



INFORMAȚII PRIVIND POSTURILE DIDACTICE PERIOADĂ DETERMINATĂ
(Asistent universitar)
Concursuri perioada 24.11.2014_12.02.2015

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	Drept	Drept	72	Asistent universitar	Drept penal - partea specială I; Drept penal - partea specială II.	1458	Desfășurarea activităților specifice seminarului la disciplina "Drept penal. Partea Specială" Alte activități conexe în cadrul Facultății de Drept menite să crească performanța didactică.	Tematica: 1. Infracțiuni contra persoanei; 2. Infracțiuni contra patrimoniului; 3. Infracțiuni contra înfăptuirii justiției; 4. Infracțiuni de corupție și de serviciu; 5. Infracțiuni de fals; 6. Infracțiuni care aduc atingere unor relații privind conviețuirea socială. Bibliografie: - Tudorel Toader, Ioana-Maria Michinici Anda Crișu -Ciocîntă, Ruxandra Răducanu, Sebastian Răduțu, Noul Cod penal. Comentarii pe articole, Editura Hamangiu, București, 2014; - Vasile Dobrinoiu, Mihai-Adrian Hotca, Ioan Chîș, Maxim Dobrinoiu, Ilie Pascu, Traian Dima, Costică Păun, Mirela Gorunescu, Noul Cod penal comentat. Partea specială, Ediția a II -a, revăzută și adăugită, Universul Juridic, București, 2014; - Petre Dungan, Tiberiu Medeanu, Viorel Pașca, Drept penal. Partea specială, vol. I și II, Editura Universul Juridic, București, 2013;	Dosarul-40%-data: 25.01.2015, ora: 8.00, locul: Sala de Consiliu Proba scrisă-30% data: 25.01.2015, ora: 8.15, locul: Sala de Consiliu Proba practică- 30% data: 25.01.2015, ora: 11.30, locul: III.9.

								- Alexandru Boroi, Drept penal. Partea specială. Ediția 2. Conform noului Cod penal. Editura C.H. Beck, București, 2014; - George Antoniu (coordonator), Explicații ale noului Cod penal, vol. III-V, Editura Universul Juridic, București.	
2	Economie și Administrarea Afacerilor	Finanțe, Monedă și Administrație Publică	54	Asistent universitar	Sisteme bugetare publice; Finanțe locale; Gestiunea investițiilor publice.	1458	Sisteme bugetare publice (seminar , licență Administrație Publică, an III); Finanțe locale (seminar , licență Administrație Publică, an III); Gestiunea investițiilor publice (seminar , licență Administrație Publică, an III). ALTE ACTIVITĂȚI: Examen ciclu licență; Examen ciclu master; Evaluări lucrări pe parcurs; Membru comisie licență, disertație.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rolul finanțelor publice locale în economiile actuale 2. Coordonate ale autonomiei locale în sistemele administrative moderne 3. Proceduri specifice creșterii veniturilor fiscale locale 4. Insolvența unităților administrativ-teritoriale și modalități de combatere a acestora 5. Instrumente funcționale și operaționale utilizabile în administrarea finanțelor publice locale 6. Practici europene privind controlul asupra deciziilor bugetare locale 7. Rolul investițiilor publice în economiile contemporane 8. Tehnici și instrumente specifice finanțării investițiilor publice 9. Eligibilitatea proiectelor de investiții din administrația publică 10. Modalități de gestiune a riscurilor în proiectele de investiții publice 11. Diagnosticul financiar al rezultatelor obținabile în investițiile publice 12. Normare investițională în administrația publică 13. Impactul organizării sistemului economico-social asupra sistemelor bugetare publice 14. Particularități ale sistemelor bugetare în raport cu organizarea statelor contemporane 15. Utilizarea adecvată a procedurilor bugetare în sistemele (bugetare) publice 16. Analiza diagnostic a funcționalității sistemului bugetar (public) 17. Tehnici de soluționare a conflictelor și disfuncționalităților sistemelor bugetare publice 18. Practici interne vizând 	<p>Dosarul-40% - 24 ianuarie 2015, ora 15.00, Sala C810, corp C, etaj 6</p> <p>Proba scrisă-30% 24 ianuarie 2015, ora 9, sala C810, corp C, etaj 6;</p> <p>Proba practică- 30% 24 ianuarie 2015, ora 11.30, sala C810, corp C, etaj 6.</p>

