



INFORMAȚII PRIVIND POSTURILE DIDACTICE PERIOADĂ NEDETERMINATĂ
(Lector universitar/Șef lucrări)
Concursuri perioada 28.04.2015 - 16.07.2015

Nr. crt	Facultate	Departament	Poziție în Statul de funcții	Funcție didactică	Activitățile aferente postului; activități incluse în acesta (descriere post)	Salariu minim de încadrare	Activitățile aferente postului, incluzând norma didactică și alte tipuri de activități incluse în aceasta	Tematica/bibliografia probelor de concurs, inclusiv a prelegirilor, 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	9
1	Chimie	Chimie	37	Lector universitar	Practica tehnologică; Alcaloizi; Știința securității muncii; Procese enzimatică în mediu și alimentație.	1644	Practica tehnologică; Alcaloizi; Știința securității muncii; Procese enzimatică în mediu și alimentație. Consultanță ciclul master Consultanță ciclul licență Evaluări lucrări pe parcurs Examen ciclul master Examen ciclul licență	Tematica probelor de concurs 1. Sisteme enzimatică imobilizate. 2. Extracția și purificarea produselor biotehnologiilor enzimatică. 3. Capitole speciale de chimie organică. Bibliografie 1. M. Larpent-Gourgand și J. J. Sanglier, <i>Biotechnologies - Principes et méthodes</i> , Doin Editeurs - Paris, France, 1992. 2. N. C. Lungu, <i>Fundamente ale Bioindustrii – Bioprocesele la scară mare (Baze ale proceselor biotehnologice)</i> , Editura Performantica, Iași, 2008. 3. C.D. Nenițescu, <i>Chimie Organică</i> , ed. a VIII-a, vol I și II, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1980. 4. B.K. Carpenter, <i>Determination of Organic Reaction Mechanisms</i> , John Wiley&Sons, New York, 1984. 5. R. Bruckner, <i>Advanced Organic Chemistry. Reaction Mechanism</i> , Harcourt/Academic Press, San Diego, 2002.	Dosarul-60% - data: 30.06.2015 ora: 14.00 locul: sala S1 chimie organică prelegerea academică- 40% data: 30.06.2015 ora: 13.00 locul: sala S1 chimie organică
2	Chimie	Chimie	38	Lector universitar	Practica tehnologică; Capitole speciale de chimia compușilor heterociclici; Sinteza organică fină I; Coloranți cu schelet heterociclic.	1644	Practica tehnologică; Capitole speciale de chimia compușilor heterociclici; Sinteza organică fină I; Coloranți cu schelet heterociclic. Consultanță ciclul	Tematica probelor de concurs 1. Compuși heterociclici. 2. Sinteza organică fină. 3. Capitole speciale de chimie organică. Bibliografie 1. C.D. Nenițescu, <i>Chimie Organică</i> , ed. a VIII-a, vol I și II, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1980. 2. F. Badea, F. Kerek, <i>Stereochimie</i> , Ed. Științifică, București, 1974. 3. H. Becker s.a., <i>Organicum</i> , Ed. Științifică și	Dosarul-60% - data: 30.06.2015 ora: 12.30 locul: sala S1 chimie organică prelegerea academică- 40% data: 30.06.2015 ora: 11.30 locul: sala S1 chimie organică

							<p>master Evaluări lucrări pe parcurs Examen ciclu master</p>	<p>Enciclopedică, București, 1982. 4. M. Petrovanu, E. Ștefănescu, <i>Curs de Chimie Organică, vol. II</i>, Institutul de Medicină și Farmacie Iași, 1976. 5. R. Bruckner, <i>Advanced Organic Chemistry. Reaction Mechanism</i>, Harcourt/Academic Press, San Diego, 2002.</p>	
3	Chimie	Chimie	39	Lector universitar	<p>Practica chimiei heterociclorilor I; Chimia heterociclorilor; Elemente de chimie organică; Sinteza și caracterizarea polipeptidelor; Practica de specialitate; Chimie macromoleculară; Toxicologie; Practica chimiei heterociclorilor II; Sinteza organică fină II.</p>	1644	<p>Practica chimiei heterociclorilor I; Chimia heterociclorilor; Elemente de chimie organică; Sinteza și caracterizarea polipeptidelor; Practica de specialitate; Chimie macromoleculară; Toxicologie; Practica chimiei heterociclorilor II; Sinteza organică fină II. Consultații ciclu master Consultații ciclu licență Evaluări lucrări pe parcurs Examen ciclu master Examen ciclu licență</p>	<p>Tematica probelor de concurs 1. Sinteza în faza solidă a polipeptidelor. 2. Metode de purificare și separare a polipeptidelor. 3. Toxicodinamia. 4. Acțiunea substanțelor toxice la nivel celular. 5. Sinteza organică fină. Bibliografie 1. Biochemistry, D. Voet, J. G. Voet, C. Pratt, 2006. 2. Electrophoresis in Practice: A Guide to Methods and Applications of DNA and Protein Separations, R. Westermeier, 2005. 3. Introducing Proteomics: From concepts to sample separation, mass spectrometry and data analysis, J. Lovric, 2011. 4. Toxicologie. Aplicații în protecția mediului, industrie, agricultură, biologie și criminalistică G. Drochioiu, 2013 5. M. Petrovanu, E. Ștefănescu, <i>Curs de Chimie Organică, vol. II</i>, Institutul de Medicină și Farmacie Iași, 1976. 6. R. Bruckner, <i>Advanced Organic Chemistry. Reaction Mechanism</i>, Harcourt/Academic Press, San Diego, 2002.</p>	<p>Dosarul-60%- data: 01.07.2015 ora: 10.30 locul: laborator biochimie prelegerea academică- 40% data: 01.07.2015 ora: 9.30 locul: laborator biochimie</p>
4	Chimie	Chimie	40	Lector universitar	<p>Practica chimiei heterociclorilor I; Sinteza organică fină I; Environmetrie; Practica de specialitate; Sinteza organică fină II; Analize clinice.</p>	1644	<p>Practica chimiei heterociclorilor I; Sinteza organică fină I; Environmetrie; Practica de specialitate; Sinteza organică fină II; Analize clinice. Consultații ciclu master Consultații ciclu licență Evaluări lucrări</p>	<p>Tematica probelor de concurs 1. Tehnici și metode analitice aplicate în analiza probelor clinice. 2. Metode specifice de pretratare a probelor clinice. 3. Teste clinice chimice uzuale. 4. Biostatistică de laborator. Noțiuni de bază. Bibliografie 1. Kaplan L., Pesce A., <i>Clinical chemistry: theory, analysis, corelations</i>, Ed. St Louis, Mosley, 2010. 2. Mihele D., Pavlovici M., <i>Biochimie clinică. Metode de laborator</i>, Ed. Medicală, București, 1996. 3. Manole Gh., Galetescu E. M., Mateescu M.,</p>	<p>Dosarul-60%- data: 30.06.2015 ora: 17.00 locul: laborator chimie analitică prelegerea academică- 40% data: 30.06.2015 ora: 16.00 locul: laborator chimie analitică</p>

