora 15, locul: B321a Proba practică 30% data: 1 iulie 2024, ora 17, locul: B321a</p>

						<p>Disciplina <i>Bazele statisticii</i></p> <p>Tematica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mărimile medii fundamentale 2. Indicatori ai variației 3. Estimarea și testarea statistică a unui parametru <p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Agresti, A., Finlay, B. (2009) <i>Statistical Methods for the Social Sciences</i>, Pearson 2. Agresti, A., Franklin, C., Klingenberg, B. (2017) <i>Statistics: The Art and Science of Learning from Data</i>, 4th Edition, Pearson 3. Allen, R. G. D., “Analiză matematică pentru economiști”, Edit. Științifică, București, 1971 4. Bărbat, A. (1972) <i>Teoria statisticii sociale</i>, Editura Didactică și Pedagogică, București 5. Barnett, R. A., Ziegler, M. R., Byleen, K. E., “Finite mathematics – for Business, Economics, Life Sciences and Social Sciences”, 11-th edition, Pearson Prentice Hall-International Edition, 2008 6. Diaconița, V., Rusu, Gh., “Optimizări liniare”, Edit. Sedcom Libris, Iași, 2001 7. Diaconița, V., Rusu, Gh., Spînu, M. T., “Matematici aplicate în economie”, Edit. Sedcom Libris, Iași, 2004 8. Dinescu, C., Săvulescu, B., “Metode matematice și aplicații pentru optimizarea problemelor din economie”, Edit. Did. și Pedag., București, 1976 9. Goldstein, L. J., Schneider, D. I., Siegel, M. J., “Finite mathematics & its applications”, 10-th edition, Pearson Prentice Hall, 2010, ISBN-10: 0-321-60013-4 10. Howard, A., “Elementary Linear Algebra”, 5-th edition, John Wiley & Sons Inc., New York, 1990, ISBN: 0-471-85223-6 11. Iacob, F., “Matematică – unități de curs”, curs on-line, http://profs.info.uaic.ro/~fliacob/An1/2016-2017 12. Jaba, E. (2002) <i>Statistica</i>, ediția a treia, Editura Economică, București 12. Rusu, Gh., “Elemente de teoria probabilităților și statistică matematică”, Edit. Sedcom Libris, Iași, 2001 13. Sydsæter, K., Hammond, P., “Essential Mathematics for Economic Analysis”, third 	
--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

						<p>edition, Pearson Prentice Hall-Financial Times, 2008</p> <p>14. Sydsæter, K., Hammond, P., Seierstad, A., Strom, A. "Further Mathematics for Economic Analysis", second edition, Pearson Prentice Hall-Financial Times, 2008</p> <p>15. Wade, W. R., "An introduction to analysis", 4th edition, Pearson Prentice Hall, 2010</p> <p>16. Weiss, N.A. (2016) Elementary statistics, Pearson</p>		
5	Economie și Administrarea Afacerilor	Economie și Relații Internaționale	41	Asistent universitar	<p>Integrare economică europeană; Microeconomie; Macroeconomie; Politici, instituții și reglementări în comerțul internațional.</p>	6139	<p>I. Tematica probelor de concurs, tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Uniunea Europeană ca proces de integrare diferențiată -Piața internă: funcționare și sistem de guvernare -Problematika decalajelor în procesul de integrare europeană și politici în sprijinul convergenței -Teoria consumatorului -Teoria cererii -Teoria producției, a costurilor și a ofertei -Tipuri de concurență -Teoria distribuției -Măsurarea performanței sistemelor economice -Venit, consum, economii și investiții -Somajul și piața muncii -Inflația -Banii și piața monetară -Piața financiară -Politici tarifare -Bariere netarifare -Politica comercială a Uniunii Europene -Cooperarea interstatală în scopul liberalizării comerțului internațional <p>II: Bibliografia:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Burnete, S. (2007), Elemente de economia și politica comerțului internațional. Editura ASE, București. -Dima, A.M. (ed.) (2018), <i>Doing Business in Europe. Economic Integration Processes, Policies, and the Business Environment</i>, Springer, 2018. -Heyne, P., Boettke, P., Prychitko, D. (2012), 	<p>Dosarul-40% data: 1 iulie 2024, ora 12.00 locul: B311</p> <p>Proba scrisă-30% data: 1 iulie 2024, ora 9.00 locul: B311</p> <p>Proba practică-30% data: 1 iulie 2024, ora 14.00 locul: B311</p>