construcția și organizarea sistemului bugetar public

BIBLIOGRAFIE

1. Arrow, Kenneth J., and Mordecai Kruz. Public investment, the rate of return, and optimal fiscal policy. Vol. 1. Routledge, 2013
2. Boadway, R. Shah, A., Fiscal Federalism - Principles and Practice of Multiorder Governance, Cambridge University Press, New York, 2009
3. Cigu Elena, Oprea Florin Finante publice locale, CH Beck, 2013
4. Dascălu, E.D., Sistemul bugetar al României, EDP, București, 2006
5. Cistelescu, L., Economia, eficiența și finanțarea investițiilor, Editura Economică, București, 2002
6. Dafflon, B., Local Public Finance in Europe: Balancing the Budget and Controlling Debt, Edward Elgar Publishing Limited, U.K., 2002
7. Dornescu, V., Finanțarea investițiilor, Editura Universitatii Alexandru Ioan Cuza, Iasi, 2009
8. Filip, Gh. (coord), Finanțe Editura Junimea, Iași, 2002
9. Filip, Gh., Finanțe publice, Editura Junimea, Iași, 2010
10. Fîrțescu, B., Sistemul financiar al României, Editura Universității Al. I. Cuza, Iași, 2010
11. Mihăescu, S., Controlul financiar-bancar, ediția a II -a , revăzută și adăugită, Editura Universității Al. I. Cuza, Iași, 2009
12. Musgrave, R. A., Musgrave, P. B., Public finance in theory and practice, Mc-Grae Hill Inc, 1989
13. Neave, E.H., Modern Financial Systems, Wiley&Sons, 2009
14. Onofrei, M., Management financiar, Editura C.H. Beck, București, 2007
15. Onofrei, M., Impactul politicilor financiare asupra societății Editura Economică, București, 2000

							<p>16. Oprea, F., Managementul financiar al colectivităților locale, Editura Accent, Cluj-Napoca, 2012</p> <p>17. Oprea, F., Sisteme bugetare publice. teorie și practică, Editura Economică, București, 2011</p> <p>18. Rubin, Irene. The politics of public budgeting: Getting and spending, borrowing and balancing. CQ Press, 2013</p> <p>19. Shah, A.(ed.), Intergovernmental Fiscal Transfers –Theory and Practice, World Bank, Washington, 2007</p> <p>20. Stoian, M., Managementul investițiilor publice, Editura ASE Bucuresti, 2010</p> <p>21. Văcarel, I. (coord.), Finanțe publice, EDP, București 2008</p> <p>22. Vacarel, I., Bercea, F. – Asigurări și reasigurări, Editura Expert, București,2000</p> <p>23. Voinea, Gh., Finanțe internaționale, Editura Tehnopress, Iași, 2013</p> <p>24. Voinea, Gh., Finanțe publice locale și administrarea lor eficientă, editura Economică, București, 2011</p> <p>LEGISLATIE</p> <p>1. Legea nr.199/1997 pentru ratificarea Cartei Europene a Autonomiei locale (Monitorul Oficial nr.331/1997)</p> <p>2. Legea administratiei publice locale nr.215/2001 (Monitorul Oficial nr.204 din 23 aprilie 2001)</p> <p>3. Legea finantelor publice nr.500/2002 (Monitorul Oficial nr.597 din 13 august 2002)</p> <p>4. Legea nr.571/2003 privind Codul Fiscal (Monitorul Oficial nr.927 din 23 decembrie 2003)</p> <p>5. Legea finantelor publice locale nr.273/2006 (Monitorul Oficial nr.618 din 18 iulie 2006)</p> <p>6. Hotărâre Nr.28 din 9 ianuarie 2008 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