							pe parcurs Examen ciclu master Examen ciclu licență	Analize de laborator. Ghid privind principiile, metodele de determinare și interpretare a rezultatelor , Ed. Coresi, București, 2005. 4. Sparks T., Statistics in ecotoxicology, Wiley, 2000. 5. Dăneț A. F., Analiză instrumentală, Ed. Universității din București, 2010.	
5	Chimie	Chimie	42	Lector universitar	Transformări de fază în sisteme naturale; Tehnici de comunicare și limbaje de programare; Capitole speciale de chimie fizică; Termodinamică chimică; Cinetica reacțiilor în lanț; Cinetică enzimatică; Biochimie cuantică.	1644	Transformări de fază în sisteme naturale; Tehnici de comunicare și limbaje de programare; Capitole speciale de chimie fizică; Termodinamică chimică; Cinetica reacțiilor în lanț; Cinetică enzimatică; Biochimie cuantică. Consultații ciclu master Consultații ciclu licență Evaluări lucrări pe parcurs Examen ciclu master Examen ciclu licență	Tematica probelor de concurs 1. Metode semiempirice utilizate în studiul sistemelor moleculare. 2. Proprietăți moleculare determinate prin soluționarea sistemelor de ecuații diferențiale. 3. Capitole speciale de chimie fizică. Bibliografie 1. Computational Chemistry Using the PC, Donald. W. Rogers, ed. a 3-a, Willey, 2003. 2. Computational Physics. Problem Solving with Computers, Editia a 2-a, R. H. Landau, M. J. Paez, C. C. Bordeianu, Wiley-VCH, 2007. 3. Numerical Recipes. The Art of Scientific Computing, ed. a 3-a, 2007 (algoritmi de calcul numeric) și ed. a 2-a, 1996 (Fortran 90), Cambridge University Press 4. G.N. Szabo, A.W. Warshel, Computational Approaches to Biochemical Reactivity, Kulver Academic Publishers, 2001. 5. C. Stan Tsai, An Introduction to Computational Biochemistry, John Wiley & Sons, New York, 2002.	Dosarul-60% - data: 01.07.2015 ora: 12.30 locul: laborator structura prelegerea academică- 40% data: 01.07.2015 ora: 11.30 locul: laborator structura
6	Filosofie și Științe Social-Politice	Științe Politice și Relații Internaționale și Studii Europene	13	Lector universitar	Instituții și organizații internaționale; Protecția drepturilor și libertăților politice; Competențe și abilități practice; Analiza comparată a sistemelor politice; Epistemologie politică.	1644	Instituții și organizații internaționale, Analiza comparată a sistemelor politice; seminarii de Instituții și organizații internaționale, Analiza comparată a sistemelor politice Protecția drepturilor și libertăților politice, Epistemologie politică,	Tematică Rolul organizațiilor internaționale în procesul de guvernare globală; Organizațiile nonguvernamentale ca premisă a constituirii societății civile globale; Globalizare și democrație-consecințe în planul organizațiilor internaționale; Democrație și democratizare, stat și guvernare globală; Drepturi și cetățenie. Evoluții și tendințe; Statutul epistemic al comparației ca metodă de analiză în Științele politice; Metode, procese, structuri și sisteme în analiza comparată; Bibliografie: Abbott, K., Snidal, D. 1998. Why States Act Through Formal International Organizations. <i>The Journal of Conflict Resolution</i> , 42 (1): 3-32;	Dosarul-60% Data:28.06.2015 Ora:10 Locul: sala Consiliu Prelegerea academică- 40% Data:28.06.2015 Ora:10 Locul: sala Consiliu

						<p>Competențe și abilități practice. Alte activități incluse în normă: Examene, evaluarea lucrărilor pe parcurs, alte activități.</p>	<p>Almond, G., Powell, G., Strom, K., Dalton, R. 2009. <i>Politica comparată astăzi</i>. Iași: Institutul European; Buchanan, A., Keohane, R. 2006. <i>The Legitimacy of Global Governance Institutions</i>. <i>Ethics and International Affairs</i> 20 (4): 405-438; Dogan, M., Pelassy. 1993. <i>Cum să comparăm națiunile. Sociologia politică comparativă</i>. București: Alternative; Goodin, R. E., Klingemann, H.-D. 2005. <i>Manual de Știință politică</i>. Iași: Polirom. Heins, V. 2008; <i>Nongovernmental Organizations in International Society: Struggle over Recognition</i>. New York: PalgraveMacmillan. Held, D. 1998. <i>Democrație și ordine globală</i>. București: Univers; Held, D., McGrew, A. (eds.). 2002. <i>The Global Transformations Reader</i>. Cambridge: Polity Press; Holden. B. (ed.). 2001. <i>Global Democracy Key Debates</i>. New York: Routledge; Keohane, R., Nye, J. 2009. <i>Putere și interdependență</i>. Iași: Polirom.; Little, R., Smith, M. (eds.). 2006. <i>Perspectives on World Politics</i>. New York: Routledge; Mansfield, E., Pevehouse, J. 2008. <i>Democratization and the Varieties of International Organizations</i>. <i>Journal of Conflict Resolution</i>, 52 (2): 269-294; Sartori, G. 2008. <i>Ingenieria constituțională comparată</i>. Iași: Institutul European. Schnapper, D., Bachelier, Ch. 2001. <i>Ce este cetățenia?</i>. Iași: Polirom.</p>		
7	Filosofie și Științe Social-Politice	Științe Politice și Relații Internaționale și Studii Europene	24	Lector universitar	Fundamente ale comunicării; Fundamente ale comunicării în relațiile internaționale; Comunicare politică; Marketing politic; Globalizare și regionalizare.	1644	<p>Fundamente ale comunicării; Fundamente ale comunicării în relațiile internaționale; Comunicare politică; Marketing politic; Globalizare și regionalizare.</p>	<p>Tematică concurs: 1. Modele teoretice de marketing politic; 2. Comportamentul politic: o perspectivă de ansamblu; 3. Mix-ul de marketing politic. Elemente constitutive și particularități; 4. Strategii de poziționare pe piața politică 5. Imaginea candidatului și construirea brand-urilor politice; 6. Evoluția conceptelor de sferă publică și opinie publică; 7. Bazele discursive ale legitimării puterii și acțiunii politice; 8. Argumentarea ca practică. Tipologia și funcționalitatea argumentelor; 9. Surse de controverse în dezbateră asupra</p>	<p>Dosarul-60% Data: 30.06.2015 Ora: 16 Locul: sala Consiliu Prelegerea academică- 40% Data: 30.06.2015 Ora: 16 Locul: sala Consiliu</p>