						<p><i>Modul de gândire economic</i>, Ed. Bizkit, București.</p> <p>-Ignat, I., Luțac, G., Pohoată, I., Pascariu, G. (2002), <i>Economie politică</i>, Ed. Economică, București.</p> <p>-Ignat, I., Luțac, G., (coordonatori) (2004), <i>Micro si macroeconomie, Concepte fundamentale și aplicații</i>, Editura Sedcom Libris, Iași.</p> <p>-Lipseș, R.G., Chrystal, K.A. (1999), <i>Economia pozitivă</i>, Ed. Economică.</p> <p>-Mankiw, G.N. (2019), <i>Principles of Economics, Cengage Learning</i></p> <p>-Samuelson, P.A., Nordhaus, W.D. (2001), <i>Economie</i>, Editura Teora.</p> <p>-Wallace, H., Pollack, M.A., Roederer-Rynning, C., Young, A.R. (2021), <i>Policy-Making in the European Union</i>, 8th ed., Oxford University Press.</p> <p>-Miron, D., Cojanu, V., Burnete, S., Vass, A., Volintiru, C. (2017), <i>Comerț internațional. Vol. 2: Politica comercială și perspectiva dezvoltării economice</i>, Editura ASE, București.</p>		
6	Economie și Administrarea Afacerilor	Finanțe, Monedă și Administrație Publică	53	Asistent universitar	Finanțe; Monedă și credit.	6139	<p>I.Tematica probelor de concurs, tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Concepte privind finanțele și cadrul specific manifestării acestora; – Funcțiile și rolul finanțelor; – Sistemul financiar; – Piețe financiare; – Finanțele private (ale întreprinderii); – Bugetul de stat; – Sistemul cheltuielilor publice; – Sistemul resurselor financiare publice; – Politica financiară; – Moneda și formele sale; – Moneda și sistemul monetar național – Moneda națională și sistemul monetar în România; – Moneda și sistemul monetar internațional; – Integrarea monetară europeană; – Creditul și dobânda; 	<p>Proba scrisă-30% data: 1 iulie 2024, ora 9:00 locul: C610</p> <p>Proba practică-30% data: 1 iulie 2024, ora 13:00 locul: C610</p> <p>Dosarul-40% data: 1 iulie 2024, ora 12:00 locul: C610</p>

						<ul style="list-style-type: none"> – Sisteme bancare; – Masa monetară și agregatele monetare; – Cererea și oferta de monedă; – Piața monetară; – Moneda și inflația; <p>II: Bibliografia :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Adam, F., Finances publiques, Dalloz, Paris, 2007; – Berk, J., DeMarzo, P., Fundamentals of corporate finance, Pearson Education, 2015; – Bodie Z., Merton R., Cleeton D., Financial Economics, Pearson Education, International, New York, USA, 2008; – Filip, Gh. (coord.), Finanțe , Ed. Junimea, Iași, 2002; – Filip, Gh., Finanțe publice , Ed. Junimea, Iași, 2010; – Krugman, P., Wells, R., Olney, M., Essentials of Economics, Worth, New York, 2006; – Hubbard, G., Money, the Financial System, and the Economy, Pearson Education, International New York, USA, 2008; – Musgrave, R. A.; Musgrave, P. B. , Public finance in theory and practice , Mc-Graw Hill Inc, 1989; – Moșteanu, T., Finanțe publice, Ed. Universitară, București, 2008; – Onofrei, M., Finanțele întreprinderii, Editura economică, București, 2004; – Prisacariu, M., Ursu, S., Andrieș, A., Piețe și instrumente financiare, Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza" Iași, 2008; – Stancu, I., Obreja Brașoveanu, L., Stancu, A.T., Finanțe corporative. Vol. 1 – Analiza și planificarea financiară, Ed. Economică, Editia a III-a, București, 2015; – Toma, M.; Alexandru, F., Finanțe și gestiune financiară de întreprindere, Ed. Economică, București, 2003; – Văcărel, I. (coord.), Finanțe publice , EDP, București, 2008; – Zai, P., Lazar, D., Moldovan, B., Economie și finanțe publice, Editura Tritonic, 2013; 	
--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

						<p>–Zugravu, B.G., Politici financiare publice, Editura Tritonic, 2013.</p> <p>–Turliuc, V.; Cocriș, V.; Stoica, O.; Roman, A.; Dornescu, V.; Chirleşan, D., Monedă și credit, Editura Universității „Alexandru Iona Cuza”, Iași, 2009;</p> <p>–Bank of England, New forms of digital money, Discussion Paper, 7 June, 2021, https://www.bankofengland.co.uk/paper/2021/new-forms-of-digital-money;</p> <p>–Bindseil, U.; Fotia, A., Introduction to central banking, Springer, Cham, 2021, https://doi.org/10.1007/978-3-030-70884-9_2;</p> <p>–Brunnermeier, M.; Landau, J.P., The digital euro: policy implications and perspectives, EPRS: European Parliamentary Research Service, Belgium, 2022, https://www.europarl.europa.eu/thinktank/en/document/IPOL_STU(2022)703337;</p> <p>–Cerna, S., Monedă și finanțe internaționale, Ed. Universității de Vest, Timișoara, 2012;</p> <p>–Cerna, S. Economie monetară, Ed. Universității de Vest, Timișoara, 2009;</p> <p>–Cocriș, V.; Roman, A.; Stoica, O.; Dornescu, V., Chirleşan, D. (coordonatori), Monedă și credit: Sinteze și aplicații practice, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, Ediția a II a revăzută și adăugită, 2013;</p> <p>–Corsetti, G.; Hale, G.; Weder di Mauro, B. (Eds), The Making of the European Monetary Union 30 Years Since the ERM Crisis, Centre for Economic Policy Research, 2023, https://cepr.org/system/files/publication-files/181751-the_making_of_the_european_monetary_union_30_years_since_the_erm_crisis.pdf;</p> <p>–Dardac, N.; Barbu, T., Monedă, bănci și politici monetare, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2005;</p> <p>–Dardac, N.; Barbu, T., Monedă, Ed. ASE, București, 2009;</p> <p>–Dijmărescu, E. (coord.); Fugaru, A., Curcă, S.N.; Oehler-Șincai, M.I., Transformarea</p>
--	--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