								<p>a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții (Monitorul oficial nr.48 din 22 ianuarie 2008)</p> <p>HG nr.23/2010 privind aprobarea standardelor de cost pentru serviciile sociale. Hotarare nr.23/2010 (Monitorul Oficial, Partea I nr. 25 din 13 ianuarie 2010)</p>	
3	Economie și Administrarea Afacerilor	Management, Marketing și Administrarea Afacerilor	69	Asistent universitar	Management; Managementul cunoștințelor organizaționale; Managementul cunoștințelor.	1458	<p>Management (Licență anul II, seminar)</p> <p>Managementul cunoștințelor, Managementul cunoștințelor organizaționale (Master)</p> <p>Managementul organizațiilor, ADL, seminar)</p>	<p>Management: Problematica managementului, Misiune, obiective si strategii, Cultura organizationala, Organizarea si structurile organizatorice de management, Decizii de management, Metode cantitative de luare a deciziilor, Managementul schimbarii, Leadership, Controlul managerial,</p> <p>Bibliografie: P.Nica, A. Nestian, A.Iftimescu (2014) Management – Concepte si practici, Ed. Sedcom Libris, Iasi, cap 1-17] S.Robbins, M.Coulter (2009) Management - International Edition (10th ed.), Pearson Education, Upper Saddle River, N.J., USA.</p> <p>Managementul cunoștințelor organizaționale C.Brătianu (2011) Knowledge and Intellectual Capital, Ed. Business Excelence (numai: Knowledge Economy, Organizational knowledge creation, Knowledge sharing, A dynamic structure of the intellectual capital.) S. Little, P.Quintas, T. Ray (2002) Managing Knowledge. An essential reader, sage publication Ltd. London (numai: cap.2 Organizing knowledge, cap3.SECI, BA and leadership: a unified model of dynamic knowledge creation; cap. 13 Learning organization) D.Zaiț, A.Zaiț, I. Manolescu (coord.) (2008) România și integrarea europeană, Editura Universității Al.I. Cuza Iași (numai: cap.4.Rolul cunoașterii și politica de formare și dezvoltare)</p>	<p>Dosarul-40%- 27.01.2015, ora 9, locul B425;</p> <p>Proba scrisă-30% - 27.01.2015, ora 10, locul B425;</p> <p>Proba practică- 30% - 27.01.2015, ora 14, locul B 425.</p>

4	Educație Fizică și Sport	Educație Fizică și Sport	33	Asistent universitar	<p>Modelare corporală la aparate (lucrări practice); Stagiul practic (lucrări practice); Fundamentele științifice ale jocurilor sportive: Baschet (lucrări practice); Stagiul de practică turism/orientare (lucrări practice); Stagiul de pregătire și elaborare a lucrării de licență (lucrări practice); Teoria și practica în alte ramuri sportive: tenis de masă (lucrări practice).</p>	1458	<p>Modelare corporală la aparate (lucrări practice); Stagiul practic (lucrări practice); Fundamentele științifice ale jocurilor sportive: Baschet (lucrări practice); Stagiul de practică turism/orientare (lucrări practice); Stagiul de pregătire și elaborare a lucrării de licență (lucrări practice); Teoria și practica în alte ramuri sportive: tenis de masă (lucrări practice); Consultații ciclul licență; Consultații ciclul master; Evaluări lucrări pe parcurs; Alte activități.</p>	<p>Tehnica jocului de baschet; Tactica jocului de baschet; Tehnica jocului de tenis de masă. Bibliografie: Ghișescu, I.G. (2002) – Baschet: exerciții pentru învățarea tehnicii și tacticii individuale, Ed. Semne, București; Luca, Gh., Pavelescu, D. (2005) – Baschet: tehnică și tactică, Ed. Universității "Alexandru Ioan Cuza", Iași; Predescu, T. (2005) – Baschet: tehnică, Teodorescu, L. (1979) – Baschet: teorie, tactică, probleme de metodică, Ed. Sport-Turism, București, 468p; Angelescu, N. (1977) – Tenis de masă, Ed. Sport-Turism, București; Dragomir, M. (2005) – Tenis de masă: analiza procedurilor tehnice, Editura Universitaria, Craiova, 218p.</p>	<p>Dosarul-40%- Data 25.01.2015 Ora 14.30 locul DEF 2</p> <p>Proba scrisă-30% Data 25.01.2015 Ora 12.30 locul CM 2</p> <p>Proba practică- 30% Data 25.01.2015 Ora 9.00 locul Sala Agronomie</p>
5	Educație Fizică și Sport	Educație Fizică și Sport	34	Asistent universitar	<p>Stagiul de practică în centre de asistență socială (lucrări practice); Tehnici de manevrare a bolnavului (lucrări practice); Tehnici și metode în kinetoterapie (lucrări practice); Masaj și tehnici complementare (lucrări practice); Terapie ocupațională și ergoterapie (lucrări practice).</p>	1458	<p>Stagiul de practică în centre de asistență socială (lucrări practice); Tehnici de manevrare a bolnavului (lucrări practice); Tehnici și metode în kinetoterapie</p>	<p>Tehnici de manevrare a bolnavului imobilizat la pat; Posturarea bolnavului în funcție de diagnostic; Tehnici de manevrare a bolnavului imobilizat în fotoliu rulant; Tehnici anakinetice; Metode de facilitare neuroproprioceptivă; Metode utilizate în corectarea deviațiilor coloanei vertebrale; Tehnici și procedee utilizate în realizarea masajului dorso-lombar; Tehnici și procedee utilizate în realizarea</p>	<p>Dosarul-40%- Data 25.01.2015 Ora 15.00 locul 1 DEF 2</p> <p>Proba scrisă-30% Data 25.01.2015 Ora 12.30 locul CM 2</p> <p>Proba practică- 30% Data 25.01.2015 Ora 11.00</p>