								<p>globalizării.</p> <p>Bibliografie concurs: Bernays, E., (2003), <i>Cristalizarea opiniei publice</i>, București: comunicare@ro (trad. Florin Paraschiv, studiu introductiv Remus Pricopie); Blumler J. G.; Gurevitch M. (1995), <i>The Crisis of Public Communication</i>, London: Routledge; Cwalina, W., Falkowski, A, Newman, B., (2011), <i>Political Marketing: Theoretical and Strategic Foundations</i>, New York: M.E. Sharpe Inc; Dahlgren, P., (2005), <i>Television and the Public Sphere. Citizenship, Democracy and the Media</i>, London: Sage Publication; DeFleur, M., Ball-Rockeach, S., (1999), <i>Teorii ale comunicării de masă</i>, Iași: Polirom; Doury, M.; Moirand, S. eds., (2004), <i>L'Argumentation aujourd'hui (textes reunis)</i>, Paris: Presses Sorbonne Nouvelle; Goodin , R., Klingemann, H.D.. (2005), <i>Manual de Știință Politică</i>, Iași: Polirom, capitolele: 10, 1, 23, 25, 30; Hallin D.C., Mancini P. (2004), <i>Comparing Media Systems. Three Models of Media and Politics</i>, Cambridge: Cambridge University Press; Habermas, J., (/2005), <i>Sfera publică și transformarea ei structurală</i>, București: comunicare@ro (trad. Janina Ianoși) Held, D. & McGrew, A., (2014); <i>Globalization/Anti-Globalization. Beyond the Great Divide</i>, Malden MA: Polity Press; Lazarsfeld, P. (2005), <i>Mecanismul votului. Cum se decid alegătorii într-o campanie prezidențială</i>, București: Ed. Comunicarea.ro; Lees-Marshment, Jennifer, (2009), <i>Political Marketing: Principles and Applications</i>; Taylor&Francis; New York : Routledge Lippmann, W., (2009), <i>Opinia publică</i>, București: comunicare@ro; Maarek P. J., (1995), <i>Political marketing and communication</i>. London: John Libbey& Co; McQuail, D. Windahl, S., (2010), <i>Modele ale comunicării pentru studiul comunicării de masă</i>, București: comunicare@ro; Newman, Bruce I, (1999), <i>Handbook of Political Marketing</i>, Thousand Oaks, California: Sage Publications; Sălăvăstru, C., (2003), <i>Teoria și practica</i></p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--

								argumentării, Iași: Polirom; van Eemeren, F.; Grootendorst, R., (2004), <i>A Systematic Theory of Argumentation. The pragma-dialectical approach</i> , Cambridge, Cambridge University Press; Wolton, D., (1997), <i>Penser la communication</i> , Paris :Flammarion.	
8	Filosofie și Științe Social-Politice	Științe Politice și Relații Internaționale și Studii Europene	25	Lector universitar	Politici Sociale; Introducere în științe politice; Politica externă și diplomație.	1644	Politici Sociale, Introducere în Științe politice și Politica externă și diplomație. Alte activități: Competențe și abilități , evaluare pe parcurs si evaluare finala, membru in comisii de evaluare licente si disertatii.	<p>Tematică:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Politici pentru combaterea discriminării și promovarea egalității de șanse ; 2.Sistemul politic si politici sociale ; 3.Agenti ai politicilor sociale ; 4.Analiza problemelor sociale si a programelor sociale ; 5.Cadrul general de analiza a unei politici sociale ; 6.Puterea si formele sale de manifestare in plan intern si extern ; 7.Partide politice.Functii.Tipuri ; 8.Regimul politic. Tipologii ; 9.Delimitări conceptuale: politică externă, politică și externă, politică mondială sau globală, politică internațională, politică comună ; 10.Fondarea ONU și rolul ei în dezvoltarea diplomației în perioada postbelică ; <p>Bibliografie :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bale, T, (2008) <i>European Politics: A Comparative Introduction</i>, Editura Palgrave Macmillan, New York; 2. Blaine, B, (2008) <i>Understanding the Psychology of Diversity</i>, Sage Publications Ltd; 3. Bomberg, E, (ed) (2003) <i>The European Union: How does it Work?</i> (The New European Union Series), Oxford University Press; 4. Brzezinski, Z,(2000) <i>Mareatablă de șah</i>, Universenciclopedic, București; 5. Chatterjee, P, Vadapalli, D, (2009) <i>The impact of social policy</i>, în Midgley, J., Livrmore, M., <i>The Handbook of Social Policy</i>, Editura Sage Publications Inc., New Delhi; 6. Dahan, J, Stavo-Debaug, J, Thomas-Hislaure, D. (2008) <i>How to measure progress in combating discrimination and promoting equality?</i> (BPI Study Report). Brussels: EuropeanCommission; 7. <i>Dicționar de politică</i>, Oxford, Editura Univers enciclopedic, București, 2001 ; 	<p>Dosarul-60% Data: 30.06.2015 Ora:17 Locul: sala Consiliu</p> <p>Prelegerea academică- 40% Data: 30.06.2015 Ora:17 Locul: sala Consiliu</p>