						<p>monedei fiduciare, Centrul de Informare și documentare economică, București, 2021;</p> <p>–Dobler, M.; Garrido, J.; Grolleman, D.J.; Khiaonarong, M.T.; Nolte, J., E-Money: Prudential Supervision, Oversight, and User Protection (No. 2021-2027), International Monetary Fund, 2021, https://www.imf.org/en/Publications/Departmental-Papers-Policy-Papers/Issues/2021/12/13/E-Money-Prudential-Supervision-Oversight-and-User-Protection-464868;</p> <p>–Dobrescu, E., Sisteme monetare contemporane, Ed. Wolters Kluwer, București, 2010;</p> <p>–Eichengreen, B., Globalizing capital: a history of the international monetary system, Princeton University Press, Princeton, New Jersey, 2019;</p> <p>–ECB, The international role of the euro, June, 2023, https://www.ecb.europa.eu/pub/pdf/ire/ecb.ire202306~d334007ede.en.pdf;</p> <p>–Fiedler, S.; Gern, K.J.; Stolzenburg, U., The Impact of Digitalisation on the Monetary System, ECON Committee Monetary Dialogue Papers, 2019, https://www.europarl.europa.eu/cmsdata/207651/11.%20PE%20642.361%20Kiel%20publication-original.pdf;</p> <p>–Gallagher, K.P.; Kozul-Wright, R., The case for a new Bretton Woods, Cambridge, UK: Polity Press, 2022;</p> <p>–Heckel, M.; Waldenberger, F. (Eds), The future of financial systems in the digital age: perspectives from Europe and Japan, Springer Nature, 2022, https://library.oapen.org/handle/20.500.12657/53375;</p> <p>–Hubbard, G.; O'Brien, A., Money, Banking, and the Financial System, 4th edition, Pearson , New York, USA, 2021;</p> <p>–Mann, R. J., Payment Systems and Other Financial Transactions: Cases, Materials, and Problems, Seventh edition, Wolters Kluwer, New York, 2019;</p> <p>–Mishkin, F., The Economics of Money, Banking</p>	
--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

						<p>and Financial Markets, Pearson, 13th edition, 2022;</p> <p>– Reserve Federal, Money and Payments: The US Dollar in the Age of Digital Transformation, January, 2022, https://www.federalreserve.gov/publications/files/money-and-payments-20220120.pdf;</p> <p>– Prasad, E.S., The future of money: How the digital revolution is transforming currencies and finance, Harvard University Press, 2021;</p> <p>– Ritter, L; Silber W., Principles of Money, Banking and Financial Markets, 12th edition, Prentice Hall, 2009;</p> <p>– Rose, P., Money and Capital Markets, 10th edition, McGraw-Hill, Londra, 2008;</p> <p>– Stoica, V.; Deaconu, P., Bani și credit, Ed. Economică, București, 2003.</p>	
7	Economie și Administrarea Afacerilor	Management, Marketing și Administrarea Afacerilor	72	Asistent universitar	Comportament organizațional; Management.	<p>6139</p> <p>I. Tematică pentru disciplina Comportament organizațional</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Comportamentul organizațional ca disciplină de studiu 2. Cultura organizațională 3. Valorizarea diferențelor individuale în organizații 4. Motivația individuală în muncă 5. Învățarea și modelarea comportamentului în organizații 6. Grupurile și echipele la muncă 7. Leadership 8. Putere și politică în organizații 9. Managementul stresului 10. Managementul conflictelor 11. Managementul schimbării <p>II. Bibliografie:</p> <p>(1) Dobrescu, Andrei – Comportament organizațional, Pro Universitaria, 2016, pg. 9-16, 79-81, 92-163 Disponibila la Biblioteca FEAA.</p> <p>(2) Militaru, G. – Comportament organizațional, Editura Economica, 2005, pg. 47-65 Disponibila la Biblioteca FEAA.</p> <p>(3) Popescu, D. I. – Comportament organizațional, Editura ASE, 2010, pg. 13-31, 69-100, 115-134, 137-166, 169-196, 199-224, 227-</p>	<p>dosarul – 40% data: 01.07.2024, ora 9.00 locul: B618</p> <p>proba scrisă – 30%; data: 01.07.2024, ora 10.00. locul: B618</p> <p>proba practică – 30% data: 01.07.2024, ora 15.00 locul: B618</p>