							(lucrări practice); Masaj și tehnici complementare (lucrări practice); Terapie ocupațională și ergoterapie (lucrări practice); Consultații ciclu licență; Evaluări lucrări pe parcurs; Examen ciclu licență; Alte activități.	masajului cervical; Tehnici și procedee utilizate în realizarea masajului la nivelul membrului. Bibliografie: Albu, A., Albu, C., Petcu, I. (2001) Asistența în familie a persoanei cu deficiență funcțională, Editura Polirom, Iași; Kristel, K. H. (1998) Îngrijirea bolnavului, Editura All, București; Mozes, C. (1999) Tehnica îngrijirii bolnavului, Editura Medicală, București; Sbenghe, T. (1996) Recuperarea medicală la domiciliul bolnavului, Editura Medicală, București. Bălțeanu V., Ailioaie L. M., 2014, Curs - Metode și tehnici Kinetologice în recuperarea posttraumatică, Ed. Univ. „Al. I. Cuza”, Iași; Oradea Robănescu N., 2001, Reeducarea neuromotorie, Ed. Medicală, București; Sbenghe T., 1987-1994, Kinetoterapia profilactică, terapeutică și de recuperare, ed. Medicală, București Mârza D., - Metode speciale de masaj, Ed. Plumb, Bacău, 2009.	locul Cabinet Kinetoterapie
6	Fizică	Fizică	69	Asistent universitar	Fizică moleculară și căldură; Mecanică clasică; Modele matematice în științe; Rezolvare de probleme; Practică de laborator.	1458	Lucrări de laborator Seminar	Proba scrisă: Fizică generală Proba practică: Efectuarea unei lucrări practice din domeniul: Fizică moleculară și căldură; Lista subiectelor pentru proba scrisă și tematica lucrarilor de laborator sunt afișate la Secretariatul și pe site-ul Facultății de Fizică (www.phys.uaic.ro)	Dosarul-40% -data 28.01.2015 Ora 13 locul Laboratorul de Fizică moleculară și căldură Proba scrisă-30% data 28.01.2015 ora 9 locul Laboratorul de Fizică moleculară și căldură Proba practică- 30% data 28.01.2015 ora 14 locul Laboratorul de Fizică moleculară și căldură
7	Informatică	Informatică	57	Asistent universitar	Structuri de date; Dezvoltarea aplicațiilor Web; Structuri de date	1458	Activități de seminar, lucrări practice și de	Structuri de date T.H. Cormen, C.E. Leiserson, R.L. Rivest. Introducere in Algoritmi. Computer	Dosarul-40% Data 26.01.2015 Ora 10:00