								<p>Editura Academiei Române; 28.Zamfir, E, Zamfir, C, (Coord.),(1995) <i>Politici sociale: România în context european</i>, Editura Alternative, București ; 29.Zăpîrțan, L-P,(2007)<i>Negocierile în viața social-politică</i>, Eikon, Cluj-Napoca ; 30. Zăpîrțan, L-P,(1992) <i>Repere în știința politicii</i>, Editura Fundației „Chemarea”, Iași.</p>	
9	Filosofie și Științe Social-Politice	Științe Politice și Relații Internaționale și Studii Europene	26	Lector universitar	Guvernare globală; Națiuni și minorități; Partide politice și grupuri de interese; Partide și grupuri de interese în UE; Competențe și abilități practice; Construcție europeană; Etnicitate și construcție identitară.	1644	<p>Guvernare globală; Națiuni și minorități; Partide politice și grupuri de interese; Partide și grupuri de interese în UE; Competențe și abilități practice; Construcție europeană; Etnicitate și construcție identitară.</p>	<p>Tematică 1.Evoluția naționalismelor în spațiul european; 2.Transformări ale naționalismului în Europa contemporană; 3.Statusul minorităților și forme de manifestare a prejudecății și discriminării; 4.Plasarea identității în lumea global; 5.Dinamica fenomenului migrației europene; 6.Fluxurile actuale ale migrației în Uniunea Europeană; 7.Migrație și construcție identitară. Politici și practici europene de integrare; 8.Nevoia unei construcții europene. 9.Obiectivele unificării europene; 10.Cadrul instituțional și decizional al Uniunii Europene; 11. Identitate națională și identitate europeană; 12.Evoluția pluripartidismului post-decembrist în România. Clasa politică românească; 13.Grupuri de putere și grupuri de interese; 14.Tendențe în agregarea intereselor; Bibliografie Almond, Gabriel, Powell Bingham, Jr., Strom Kaare, Dalton, Russell, <i>Politica comparată astăzi</i>, Editura Institutul European Iași, 2009; Anderson, Benedict, <i>Comuniități imaginate</i>, Editura Integral, București 2000; Andreescu, Gabriel, <i>Națiuni și minorități</i>, Editura Polirom, Iași 2005; Anghel, Remus, Gabriel, Horvath, Istvan, (coord.). <i>Sociologia Migrației. Teorii și studii de caz românești</i>, Editura Polirom, Iași, 2009; Appiah, Kwame, Anthony, <i>Cosmopolitism. Etica într-o lume a strainilor</i>, Editura Andreco Educational Grup, Bucuresti, 2007; Banton, Michael, "National integration in France and Britain", <i>Journal of Ethnic and Migration Studies</i>, (27) 151-168., 2001; Boboc, Ion, <i>Partide și familii politice europene</i>, Editura Universitara, Bucuresti, 2008; Booker, Christopher, North, Richard, <i>Uniunea</i></p>	<p>Dosarul-60% Data: 30.06.2015 Ora:18 Locul: sala Consiliu Prelegerea academică- 40% Data: 30.06.2015 Ora:18 Locul: sala Consiliu</p>

								<p><i>Europeană – marea amăgire, istoria secretă a construcției europene</i>, Editura Antet XX Press, Bucuresti, 2004;</p> <p>Brechon, Pierre, <i>Partidele politice</i>, Editura Eikon, Cluj-Napoca, 2004;</p> <p>Ciocea, Malina, <i>Securitatea culturală. Dilema identității în lumea globală</i>, Editura Tritonic, 2009;</p> <p>Coudenhove –Kalergi, Nikolaus, Richard, <i>Pan – Europa. Dedicată tineretului Europei</i>, Editura Pro Europa, Tîrgu-Mureș, 1997;</p> <p>Favell, Adrian, Geddes, Andrew, "European Integration, Immigration and the Nation State: Institutionalising Transnational Political Action?" Working Paper, Robert Schuman Centre, Florence: European University Institute, 2000;</p> <p>Fuerea, Augustin, <i>Institutiile Uniunii Europene</i>, Editura Universul Juridic, Bucuresti, 2002;</p> <p>Fukuyama, Francis, <i>Construcția statelor – Ordinea mondială în secolul XXI</i>, Editura Antet, București, 2004;</p> <p>Geddes, Andrew, <i>The Politics of Migration and Immigration in Europe</i>, SAGE Publications, London, 2003;</p> <p>Ghica, Luciana-Alexandra (coord.), <i>Enciclopedia Uniunii Europene</i>, Editura Meronia, Bucuresti, 2007;</p> <p>Girardet, Raoul, <i>Naționalism și națiune</i>, Editura Institutul European, Iași, 2003;</p> <p>Huntington, Samuel, <i>Ciocnirea civilizațiilor și refacerea ordinii mondiale</i>, Editura Antet XX Press, București, 2004;</p> <p>Luzarraga, Francisco, Aldecoa, <i>Europa viitorului. Tratatul de la Lisabona</i>, Editura Polirom, Iași, 2011</p> <p>Martiniello, Marco, The new migratory Europe: Towards a proactive immigration policy? in <i>Immigration and the Transformation of Europe</i>, edit by Craig A. Parson and Timothy M. Smeeding, Cambridge University Press, Cambridge, 2006;</p> <p>Michelmann, Hans, Soldatos, Panayotis, <i>European Integration. Theories and Approaches</i>, University Press of America, 1994;</p> <p>Miller, David, 'Immigrants, Nations, and Citizenship', <i>The Journal of Political Philosophy</i>, vol. 16, no. 4, pp. 371-390, p. 388, 2008;</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--