						<p>244, 247-277, 279-327, 329-351 Disponibila la Biblioteca FEAA.</p> <p>(4) Robbins, S. P.; Judge, T. A.; Campbell, T. T., Organizational Behavior, Editura Pearson, 2009, pg. 202-220 (capitolul Emotions and Moods) Disponibila la Biblioteca FEAA.</p> <p>I. Tematică pentru disciplina Management Problematika managementului, Cultura organizațională, Etica și responsabilitatea socială a organizației, Elemente fundamentale ale planificării, Decizii de management,, Organizarea si structurile organizatorice, Activități ale Managementului resurselor umane, Motivarea în organizații, Controlul managerial, (sursa bibliografica 1) Cap 2. Luarea deciziilor, Cap 7. Managementul schimbarii si al inovarii, Cap 8. Planificarea activitatilor, Cap 9. Managementul strategiilor, Cap 18. Monitorizare și Control managerial (sursa bibliografica 2)</p> <p>II. Bibliografie: (1) P.Nica, A. Nestian, (coord), 2024, Management – Concepte si practici, ed. a II-a, Ed. Universității Alexandru Ioan Cuza, Iasi (2) Stephen P. Robbins, Mary Coulter, Management — 13th ed., Pearson Education, 2016 (Pag. 72-98, 212-245, 246-266, 266-292, 554-584) Disponibila la Biblioteca FEAA.</p>		
8	Filosofie și Științe Social-Politice	Științe ale Comunicării și Relații Publice	21	Asistent universitar	<p>Arta dezbaterii publice; Teoria comunicării; Fundamente ale relațiilor publice; Relații publice; Îndrumare lucrare licență.</p>	6139	<p>I.Tematica probelor de concurs, tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conceptul de moțiune 2. Modele utilizate în dezbaterile publice 3. Definiții și modele ale comunicării 4. Semn și semnificație 5. Autodezvăluirea ca acțiune comunicativă 6. Forme ale comunicării 7. Definiții și modele ale relațiilor publice 8. Roluri și activități de relații publice 9. Stakeholderii beneficiarilor serviciilor de 	<p>Proba scrisă-30% data: 02.07.2024, ora: 10:00 locul: Sala de Consiliu a Facultății de Filosofie și Științe Social-Politice</p> <p>Proba practică-30% data: 02.07.2024, ora: 13:00 locul: Sala de Consiliu a Facultății de Filosofie și</p>

						<p>relații publice</p> <p>10. Mixul de media în relațiile publice</p> <p>11. Evaluarea rezultatelor programelor de PR</p> <p>12. Raporturi ale relațiilor publice cu disciplinele conexe</p> <p>II: Bibliografia:</p> <p>Castells, M. (2015). Comunicare și Putere. București: comunicare.ro.</p> <p>Coman, Cristina. (2001). Relațiile publice: principii și strategii, Iași: Polirom.</p> <p>Cutlip, S.M., Center, A.H., & Broom, G.M. (2010). Relații publice eficiente, București: comunicare.ro.</p> <p>Fârte, G.I. (2004). Comunicarea: o abordare praxiologică. Iași: Casa Editorială Demiurg.</p> <p>Gregory, A. (2005). Relațiile publice în practică, București: ALL Beck.</p> <p>Newsom, D., VanSlyke Turk, J., & Kruckeberg, D. (2003). Totul despre relațiile publice. Iași: Polirom.</p> <p>Obadă, D.R., & Fârte, G.I. (2024). Principiile și managementul relațiilor publice. București: Tritonic.</p> <p>Rybacki, K.C., & Rybacki, D.J. (2004). O introducere în arta argumentării. Pledarea și respingerea argumentelor. Iași: Polirom.</p> <p>Sălăvăstru, C. (2009). Arta dezbaterii publice. București: Tritonic.</p> <p>Smith, R. (2005). Strategic Planning for Public Relations (2nd edition). Mahwah (N.J.): Lawrence Erlbaum Associates.</p> <p>Tench, R., & Yeomanz, L. (eds.) (2009). Exploring Public Relations, 2nd edition, Harlow: FT/ Prentice Hall.</p> <p>Adler, R.B., & Rodman, G. (2006). Understanding Human Communication (9th edition). New York: Oxford University Press.</p>	<p>Științe Social-Politice</p> <p>Dosarul-40%</p> <p>data: 02.07.2024, ora: 09:00</p> <p>locul: Sala de Consiliu a Facultății de Filosofie și Științe Social-Politice</p>	
9	Geografie și Geologie	Geografie	83	Asistent universitar	Geografia populației; Geografia turismului; Geography of tourism;	6139	<p>I.Tematica probelor de concurs, tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv:</p> <p>(1) Geografia populației: Studiul populației în context interdisciplinar; Mijloace și metode de analiză în geografia populației; Evoluția</p>	<p>Proba scrisă-30%</p> <p>data: 01.07.2024, ora 8.00</p> <p>locul: B621</p> <p>Proba practică-30%</p> <p>data: 01.07.2024, ora</p>