					algoritmi; Programare orientată obiect; Proiectarea algoritmilor.		laborator, îndrumare de proiecte de an, îndrumarea elaborării lucrărilor de licență, activități de evaluare, tutorat, consultații, îndrumarea cercurilor științifice studențești, studenților a în cadrul sistemului de credite transferabile, participarea la consilii și în comisii în interesul învățământului	<p>Libris Agora, 2000; D. Lucanu, M. Craus. Proiectarea algoritmilor Polirom, 2008. (url); S. Skiena. The Algorithm Design Manual. Springer, 2008; R. Sedgewick, K. Wayne. Algorithms. 4th ed., Addison-Wesley, 2011.</p> <p>Programare orientată obiect H. Schildt: C++manualcomplet, Teora, 2000; D. Kaler, M.J. Tobler, J. Valter: C++,Teora, 2000; Bjarne Stroustrup: TheC++Programming Language, Adisson--Wesley, 3nd edition, 1997 Bruce Eckel : Thinking in C++, 2nd Edition; ***:Online C++ tutorial; Donald Bell. UML basics: An Introduction to the Unified Modeling Language; SGI Standard Template Library Programmer's Guide;</p> <p>Proiectarea algoritmilor: Functii de masurarea eficientei unui algoritm, structuri date eficiente pentru reprezentarea informatiei, principalele paradigme de proiectare a algorimilor (greedy, programare dinamica, divide-et-impera, backtracking si branch and bound), algoritmi nedeterministi, principalele clase de complexitate, exemple de probleme NPcomplete, coNP-complete, PSPACE-complete etc, algoritmi de aproximare, algoritmi probabilisti. Dorel Lucanu, Mitica Craus. Proiectarea algoritmilor. Polirom, 2008. T.H. Cormen, C.E. Leiserson, R.L. Rivest: Introduction to Algorithms, MIT Press, 1990. T.H. Cormen, C.E. Leiserson, R.L. Rivest: Introducere in Algoritmi,Computer Libris Agora, 2000.</p>	locul C308 Proba scrisă-30% data 24.01.2015 ora 9:00 locul Sala Consiliu. Proba practică- 30% data 26.01.2015 ora 10:00 locul C308
8	Informatică	Informatică	60	Asistent universitar	Introducere în programare; Programare orientată obiect; Tehnologii Web.	1458	Activități de seminar, lucrări practice și de laborator, îndrumare de proiecte de an, îndrumarea elaborării lucrărilor de	<p>Tehnologii Web Spatiul World Wide Web – aspecte arhitecturale,Protocolul HTTP.,Generarea de continut dinamic prin CGI, Cookie-uri. Sesiuni. Servere de aplicatii. Arhitectura aplicatiilor Web, Dezvoltarea aplicatiilor Web în PHP Modelarea datelor. Familia XML si spatii</p>	Dosarul-40% data 26.01.2015 ora 12:00 locul C308 Proba scrisă-30% data 24.01.2015 ora 9:00 locul Sala Consiliu.