								<p>Miroiu, Mihaela, <i>Drumul către autonomie. Teorii politice feministe</i>, Editura Polirom, Iași, 2004;</p> <p>Morin, Edgar, <i>Gândind Europa</i>, Editura Institutul European, Iași, 2008;</p> <p>Nedelcu, Mioara, <i>Construcția Europeană. Procese și etape</i>, Editura Tipo Moldova, Iași, 2008;</p> <p>Nedelcu, Mioara, <i>Minoritățile : timpul afirmării</i>, Editura Tipo Moldova, Iași, 2003;</p> <p>Nedelcu, Mioara, <i>Pluralismul reprezentării: partide politice și grupuri de presiune</i>, Editura Tipo Moldova, Iași, 2002;</p> <p>Pasti, Vladimir, <i>Sociologie politică</i>, Editura Ziuă, București, 2004;</p> <p>Poede, George, <i>Politica. Putere. Cunoaștere</i>, Editura Tipo Moldova, Iași, 2004;</p> <p>Poede, George, Puha, Elena, <i>Concepte fundamentale în știința politică</i>, Editura Tipo Moldova, Iași, 2004;</p> <p>Preda, Cristian, Sorina, Soare, <i>Regimul, partidele și sistemul politic din România</i>, Editura Nemira, București, 2008;</p> <p>Rosanvallon, Pierre, <i>Contrademocrația. Politica în epoca neîncrederii</i>, Editura Nemira, București, 2010;</p> <p>Sandu, Dumitru, <i>Lumile sociale ale migrației românești în străinătate</i>, Editura Polirom, Iași, 2010;</p> <p>Sartori, Giovanni, <i>Ce facem cu străinii – Pluralism vs multiculturalism</i>, Editura Humanitas, București, 2007;</p> <p>Sartori, Giovanni, <i>Partide și sisteme de partide</i>, Editura CA Publishing, Cluj Napoca, 2012;</p> <p>Schiller, Glick Nina, Basch, Linda and Blanc-Szanton, Cristina "Transnationalism: A new analytic Framework for Understanding Migration", ed. Nina Glick Schiller, Linda Basch and Cristina Blanc-Szanton, <i>Toward a Transnational Perspective on Migration</i>. New York: New York Academy of Sciences, 1992;</p> <p>Sidjanski, Dusan, <i>Viitorul federalist al Europei. Comunitatea Europeană de la origini până în prezent</i>, Editura Polirom, Iași, 2010;</p> <p>Suciu, Dumitru, <i>Evoluția ideii de Europă Unită</i>, Editura Historia, București, 2007;</p> <p>Tartler, Grete, <i>Identitate europeană</i>, Editura Cartea Românească, București, 2006;</p> <p>Vedovato, Gianni, Europe. "Unne nouvelle geographie de l'immigration", <i>Bulletin</i></p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---

								<i>Europeen</i> , 62 Anne, nr. 729, 2011; Voicu, George, <i>Pluripartidismul</i> , Editura All, București, 1998.	
10	Geografie și Geologie	Geologie	19	Șef de lucrări	Spectrometrie Raman; Metalogenie 1; Practică geologică; Mineralogie 1; Petrologie magmatică.	1644	Curs, lucrări de laborator, îndrumare practică de specialitate, îndrumare lucrări de licență și disertație	Buzgar N. (2009) Petrologie magmatică. Ed. Tehnopres, Iași. Deer W. A., Howie R. A., Zussman J. (1996) An introduction to the rock – forming minerals, 2nd edition. Longman Scientific and Technical, London, 696p. Hibbard M. J. (2002) Mineralogy. A Geologist's Point of View. Wiley, New York, 562p. Nesse W. D. (2000) Introduction to Mineralogy. Oxford Univ. Press, New York, 442p. Wenk Hans Rudolf, Bulakh Andrei (2004) Minerals. Their constitution and origin. Cambridge University Press, 646 p. Dent G., Smith E. (2005) Modern Raman spectroscopy – A Practical Approach, John Wiley & Son, Ltd., 210p.	Dosarul-60% -data 2.07.2015 Ora 9 locul sala B540 prelegerea academică- 40% data 2.07.2015 ora 10 locul sala B540
11	Geografie și Geologie	Geologie	21	Șef de lucrări	Petrologie sedimentară 1; Practică geologică; Petrologie magmatică.	1644	Curs, lucrări de laborator, îndrumare practică de specialitate, îndrumare lucrări de licență și disertație	Hall A. (1996) Igneous Petrology (2nd edn). Prentice Hal, Harlow. Buzgar N. (2009) Petrologie magmatică. Ed. Tehnopres, Iași. Buzgar N. (2000) Petrologie sedimentară. Ed. Univ. Al. I. Cuza, Iași Tucker M. E. (2001) Sedimentary Petrology: An Introduction to the Origin of Sedimentary Rocks (third edition). Blackwell Publishing.	Dosarul-60% -data 2.07.2015 Ora 11locul sala B540 prelegerea academică- 40% data 2.07.2015.ora 12 locul B540
12	Informatică	Informatică	37	Lector universitar	Rețele de calculatoare; Securitatea sistemelor software; Programare logică; Interacțiune om-calculator; Programare concurentă și distribuită; Specificarea și verificarea sistemelor.	1644	Activitati de predare, activitati de seminar, lucrari practice si de laborator, indrumare de proiecte de an, indrumarea elaborarii lucrarilor de licenta, activitati de evaluare, tutorat, consultatii, indrumarea cercurilor stiintifice studentesti, a studentilor in cadrul sistemului de credite	Programare concurentă și distribuită Andrew S. Tanenbaum, Maarten van Steen, Distributed Systems, Principles and Paradigms, Second Edition, 2007 Hadoop: The Definitive Guide, Tom White, O'Reilly Media, 2013; Cloud computing and SOA convergence in your enterprise: a step-by-step guide, David Linthicum, ISBN-10: 0136009220, 2009; Ajay D. Kshemkalyani , Mukesh Singhal , Distributed Computing - Principles, Algorithms, and Systems, © Cambridge University Press 2008; Tom White, Hadoop-The definitive Guide, Second edition, O'Reilly, 2011; Mastering Cloud Computing- Foundations and Applications Programming, Rajkumar Buyya, Christian Vecchiola, S. ThamaraiSelvi, Morgan Kaufmann, 2013 Cloud Computing: A Practical Approach, Anthony T. Velte, Toby J. Velte, Robert Elsenpeter, McGraw-Hill Companies, 2010 ;	Dosarul-60% data 2.07.2015 ora: 8:00 locul C309 prelegerea academică- 40% data 2.07.2015 ora: 9:00 locul C309