				Specialised fieldwork I.	<p>procesului de populare – periodizare și caracteristici generale; Dinamica naturală a populației; Factorii naturali și antropici ai distribuției spațiale a populației; Structura populației – categorii și caracteristici generale; Mobilitatea populației – cauzalitate și tipologie;</p> <p>(2) Geografia turismului: Concepte de baza privind geografia turismului; Potential, resurse si valorificare turistica; Produse si experiente turistice.</p> <p>(3) Geography of tourism: Fundamental concepts in geography of tourism; Tourism potential and capitalization; Tourism products and experiences.</p> <p>II: Bibliografie (1):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Trebici V., (1991), Populația Terrei. Demografie mondială, Editura Științifică, București. 2. Muntele I., Ungureanu A., (2017), Geografia populației, Sedcom Libris, Iași. 3. Erdeli G., Dumitrache L., (2021), Geografia populației mondiale, Editura Universitara, București. 4. Kitchin R., Thrift N., (2009), International Encyclopedia of Human Geography, Elsevier, vol.I-XII. 5. Bailly A. et al. ,(1998), Les concepts de la géographie humaine, Armand Colin, Paris. 6. Bailly A. et al., (2017), Introducere în geografia umană, Editura Univ. "Al.I.Cuza" Iași. 7. ***Population Reference Bureau, Washington, www.prb.org. 8. ***Institute National d'Etudes Démographiques, Paris, www.ined.fr. <p>Bibliografie (2,3):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Muntele I., Iatu C. (2006). Geografia turismului. Concepte, metode si forme de manifestare spatio-temporala, Sedcom Libris, Iasi, 2003 2. Morgan, M., Lugosi, P., Ritchie, J.R.B. (2010). The Tourism and Leisure Experience: Consumer and Managerial Perspectives, Channel View Publications, UK. 	<p>10.00 locul: B621 Dosarul-40% data: 01.07.2024, ora 12.00 locul: B621</p>
--	--	--	--	--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

							3. Sharpley, R. & Stone, P.R. (2011). Tourist Experience: Contemporary Perspectives, Routledge, New York.	
10	Informatică	Informatică	64	Asistent universitar	Rețele de calculatoare; Computer Networks; Cloud Computing(Op).	6139	<p>I.Tematica probelor de concurs: Nivelul Legăturii de date, Nivelul rețea, Nivelul Transport, Protocoale de rutare, TCP, UDP, P2P, Sistemul Numelor de Domenii, RPC, Aspecte privind securitatea în Rețele de Calculatoare, Concepte fundamentale și modele în Cloud, Cloud PaaS, Cloud IaaS, Arhitecturi Cloud, Containere, Mecanisme de Management al resurselor în Cloud, Securitate în Cloud, Cloud Hybrid, Metrici de Cost și Pricing Models, Cloud Delivery Model</p> <p>II: Bibliografia : *Larry L. Peterson , Bruce S. Davie, Computer Networks, 6th Edition: A Systems Approach, 2021 *Andrew S. Tanenbaum, David J. Wetherall, Computer Networks (5th Edition), ISBN-10:0132126958, 2012 *Jason Hoffman, CLOUD COMPUTING: A Complete Guide on the Concepts and *Design Of Cloud Computing, 2020 *Thomas Erl, Eric Barcelo Monroy, Cloud Computing: Concepts, Technology, Security, and Architecture, The Pearson Digital Enterprise Series, Publisher Pearson, 2023</p>	<p>Proba scrisă-30% data: 01. 07. 2024, ora 9:00, locul: C308</p> <p>Proba practică-30% data: 01.07. 2024, ora 11:00, locul: C309</p> <p>Dosarul-40% data: 01.07. 2024, ora 12:30, locul: C309</p>
11	Informatică	Informatică	73	Asistent universitar	Analiza bazelor mari de date (Op); Rețele neuronale(Op); Programare avansată; Tehnici de programare pe platforme mobile(Op); Tehnologii Web.	6139	<p>I.Tematica probelor de concurs: Rețele neuronale - componente arhitecturale, algoritmi de optimizare, învățare prin întărire, PyTorch, calibrare; Programare avansată - obiecte și clase, interfețe, tipuri generice, colecții de date, tratarea excepțiilor, programare concurentă, lucrul dinamic cu clase și obiecte, Tehnici de programare pe platforme mobile - limbajul dart, framework-ul Flutter, widgets, Null Safety, pachete și resurse, principii de design Tehnologii Web - arhitectura WWW, protocolul HTTP, cookie-uri și sesiuni, limbajul de marcare HTML și foi de stiluri CSS, inginerie Web: proiectare și arhitecturi Web, programare Web: servere de aplicații, servicii Web, interacțiune</p>	<p>Proba scrisă-30% data: 01. 07. 2024, ora 9:00, locul: C308</p> <p>Proba practică-30% data: 02 07. 2024, ora 09:00, locul: C308</p> <p>Dosarul-40% data: 02 07. 2024, ora 11:00, locul: C308</p>