						<p>licență, activități de evaluare, tutorat, consultații, îndrumarea cercurilor științifice studențești, studenților a în cadrul sistemului de credite transferabile, participarea la consilii și în comisii în interesul învățământului</p>	<p>de nume, Extragerea datelor cu XPath. Validari XML via DTD. Procesarea datelor XML. Modelul DOM. SAX. Procesari simplificate. Servicii Web. SOA. SOAP, WSDL, UDDI. Paradigma REST. Interacțiune Web. Ajax. Mash-up-uri. Securitatea aplicațiilor Web</p> <p>L. Alboaie, S. Buraga, Servicii Web, Polirom, 2006.</p> <p>S. Buraga, Tehnologii XML, Polirom, 2006.</p> <p>B. Daum, U. Merten, System Architecture with XML, Elsevier Science, 2003.</p> <p>G. Kappel et al. (eds.), Web Engineering, John Wiley & Sons, 2006.</p> <p>World Wide Web Consortium's Technical Reports, 2012: http://www.w3.org/</p> <p>Programare orientată obiect</p> <p>H. Schildt: C++ manual complet, Teora, 2000; D. Kaler, M.J. Tobler, J. Valter: C++, Teora, 2000; Bjarne Stroustrup: The C++ Programming Language, Addison-Wesley, 3rd edition, 1997 Bruce Eckel : Thinking in C++, 2nd Edition; ***: Online C++ tutorial; Donald Bell. UML basics: An Introduction to the Unified Modeling Language; SGI Standard Template Library Programmer's Guide;</p> <p>Introducere în programare</p> <p>H. Schildt. C++. Manual complet. Teora, 2000; B. Stroustrup. The C++ Programming Language. Addison-Wesley, 3rd ed. 1997; ISO International Standard ISO/IEC 14882:2011(E), Programming Language C++, http://isocpp.org/std/the-standard ;</p> <p>W. Savitch. <i>Problem Solving with C++</i>, 8th Edition. Addison-Wesley, 2012; W. Savitch. <i>Absolute C++</i>, 5th edition. Addison-Wesley, 2012; L. Negrescu <i>Limbajele C și C++ pentru începători. Volumul II: Limbajul C++</i>. Ed. Albastră, 2006; Robert C. Martin. <i>The Clean Coder: A Code of Conduct for Professional</i></p> <p>Robert C. Martin. <i>The Clean Coder: A Code of Conduct for Professional Programmers;</i></p>	<p>Proba practică- 30% data 26.01.2015 ora 12:00 locul C308</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							Robert C. Martin. Clean Code: A Handbook of Agile Software Craftsmanship	
9	Informatică	Informatică	61	Asistent universitar	Logică pentru informatică; Probabilități și statistică; Programare avansată; Sisteme de operare; Fundamente algebrice ale informaticii; Proiectarea algoritmilor; Practică.	1458	<p>Activități de seminar, lucrări practice și de laborator, îndrumare de proiecte de an, îndrumarea elaborării lucrărilor de licență, activități de evaluare, tutorat, consultații, îndrumarea cercurilor științifice studențești, a studenților în cadrul sistemului de credite transferabile, participarea la consilii și în comisii în interesul învățământului</p> <p>Logică pentru informatică: Algebre booleene (spații semantice); Logica propozițională (LP); Logica cu predicate de ordinul I (LP1); Sisteme deductive și teorii logice. Bibliografie: C.D. Masalagiu, Fundamentele logice ale Informaticii, Editura Universității „Al. I. Cuza”, Iași, 2004; C. Cazacu, V. Slabu, Logică Matematică, Editura „Ștefan Lupașcu”, Iași, 1999.</p> <p>Proiectarea algoritmilor: Funcții de măsurarea eficienței unui algoritm, structuri date eficiente pentru reprezentarea informației, principalele paradigme de proiectare a algoritmilor (greedy, programare dinamica, divide-et-impera, backtracking și branch and bound), algoritmi nedeterminiști, principalele clase de complexitate, exemple de probleme NP-complete, coNP-complete, PSPACE-complete etc, algoritmi de aproximare, algoritmi probabilisti. Dorel Lucanu, Mitica Craus. Proiectarea algoritmilor. Polirom, 2008. T.H. Cormen, C.E. Leiserson, R.L. Rivest: Introduction to Algorithms, MIT Press, 1990. T.H. Cormen, C.E. Leiserson, R.L. Rivest: Introducere în Algoritmi, Computer Libris Agora, 2000.</p> <p>Sisteme de operare Concepte de bază în sistemele de operare; Gestiunea proceselor; Administrarea memoriei; Sisteme de fișiere. Bibliografie: A. Tanenbaum, Modern Operating Systems (Third Edition), Prentice-Hall, 2008; A. Silberschatz et al, Operating System Concepts (8th Edition), Addison-Wesley, 2008.</p> <p>Programare avansată Obiecte și clase, interfețe, pachete, serializare; Colecții; Excepții; Fire de</p>	<p>Dosarul-40% data 26.01.2015 ora 10:00 locul C309</p> <p>Proba scrisă-30% data 24.01.2015 ora 9:00 locul Sala Consiliu.</p> <p>Proba practică- 30% data 26.01.2015 ora 10:00 locul C309</p>