						transferabile, participarea la consilii si in comisia in interesul invatamantului	The Cloud at Your Service, Jothy Rosenberg , Arthur Mateos, Manning Publications, 2011 Specificarea și verificarea sistemelor C.Baier, J.-P.Katoen. „Principles of Model Checking”. MIT Press 2008. Model-checker SPIN (http://spinroot.com/spin/whatispin.html) Model-checker NuSMV (http://nusmv.fbk.eu/).		
13	Informatică	Informatică	41	Lector universitar	Practică; Baze de date; Principii ale limbajelor de programare; Proiectarea algoritmilor; Ingineria programării; Îndrumare lucrare licență.	1644	Activitati de predare, activitati de seminar, lucrari practice si de laborator, îndrumare de proiecte de an, îndrumarea elaborarii lucrarilor de licenta, activitati de evaluare, tutorat, consultatii, îndrumarea cercurilor stiintifice studentesti, a studentilor in cadrul sistemului de credite transferabile, participarea la consilii si in interesul invatamantului	Principii ale limbajelor de programare Semantici tradiționale ale limbajelor de programare Principalele paradigme de programare, principii Conoasterea unui framework de definire a limbajelor de programare G. Rosu. CS422 - Programming Language Design, Lecture Notes, Big Step SOS, Small Step SOS John C. Mitchell .Concepts in Programming Languages, Cambridge University Press 2003 K Framework. www.kframework.org	Dosarul-60% data 2.07.2015 ora:10:00 locul C 308 prelegerea academică- 40% data 2.07.2015 ora:11:00 locul C 308
14	Informatică	Informatică	48	Lector universitar	Practică;Arhitectura calculatoarelor și sistemelor de operare; Grafică pe calculator; Topici speciale de programare.NET; Programare competitivă II.	1644	Activitati de predare, activitati de seminar, lucrari practice si de laborator, îndrumare de proiecte de an, îndrumarea elaborarii lucrarilor de licenta, activitati de evaluare, tutorat, consultatii,	Arhitectura calculatoarelor și sistemelor de operare Funcții booleene, minimizare; Reprezentarea internă a datelor: reprezentări în virgulă fixă, reprezentări în virgulă mobilă; Memoria cache, memoria virtuală; Structura unității centrale de procesare, pipeline; Sistemul de întreruperi. Bibliografie: J. L. Hennessy, D. A. Patterson, Computer Architecture - A Quantitative Approach (5th Edition), Morgan Kaufmann Publishers, 2011; A. Tanenbaum, Structured Computer Organization (6th Edition), Prentice Hall, 2012.	Dosarul-60% data 2.07.2015 ora:10:00 locul C 309 prelegerea academică- 40% data 2.07.2015 ora:11:00 locul C 309

						<p>indrumarea cercurilor stiintifice studentesti, a studentilor in cadrul sistemului de credite transferabile, participarea la consilii si in comisii in interesul invatamantului</p>	<p>Grafică pe calculator Transformări geometrice: 2D, 3D, reprezentare matricială; Vizualizare 3D: proiecții geometrice planare, descriere matematică, implementare; Curbe parametrice cubice, suprafețe parametrice bicubice; Modelarea solidelor: reprezentare prin partiționare spațială; Modele de reflexie și iluminare, texturare; Biblioteca OpenGL. Bibliografie: F.Ionescu, Grafica în realitatea virtuală, Ed. Tehnică, 2000; C.-D.Neagu, S.Bumbaru, Sisteme multimedia - Grafică pe calculator, Ed. Matrix Rom, 2001; D.Hearn, M.P. Baker, Computer Graphics, C Version (2nd Edition), Prentice Hall, 1996. Topici speciale de programare NET Moștenire și polimorfism, interfețe, delegates; Colecții generice și non-generice; Garbage Collector; Excepții; Fire de execuție, sincronizarea firelor de execuție; Windows Communication Foundation; Windows Presentation Foundation; ASP.NET. Bibliografie: T. Archer, A. Whitechapel, Inside C# (Second Edition), Microsoft Press, 2002; Ch. Petzold, Programming Windows with C#, Microsoft Press, 2001; C. Peiris, D. Mulder, S. Cicoria, Pro WCF - Practical Microsoft SOA Implementation, 5th Edition, Springer, 2010; A. Nathan, WPF 4 Unleashed, Sams Publishing, 2010.</p>	
15	Informatică	Informatică	49	Lector universitar	<p>Practică de cercetare III; Securitatea rețelelor wireless și a dispozitivelor mobile; Metode bioinformatică în securitate; Metode de învățare aplicate limbajului natural; Securitatea fluxului informațional.</p>	<p>Activitati de predare, activitati de seminar, lucrari practice si de laborator, indrumare de proiecte de an, indrumarea elaborarii lucrarilor de licenta, activitati de evaluare, tutorat, consultatii, indrumarea cercurilor stiintifice studentesti, a studentilor in cadrul sistemului</p>	<p>Securitatea rețelelor wireless și a dispozitivelor mobile Threats and Risks in Wireless/Mobile Communications Mobile Ad-Hoc Network Security Cellular Network Security - 2G (GSM), 3G (UMTS) Wireless Local Area Network Security Wireless Personal Area Network Security (Bluetooth) Wireless Sensor Network Security Radio Frequency Identification (RFID) Security Bibliografie N. Boudriga. Security of Mobile Communications. CRC Press, Taylor & Francis Group, 2009 H. Chaouchi, M. Laurent-Maknavicus. Wireless and Mobile Networks Security. Wiley, 2009</p>	<p>Dosarul-60% data 2.07.2015 ora:8:00 locul C 308 prelegerea academică- 40% data 2.07.2015 ora:9:00 locul C 308</p>