						<p>Web</p> <p>II.Bibliografie:</p> <p>*"Curs practic de Java", Cristian Frăsinaru</p> <p>*"Thinking in Java", Bruce Eckel</p> <p>*The Dart Programming Language, 2014, Gilad Bracha</p> <p>*Programming Flutter: Native, Cross-Platform Apps the Easy Way, 2020, Carmine Zaccagnino</p> <p>*S.Buraga, <i>Tehnologii XML</i>, Polirom, 2006</p> <p>*A.Bucchiarone <i>et al.</i>, <i>Microservices. Science and Engineering</i>, Springer, 2020</p> <p>*T. Erl <i>et al.</i>, <i>Service-Oriented Architecture. Analysis and Design for Services and Microservices</i>, Prentice Hall, 2017</p> <p>*http://www.deeplearningbook.org/</p>	
12	Informatică	Informatică	74	Asistent universitar	<p>Arhitectura calculatoarelor și sistemelor de operare; Python Programming; Programare orientată-obiect; Sisteme de operare; Object-oriented Programming; Îndrumare lucrare licență.</p>	<p>6139</p> <p>I.Tematica probelor de concurs:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funcții booleene. Minimizare. - Reprezentari numerice în sistemele de calcul. Reprezentari în virgula fixa. Reprezentari în virgula mobilă. Depasiri. - Limbajul de asamblare Intel x86. - Python: expresii, tipuri de date, instrucțiuni, funcții. - Funcții lambda și concepte de programare funcțională în Python. - Liste și tuple în Python. - Mulțimi, dicționare și tablouri în Python. - Gestiunea fișierelor în Python. - Module în Python. - Expresii regulate în Python. - Elemente de programare orientată obiect în Python. <p>II. Bibliografia:</p> <p>Mark Summerfield - Programming in Python 3: A Complete Introduction to the Python Language.</p> <p>Paul Jones - Python: The Fundamentals Of Python Programming (2016).</p> <p>J. L. Hennessy, D. A. Patterson, Computer Architecture - A Quantitative Approach, Morgan Kaufmann Publishers, 1990.</p> <p>D. A. Patterson, J. L. Hennessy, Organizarea și proiectarea calculatoarelor. Interfața hardware/software, Ed. All, 2002.</p>	<p>Proba scrisă-30% data: 01. 07. 2024, ora 9:00, locul: C308</p> <p>Proba practică-30% data: 02.07. 2024, ora 09:00, locul: C309</p> <p>Dosarul-40% data: 02.07. 2024, ora 11:00, locul: C309</p>

						<p>A. Tanenbaum, Organizarea structurată a calculatoarelor, Ed. Agora, 1999.</p> <p>Intel® 64 and IA-32 Architectures Software Developer Manuals, http://www.intel.com/content/www/us/en/processors/architectures-software-developer</p> <p>A.Silberschatz, P.Galvin and G.Gagne: "Operating System Concepts", 10th edition, John Wiley & Sons, 2018.</p> <p>A.Tanenbaum and H.Bos: "Modern Operating Systems", 4th edition, Pearson Prentice Hall, 2015.</p> <p>R.Stevens and St.Rago: "Advanced Programming in the UNIX Environments", Addison-Wesley Professional, 2013.</p> <p>C.Vidrașcu: "Sisteme de operare. Manual pentru ID", Editura Universității Al.I.Cuza, Iași, 2006.</p> <p>H. Schildt: C++ manual complet, Teora, 2000</p> <p>D. Kaler, M.J. Tobler, J. Valter: C++, Teora, 2000</p> <p>Bjarne Stroustrup: The C++ Programming Language, Addison-Wesley, 3rd edition, 1997</p> <p>Bruce Eckel : Thinking in C++, 2nd Edition</p> <p>C++ Tutorial Manual, http://www.cplusplus.com/files/tutorial.pdf</p> <p>C++ Standards 1998 (ISO/IEC 14882:1998), http://tracker.ceph.com/attachments/download/752/cpp98.pdf</p> <p>C++ Standards 2011 (Draft), http://www.open-std.org/jtc1/sc22/wg21/docs/papers/2011/n3242.pdf</p> <p>C++ Standards 2013, http://www.open-std.org/jtc1/sc22/wg21/docs/papers/2013/n3690.pdf</p> <p>C++ Standards 2017, http://www.open-std.org/jtc1/sc22/wg21/docs/papers/2017/n4713.pdf</p> <p>C++ Standards 2020 (C++20), http://www.open-std.org/jtc1/sc22/wg21/docs/papers/2020/n4849.pdf</p> <p>C++ Draft 2023 (C++23), https://github.com/cplusplus/draft/releases/download/n4901/n4901.pdf</p> <p>C++ Tutorial Manual, http://www.cplusplus.com/files/tutorial.pdf</p>
--	--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

						<p>Donald Bell. An introduction to the Unified Modeling Language, https://developer.ibm.com/articles/an-introduction-to-uml/</p> <p>SGI Standard Template Library Programmer's Guide, https://www.boost.org/sgi/stl/</p> <p>Introduction to Test Driven Development (TDD). http://agiledata.org/essays/tdd.html</p> <p>Erich Gamma, Ralph Johnson, John Vlissides, Richard Helm. Design Patterns Elements of Reusable Object-Oriented Software (GoF)</p> <p>Design Patterns Explained Simply https://sourcemaking.com/design-patterns-book</p>	
13	Informatică	Informatică	76	Asistent universitar	<p>Arhitectura calculatoarelor și sistemelor de operare; Capitle speciale de sisteme de operare(Op); Programare orientată-obiect; Sisteme de operare; Îndrumare lucrare licență.</p>	<p>6139</p> <p>I.Tematica probelor de concurs: Functii booleene. Minimizare. Reprezentari numerice in sistemele de calcul. Reprezentari in virgula fixa. Reprezentari in virgula mobila. Depasiri. Limbajul de asamblare Intel x86</p> <p>II. Bibliografia: J. L. Hennessy, D. A. Patterson, Computer Architecture - A Quantitative Approach, Morgan Kaufmann Publishers, 1990. D. A. Patterson, J. L. Hennessy, Organizarea și proiectarea calculatoarelor. Interfața hardware/software, Ed. All, 2002. A. Tanenbaum, Organizarea structurată a calculatoarelor, Ed. Agora, 1999. Intel® 64 and IA-32 Architectures Software Developer Manuals, http://www.intel.com/content/www/us/en/processors/architectures-software-developer Pavel Yosifovich, Alex Ionescu, Mark Russinovich and David Solomon: "Windows Internals", 7th edition, Part I, Microsoft Press, 2017. Andrea Allievi, Alex Ionescu, Mark Russinovich and David Solomon: "Windows Internals", 7th edition, Part II, Microsoft Press, 2021. Charles Petzold: "Programming Windows: The Definitive Guide to the Win32 API", 5th edition, Microsoft Press, 2011. Windows API documentation:</p>	<p>Proba scrisă-30% data: 01. 07. 2024, ora 9:00, locul: C308</p> <p>Proba practică-30% data: 02 07. 2024, ora 10:00, locul: C309</p> <p>Dosarul-40% data: 02 07. 2024, ora 11:30, locul: C309</p>