							execuție; Programare în rețea, invocarea metodelor la distanță (RMI), appleturi; Lucrul cu baze de date relaționale în Java: JDBC; Java Reflection. Bibliografie: C. Frăsinaru, Curs practic de Java, Ed. Matrix Rom, București, 2005.		
10	Informatică	Informatică	63	Asistent universitar	Limbaje formale automate și compilatoare; Ingineria programării; Probabilități și statistică; Practică.	1458	Activități de seminar, lucrări practice și de laborator, îndrumare de proiecte de an, îndrumarea elaborării lucrărilor de licență, activități de evaluare, tutorat, consultații, îndrumarea cercurilor științifice studențești, studenților în cadrul sistemului de credite transferabile, participarea la consilii și în comisii în interesul învățământului	<p>Limbaje formale, automate și compilatoare Limbaje și gramatici, clasificarea gramaticilor (ierarhia Chomsky), gramatici și limbaje regulate; Automate finite, echivalența modelelor deterministe cu cele nedeterministe și cu gramaticile regulate; Expresii regulate, echivalența cu gramaticile regulate; Gramatici și limbaje independente de context; Arbori de derivare, ambiguitate, problema recunoașterii; Forma normală Chomsky, algoritmul CYK; Automate pushdown; Limbaje de programare: proiectare implementare (compilare/interpretare); Descrierea generală a algoritmilor top-down, bottom-up, recursiv descendent; Analiza sintactică LL; Analiza sintactică LR; Traducere în cod intermediar: tipuri de cod intermediar, traducerea expresiilor, traducerea instrucțiunilor de asignare și a construcțiilor de tip if, while.</p> <p>Ingineria programării Ian Sommerville: Software Engineering, Addison Wesley, 2001; Craig Larman: Applying UML and Patterns, Addison Wesley, 2002; Erich Gamma, Richard Helm, Ralph Johnson, John Vissides: Design Patterns, Elements of Reusable Object-Oriented Software, Addison Wesley, 1998.</p>	<p>Dosarul-40% data 27.01.2015 ora 10:00 locul C308</p> <p>Proba scrisă-30% data 24.01.2015 ora 9:00 locul Sala Consiliu.</p> <p>Proba practică- 30% data 27.01.2015 ora 10:00 locul C308</p>
11	Informatică	Informatică	65	Asistent universitar	Securitatea informației Structuri de date; Securitatea sistemelor software; Ingineria programării; Fundamente algebrice ale informaticii; Practică.	1458	Activități de seminar, lucrări practice și de laborator, îndrumare de proiecte de an, îndrumarea elaborării lucrărilor de licență, activități	<p>Fundamente algebrice ale informaticii Elemente de teoria numerilor, mulțimi parțial ordonate, structuri algebrice H. Cohen. A Course in Computational Algebraic Number Theory, Springer-Verlag, third printing, 1996; P.M. Cohn. Algebra, vol. 1, John Wiley & Sons, 1982; P.M. Cohn. Algebra, vol. 2, John Wiley & Sons, 1989; P.M. Cohn. Algebra,</p>	<p>Dosarul-40% data 27.01.2015 ora 10:00 locul C309</p> <p>Proba scrisă-30% data 24.01.2015 ora 9:00 locul Sala Consiliu.</p> <p>Proba practică- 30%</p>

						<p>de evaluare, tutorat, consultații, îndrumarea cercurilor științifice studențești, studenților a în cadrul sistemului de credite transferabile, participarea la consilii și în comisii în interesul învățământului</p>	<p>vol. 3, John Wiley & Sons, 1991; F.L. Tiplea. Introduction to Set Theory, "A.I.Cuza" University Press, 1998.</p> <p>Securitatea informației Elemente de criptografie (criptosisteme simetrice/asimetrice, semnături digitale, funcții hash), proprietăți de securitate, protocoale de securitate, protocoale de autentificare, securitate în rețele, securitate web.</p> <p>William Stallings. Cryptography and Network Security: Principles and Practice, Fifth Edition, Prentice Hall, 2011.</p>	<p>data 27.01.2015 ora 10:00 locul C309</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---