							de credite transferabile, participarea la consilii si in comisii in interesul invatamantului	<p>Metode de învățare aplicate limbajului natural arbori de decizie: algoritmul ID3 invatare bazata pe memorare: algoritmul k-NN clasificare bayesiana: algoritmi Bayes Naiv, Bayes Optimal schema algoritmica EM masini cu vectori-suport; algoritmul SMO retele neuronale artificiale: algoritmul de retro-propagare clusterizare: algoritmi de clusterizare ierarhica, k-Means, EM pentru mixturi gaussiene "computational learning tehory": modelul Vapnik-Chervonenkis aplicatii ale invatarii automate in bioinformatica, securitatea informatiei, procesarea limbajului natural</p> <p>Metode bioinformaticice în securitate algoritmi pentru alinierea secventelor genetice (Niedleman-Wunsch, Smith-Waterman); cazul perechilor de secvente, respectiv cazul aliniierilor multiple; algoritmi euristici de aliniere: FASTA si BLAST modele Markov ascunse (HMM); algoritmi Forward, Backward, Forward-Backward modelarea alinierii de secvente genetice folosind HMM algoritmi pentru secvente ARN (Nussinov, Zuker, McCaskill) algoritmi filogenetici: UPGMA, Fitch, Sankoff - retele bayesiene si aplicatii - algoritmi pentru procesari de tip NGS (Next Generation Sequencing): asamblare, mapare, etc.</p>	
16	Litere	Limbi și literaturi străine	28	Lector universitar	Studii americane: Paradigme "vechi și noi"; Didactică engleză; Limba engleză; Teoria și practica limbii/textului - engleză (sem II); Învățarea englezei într-o Europă comună.	1644	Ore de curs și seminar aferente disciplinelor din post.	1.Paradigme vechi și noi în studiile americane; 2.Tendențe actuale în didactica limbii engleze; 3.Învățarea limbii engleze într-o Europă comună; 4.Categoriile de gen, număr, timp și aspect în gramatica limbii engleze.	Dosarul – 60% - data 29.06.2015, ora 11.00, sala LMA, Corp A, etaj 3 prelegerea academică - 40% - data 29.06.2015, ora 12.00, sala LMA, Corp A, etaj 3
17	Litere	Limbi și literaturi străine	29	Lector universitar	Teoria și practica limbii/textului - engleză (sem V); Traductologie - engleză (sem I); Cultură, civilizație și practica limbii - engleză; Curs practic engleză (sem I); Limba	1644	Ore de curs și seminar aferente disciplinelor din post.	1.Direcții lingvistico-pragmatice în traductologia contemporană; 2.Literatură Americană – Modern American Poetry; 3.Trăsături definitorii ale limbajelor de specialitate – textele Uniunii Europene; 4.Cultură, civilizație și practica limbii – Ethnic	Dosarul – 60% - data 29.06.2015, ora 9.00, sala 3.15, Corp A, etaj 2 prelegerea academică - 40% - data 29.06.2015, ora 10.00, sala 3.15, Corp A, etaj 2

					engleză (sem III); Literatură americană II; Limba engleză; Teoria și practica limbii/textului - engleză (sem IV); Competențe și abilități practice - engleză (sem II).			American Literature.	
18	Litere	Românistică Jurnalism și științe ale comunicării și Literatură comparată	8	Lector universitar	Limba română (III): Morfologie; Limba română (VI): Istoria limbii române literare; Limba română (IV): Sintaxă; Onomasiologie și mentalitate; Limba română (V): Istoria limbii române.	1644	Ore de curs și seminar aferente disciplinelor din post.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Substratul limbii române; 2. Procesul de romanizare; 3. Factorii romanizatori; 4. Schimbări fonetice defnitorii pentru configurația limbii române în perioada secolelor V-VIII; 5. Continuitatea limbii române și a poporului român; 6. Influența slavă asupra limbii române; 7. Influența maghiară asupra limbii române; 8. Etape în evoluția limbii române ca limbă de cultură. <p>Bibliografie: Arvinte, Vasile, <i>Istoria limbii române. Prelegeri de curs</i>, Iași, 1978; Densușianu, O., <i>Istoria limbii române</i>, București, 1961; Ivănescu, G., <i>Istoria limbii române</i>, Iași, 1980; Philippide, A., <i>Originea Romînilor</i>, Iași, 1925, 1927; Pușcariu, S., <i>Limba română. Privire generală</i>, 1940; <i>Rostirea</i>, 1994</p>	<p>Dosarul – 60% - data 28.06.2015, ora 9.00, Catedra de Limba română și lingvistică generală, Corp A, etaj 2</p> <p>prelegerea academică - 40% - data 28.06.2015, ora 10.00, Catedra de Limba română și lingvistică generală, Corp A, etaj 2</p>
19	Litere	Românistică, Jurnalism și științe ale comunicării și Literatură comparată	23	Lector universitar	Practică pedagogică - română; Poezia românească modernă și de avangardă; Practica de cercetare; Practica de cercetare (pregătirea dizertației); Atitudini și idei românești în istoria culturii; Interpretarea textului dramatic; Etnologie și folclor.	1644	Ore de curs și seminar aferente disciplinelor din post.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conceptul modern de poezie; 2. Modernismul românesc – direcții, reprezentanți; 3. Tradiționalismul interbelic – direcții, reprezentanți; 4. Avangardismul românesc – direcții, reprezentanți; 5. Critică și ideologie în perioada interbelică; 6. Elemente de didactică a lecturii; 7. Conceptul de religie populară. 8. Diavolul în folclorul românesc. <p>Bibliografie: G. Călinescu, <i>Istoria literaturii române de la origini până în prezent</i>, ediția a II-a, Editura Minerva, București, 1986; Matei Călinescu, <i>Cinci fețe ale modernității</i>, București, Editura Univers, 1995; Ov. S. Crohmăniceanu, <i>Literatura română între cele două războaie mondiale</i>, vol. II, Editura Minerva, București, 1974; Ov. S. Crohmăniceanu, <i>Literatura română și expresionismul</i>, Editura Minerva, București, 1978; Hugo Friedrich, <i>Structura liricii moderne de la mijlocul secolului al XIX-lea pînă la mijlocul secolului al XX-lea</i>, trad.</p>	<p>Dosarul – 60% - data 28.06.2015, ora 14.00, Catedra de Literatură română, Corp A, etaj 2</p> <p>prelegerea academică - 40% - data 28.06.2015, ora 15.00, Catedra de Literatură română, Corp A, etaj 2</p>