						<p>https://docs.microsoft.com/en-us/windows/win32/</p> <p>A.Silberschatz, P.Galvin and G.Gagne: "Operating System Concepts", 10th edition, John Wiley & Sons, 2018.</p> <p>A.Tanenbaum and H.Bos: "Modern Operating Systems", 4th edition, Pearson Prentice Hall, 2015.</p> <p>R.Stevens and St.Rago: "Advanced Programming in the UNIX Environments", Addison-Wesley Professional, 2013.</p> <p>C.Vidraşcu: "Sisteme de operare. Manual pentru ID", Editura Universităţii Al.I.Cuza, Iaşi, 2006.</p> <p>H. Schildt: C++ manual complet, Teora, 2000</p> <p>D. Kaler, M.J. Tobler, J. Valter: C++, Teora, 2000</p> <p>Bjarne Stroustrup: The C++ Programming Language, Adisson-Wesley, 3rd edition, 1997</p> <p>Bruce Eckel : Thinking in C++, 2nd Edition</p> <p>C++ Tutorial Manual, http://www.cplusplus.com/files/tutorial.pdf</p> <p>C++ Standards 1998 (ISO/IEC 14882:1998, http://tracker.ceph.com/attachments/download/752/cpp98.pdf</p> <p>C++ Standards 2011 (Draft), http://www.open-std.org/jtc1/sc22/wg21/docs/papers/2011/n3242.pdf</p> <p>C++ Standards 2013, http://www.open-std.org/jtc1/sc22/wg21/docs/papers/2013/n3690.pdf</p> <p>C++ Standards 2017, http://www.open-std.org/jtc1/sc22/wg21/docs/papers/2017/n4713.pdf</p> <p>C++ Standards 2020 (C++20), http://www.open-std.org/jtc1/sc22/wg21/docs/papers/2020/n4849.pdf</p> <p>C++ Draft 2023 (C++23), https://github.com/cplusplus/draft/releases/download/n4901/n4901.pdf</p> <p>C++ Tutorial Manual, http://www.cplusplus.com/files/tutorial.pdf</p> <p>Donald Bell. An introduction to the Unified Modeling Language, https://developer.ibm.com/articles/an-introduction-to-uml/</p> <p>SGI Standard Template Library Programmer's</p>
--	--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

						<p>Guide, https://www.boost.org/sgi/stl/Introduction to Test Driven Development (TDD). http://agiledata.org/essays/tdd.html Erich Gamma, Ralph Johnson, John Vlissides, Richard Helm. Design Patterns Elements of Reusable Object-Oriented Software (GoF) Design Patterns Explained Simply https://sourcemaking.com/design-patterns-book</p>		
14	Informatică	Informatică	79	Asistent universitar	<p>Algoritmica grafurilor; Învățare automată; Machine Learning; Probabilități și statistică; Calcul numeric.</p>	6139	<p>I.Tematica probelor de concurs:</p> <p>Algoritmica grafurilor - probleme de drum minim in (di)grafuri, probleme de conexiune in (di)grafuri, arbori partiali de cost minim, cuplaje maxime si acoperiri minime, retele de transport, fluxuri de cost minim, reduceri polinomiale pentru probleme pe grafuri; Învățare automată -elemente din teoria informației, algoritmi de clasificare, metode de estimare a parametrilor unor distribuții probabiliste (MLE, MAP), algoritmi de clusterizare; Probabilități și statistică - functie de probabilitate, scheme probabilistice, variabile aleatoare discrete, procese stochastice, lanturi Markov, algoritmi aleatori, metoda Monte Carlo, variabile aleatoare continue, intervale de încredere, testarea ipotezelor, regresia liniara; Calcul numeric - norme vectoriale si matriceale, descompuneri LU si QR, metode iterative de rezolvare a sistemelor mari si rare, metode iterative pentru matrice simetrice si pozitiv definite, metode de aproximare a valorilor si vectorilor proprii.</p> <p>II: Bibliografia: *Cormen T. H., C. E. Leiserson, R. L. Rivest, C. Stein, Introduction to Algorithms, 3rd edition, MIT Press, 2009. *Croitoru C., Tehnici de baza in optimizarea combinatorie, Editura Univ. "Al. I. Cuza", Iasi, 1992. *Tom Mitchell. Machine Learning. McGraw Hill. 1997.</p>	<p>Proba scrisă-30% data: 01. 07. 2024, ora 9:00, locul: C308</p> <p>Proba practică-30% data: 02.07. 2024, ora 10:00, locul: C308</p> <p>Dosarul-40% data: 02.07. 2024, ora 11:30, locul: C308</p>

						<p>*Liviu Ciortuz, Alina Munteanu, Elena Bădărău. Exerciții de învățare automată. Ediția a III-a revizuită</p> <p>*Bertsekas, D. P., J. N. Tsitsiklis, Introduction to Probability, Athena Scientific, 2002.</p> <p>*Freedman D.,Pisani R. , Purves R.,Statistics, W.W.Norton& Company, 4th edition, 2007</p> <p>*G.H. Golub, C.F. Van Loan, Matrix Computations, JHU Press, 1996</p> <p>*C. Ignat, C. Ilioi, T. Jucan, Elemente de informatică și calcul numeric –vol. 2, Editura Univ. „Al.I. Cuza” Iași, 1989</p>		
15	Informatică	Informatică	81	Asistent universitar	Structuri de date; Reverse Engineering(Op); Baze de date; Programare în Python; Sisteme de operare.	6139	<p>I.Tematica probelor de concurs:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Analiza eficienței timp algoritmilor. * Algoritmi de sortare. * Căutare: structuri de date și algoritmi. * Modele și sisteme de gestiune de baze de date. * Algebra relațională. * Forme normale. * Proiectarea bazelor de date. * Indexarea bazelor de date. * Liste și tuple în Python. * Mulțimi, dicționare și tablouri în Python. * Module în Python. * Expresii regulate în Python. * Elemente de programare orientată obiect în Python. * Sisteme de operare: structură, componente, servicii. * Sisteme de operare: sincronizarea proceselor. * Sisteme de operare: fundamentele administrării memoriei. <p>II: Bibliografia :</p> <ul style="list-style-type: none"> - T.H. Cormen, C.E. Leiserson, R.L. Rivest. Introducere in Algoritmi. Computer Libris Agora, 2000. - D. Lucanu, M. Craus. Proiectarea algoritmilor. Polirom, 2008. - V.Felea: Baze de date relationale. Dependente. Editura Universitatii “Al.I.Cuza” Iasi, 1996. - Hector Garcia-Molina, Jeff Ullman, Jennifer Widom: Database Systems: The Complete Book, Prentice Hall; 2nd edition (June 15, 2008). 	<p>Proba scrisă-30% data: 01.07. 2024, ora 09:00, locul: C308</p> <p>Proba practică-30% data: 01.07.2024, ora 13:00, locul: C411</p> <p>Dosarul-40% data: 01.07.2024, ora 14:00, locul: C411</p>

						<ul style="list-style-type: none"> - Thomas Connolly, Carolyn Begg: Database Systems: A Practical Approach to Design, Implementation and Management, (5th edition) Addison Wesley, 2009. - Mark Summerfield - Programming in Python 3: A Complete Introduction to the Python Language. - Paul Jones - Python: The Fundamentals Of Python Programming (2016). - Avi Silberschatz, Peter Baer Galvin și Greg Gagne,. Operating System Concepts, John Wiley & Sons, Inc., ediția a 10-a, 2018. - Andrew S. Tanenbaum, Herbert Bos. Modern Operating Systems, Pearson Prentice Hall, ediția a 4-a, 2015. 		
16	Informatică	Informatică	83	Asistent universitar	<p>Python Programming; Tehnologii Web; Internship; Practica de specialitate; Îndrumare lucrare licență; Îndrumare lucrare disertație.</p>	6139	<p>I.Tematica probelor de concurs:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Python: expresii, tipuri de date, instrucțiuni, funcții. - Funcții lambda și concepte de programare funcțională în Python. - Liste și tuple în Python. - Mulțimi, dicționare și tablouri în Python. - Gestiunea fișierelor în Python. - Module în Python. - Expresii regulate în Python. - Elemente de programare orientată obiect în Python. - Programare Web – HTTP. Cookie-uri. - Programare Web – Servere de aplicații Web. - Arhitectura aplicațiilor Web. Inginerie Web. - Procesări XML & HTML. - Ingineria serviciilor Web. <p>II: Bibliografia :</p> <ul style="list-style-type: none"> - T.H. Cormen, C.E. Leiserson, R.L. Rivest. Introducere in Algoritmi. Computer Libris Agora, 2000. - Mark Summerfield - Programming in Python 3: A Complete Introduction to the Python Language. - Paul Jones - Python: The Fundamentals Of Python Programming (2016). - S. Buraga, Tehnologii XML, Polirom, 2006. - A. Bucchiarone et al., Microservices. Science and Engineering, Springer, 2020. - T. Erl et al., Service-Oriented Architecture. 	<p>Proba scrisă-30% data: 01.07. 2024, ora 09:00, locul: C308</p> <p>Proba practică-30% data: 01.07.2024, ora 15:00, locul: C411</p> <p>Dosarul-40% data: 01.07.2024, ora 16:00, locul: C411</p>

						Analysis and Design for Services and Microservices, Prentice Hall, 2017. - M. Kleppmann, Designing Data-Intensive Applications, O'Reilly, 2017. - S. Newman, Building Microservices, O'Reilly, 2021. - M. Richards, N. Ford, Fundamentals of Software Architecture, O'Reilly, 2020.	
--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Asistent universitar	16
TOTAL	16