							rom. Dieter Fuhrman, Editura pentru Literatură Universală, București, 1969 E. Lovinescu, <i>Istoria literaturii române contemporane, 1900-1937, Scrieri 6</i> , ediție de Eugen Simion, Editura Minerva, București, 1975 ; Nicolae Manolescu, <i>Despre poezie</i> , Editura Cartea Românească, București, 1987 ; Nicolae Manolescu, <i>Istoria critică a literaturii române. 5 secole de literatură</i> , Pitești, Editura Paralela 45, 2008; I. Negoïtescu, <i>Istoria literaturii române</i> , Editura Minerva, București, 1991; Ioana Em. Petrescu, <i>Eminescu și mutațiile poeziei românești</i> , Editura Dacia, Cluj-Napoca, 1989; Ioana Em. Petrescu, <i>Ion Barbu și poetica postmodernismului</i> , Editura Cartea Românească, București, 1993 ; Lăcrămioara Petrescu, <i>Naturi lirice</i> , Editura Universității “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 2004 ; Ion Pop, <i>Lucian Blaga – universul liric</i> , Editura Cartea Românească, București, 1981; Ion Pop, <i>Jocul poeziei</i> , Editura Cartea Românească, București, 1985 ; Ion Pop, <i>Avangarda în literatura română</i> , Editura Minerva, București, 1990; Zăciu, Mircea, Papahagi, Marian, Sasu, Aurel (coord.), <i>Dicționarul scriitorilor români, I-IV</i> , București, Editura Albatros, 1995-2002;		
20	Litere	Românistică, Jurnalism și științe ale comunicării și Literatură comparată	59	Lector universitar	Abilități practice: Mass-media; Tehnici mediatice; Informatică pentru presă; Secretariat de redacție; Abilități practice. Mass-media (Text jurnalistic TV); Introducere în mass-media românească actuală; Abilități practice: Informatică pentru presă.	1644	Ore de curs și seminar aferente disciplinelor din post.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modele ale comunicării de masă; 2. Mass-media în societate: modele, funcții și comportamente; 3. Genurile jurnalistic și apariția speciilor hibride; 4. Mimetism și diferențiere în proiectul grafic și editorial al publicațiilor; 5. Instiția media. Modele de bussiness pentru presa tipărită. Dezvoltări recente; 6. Canale de comunicare online. Mass-media și rețelele sociale; 7. Faptul de presă. Selevaloare și reprezentare; 8. Tehnici de construcție și structuri narrative ale discursului jurnalistic. <p>Bibliografie: Mattelart, Armand, <i>Istoria teoriilor comunicării</i>, Iași, Polirom, 2001; Severin, Werner; Tankard James, <i>Perspective asupra teoriilor comunicării de masă</i>, Iași, Polirom, 2004; Zelzier, Barbie, <i>Despre jurnalism la modul serios</i>, Iași, Polirom, 2007; Flichy, Patrice, <i>O istorie a comunicării moderne</i>.</p>	<p>Dosarul – 60% - data 29.06.2015, ora 10.00, Catedra de Limba română și lingvistică generală, Corp A, etaj 2</p> <p>prelegerea academică - 40% - data 29.06.2015, ora 11.00, Catedra de Limba română și lingvistică generală, Corp A, etaj 2</p>

								<p><i>Spațiu public și viață privată</i>, Iași, Polirom, 1999; Harcup, Tony, <i>Journalism: Principles and Practice</i>, Sage Publications, 2015; Coman, Mihai (coord.), <i>Manual de jurnalism. Tehnici fundamentale de redactare</i> (vol. I+II), Iași, Polirom, 2000; Cristina Simion (coordonator), <i>Ghidul managerului de presă</i>, București, Humanitas, 2007; Randall, David, <i>Jurnalul universal. Ghid practic pentru presa scrisă</i>, Iași, Polirom, 1998; Rich, Carole, <i>Writing and Reporting News. A Coaching Method</i> (ed. 4), Boston, Wadsworth, Cengage Learning, 2010; Mouriquand, Jacques, <i>L'écriture journalistique</i>, Paris, PUF, 1997; McKane, Anna, <i>News Writing</i>, 2nd edition, Sage Publications, 2014; Dumistrăcel, Stelian, <i>Limbajul publicistic românesc din perspectiva stilurilor funcționale</i>, Iași, Institutul European, 2006; Maingueneau, Dominique, <i>Analiza textelor de comunicare</i>, Iași, Institutul European, 2008; Roventă-Frumușani, Daniela, <i>Analiza discursului. Ipoteze și ipostaze</i>, București, Tritonic, 2004.</p>	
21	Matematică	Matematică-Didactic	41	Lector universitar	Editare în limbaje specializate; Calcul numeric; Probabilități și statistică; Baze de date; Fractali; Grafică și geometrie computațională.	1644	<p>Baze de date (curs); Baze de date (laborator); Calcul numeric (seminar); Probabilități și statistică (seminar); Grafică și geometrie computațională (laborator); Fractali (laborator); Editare în limbaje specializate (laborator); Examene, Lucrări de control, Consultații, Alte activități</p>	<p>Calcul numeric Interpolare Lagrange (implementare, studiul restului) Interpolare Hermite Diferențe divizate, diferențe finite Funcții spline (liniare, cubice de clasă C1, cubice de clasă C2) Aproximarea uniformă Aproximarea pe un spațiu cu produs scalar Polinoame ortogonale Derivarea numerică Formule de cuadratură (Newton-Cotes, Gauss, Lobatto) Probabilități și statistică Câmp de probabilitate. Variabile aleatoare. Funcția de repartiție, densitatea de repartiție Caracteristici numerice: medie, dispersie, momente, corelație Funcția caracteristică; teorema de inversiune, teorema de unicitate Probabilități condiționate; Independența stochastică a variabilelor aleatoare Repartiția normală. Familii gaussiene de variabile aleatoare Comportări asimptotice ale șirurilor de variabile aleatoare Legea slabă a numerelor mari. Legea tare a numerelor mari. Metode Monte Carlo.</p>	<p>Dosarul-60% -data: 30.06.2015 -Ora 13,00 -Sala de Conferințe a Facultății de Matematică; prelegerea academică- 40% -data: 30.06.2015 -Ora 12,15 -Sala de Conferințe a Facultății de Matematică;</p>

								<p>Elemente de statistică matematică: model statistic, statistici uzuale, teoria estimației; verificarea ipotezelor statistice parametrice și de concordanță</p> <p>Baze de date Descrierea modelelor teoretice a bazelor de date: relațional, rețea, ierarhic Indecși: creare, stări, actualizări, comenzi referitoare la indecși. Normalizarea și optimizarea structurilor. Manipularea și accesarea datelor (interogări, subinterogări, legături între tabele, operatori, expresii, funcții) Elemente de programare a bazelor de date Notiuni de XML. Elemente, attribute, Gramatici, modele de documente</p> <p>Bibliografie: M. Iosifescu, C. Moineagu , V. Trebici, E. Ursianu: <i>Mică enciclopedie de statistică</i>, Ed. științifică și enciclopedică, București, 1985 Mihoc, Gh., Micu, N. , Teoria probabilităților și statistica matematică, București, EDP, 1980 A.N. Shiryaev: <i>Probability</i>, Springer-Verlag, 1995 Stănică D. Analiză numerică Ed. Matrix-Rom, București, 2013 Toma I, Iatan I. Analiza numerică, Ed. Matrix-Rom, București, 2005 Suehring S., MySQL bible, Wiley, 2002. Williams K., Professional XML Databases, Wrox Press, 2000</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---