

**UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI**

**INFORMAȚII POSTURI, PERIOADĂ NEDETERMINATĂ (LECTOR), SCOASE LA CONCURS**

**SEMESTRUL I 2017-2018, publicate în Monitorul Oficial al României Nr.1647 din data de 24.11.2017**

| Nr. crt. | Facultate | Departament | Poziție în Statul de funcții | Funcție Didactică  | Discipline din planul de învățământ  | Salar minim de bază | 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                   | 8  | 9  |
| 1        | CHIMIE    | Chimie      | 37                           | Lector universitar | Cinetica chimică;<br>Chimie generală;<br>Modelare moleculară;<br>Chimie coloidală;<br>Termodinamică chimică. | 2871                | <p><b>Tematica</b></p> <p>1. Aerosoli. Clasificare, caracteristici. Utilizare în industria cosmetică și farmaceutică. Procesele fizico-chimice din aerosoli.</p> <p>2. Metode de obținere a coloizilor și aplicațiile lor în industria produselor farmaceutice și a cosmeticelor.</p> <p>3. Caracterizarea sistemelor disperse prin analiza de sedimentare în câmp gravitațional și centrifugal.</p> <p><b>Bibliografie</b></p> <p>1. R.J. Hunter, <i>Foundations of Colloid Science</i>, Clarendon Press, Oxford, 1993.</p> <p>2. <i>Colloid Science: Principles, Methods and Applications</i>, Ed. by Terence Cosgrove, Blackwell Publishing Ltd., 2005.</p> <p>3. D. Myers, <i>Surfaces, Interfaces and Colloids: Principles and Applications</i>, 2nd Edition, John Wiley &amp; Sons, Inc., 1999.</p> <p>4. E. Chifu, „<i>Chimia coloizilor și a interfețelor</i>”, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 2000.</p> <p>5. <i>Colloids in Cosmetics and Personal Care. Colloids and Interface Science Series</i>, Vol. 4, Edited by Tharwat F. Tadros, WILEY-VCH Verlag GmbH &amp; Co. KGaA, Weinheim, 2008.</p> <p>6. V. Isac, A. Onu, C. Tudoreanu, Gh. Nemțoi, <i>Chimie fizică-Lucrări practice</i>, Editura Știința, Chișinău, 1995.</p> | Prelegere academică – 40%;<br>Dosarul – 60%.<br>Data: 25.01.2018<br>Ora: 10,00<br>Locul: Lab. Chimie cuantică, Facultatea de Chimie, Corp A. |

|   |                                       |  |    |                    |  |   |  |
|---|---------------------------------------|--|----|--------------------|--|---|--|
|   |                                       |  |    |                    |  | 7. P. W. Atkins , Tratat de Chimie fizică, Ed. Tehnică, București, 1996.<br>8. P. W. Atkins C. A. Trapp, Exerciții și probleme de chimie fizică, Ed. Tehnică, București, 1997.  |  |
| 2 | CHIMIE                                | Chimie                                   | 40 | Lector universitar | Chimie generală; Materiale anorganice biocompatibile; Chimia metalelor din blocurile “s” și “p”.         | 2871<br><b>Tematica</b><br>1. Reacții chimice.<br>2. Materiale ceramice biocompatibile pe bază de fosfat de calciu (hidroxiapatita, fosfat tricalcic, fosfat dicalcic)- sinteza, structura și proprietăți.<br>3. Chimia metalelor din blocul p.<br><b>Bibliografie</b><br>1. Gh. Marcu, M. Rusu, V. Coman, Chimie anorganică. Semimetale si nemetale, Editura Eikon, Cluj Napoca, 2006.<br>2. Bunea D., Materiale biocompatibile, Ed. BREN București, 1998.<br>3. Spacu P., Brezeanu M, Stan M., Gheorghiu C., Tratat de chimie anorganică, vol.3, Ed. Tehnică, București, 1978.  | Prelegere academică – 40%;<br>Dosarul – 60%.<br>Data: 26.01.2018<br>Ora: 10,00<br>Locul: Lab. A3, Facultatea de Chimie, Corp A.                  |
| 3 | ECONOMIE ȘI ADMINISTRARE A AFACERILOR | Finanțe, Monedă și Administrație Publică | 47 | Lector universitar | Gestiunea financiară a instituțiilor publice; Sisteme bugetare publice; Gestiunea investițiilor publice. | 2871<br><b>Tematică - Gestiunea financiară a instituțiilor publice:</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Structurarea sistemului de instituții publice din România și rolul acestora</li> <li>• Organizarea bugetară în România. Interpretări și semnificații ale sistemului bugetar</li> <li>• Etape ale procesului bugetar și implicarea instituțiilor publice</li> <li>• Metode clasice și moderne de dimensionare a cheltuielilor/veniturilor bugetare</li> <li>• Fundamentarea cheltuielilor instituțiilor publice</li> <li>• Finanțarea cheltuielilor instituțiilor publice</li> <li>• Evidența și controlul financiar în instituțiile publice</li> <li>• Sistemul achizițiilor publice</li> </ul> | Dosarul – 60%<br>Data: 28 ianuarie 2018<br>ora: 10:00, Sala C810<br>Prelegerea academică -40%<br>Data: 28 ianuarie 2018<br>ora: 11:00, Sala C810 |

|  |  |  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  |  |  |  | <p><b>Bibliografie selectivă - Gestiunea financiară a instituțiilor publice:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bebeselea, M., <i>Gestiunea financiară a instituțiilor publice</i>, Editura Europolis, 2009;</li> <li>• Gyorgy, A., Tâtu, L., Stoian, A., <i>Finanțele instituțiilor publice</i>, Editura Universitară, București, 2009;</li> <li>• Lazăr, S., <i>Achiziții publice</i>, Editura WoltersKluwer, 2010;</li> <li>• Lăcătuș, V. D., <i>Gestiunea financiară a instituțiilor publice</i>, Editura Risoprint, 2008;</li> <li>• Macarie, F.C., <i>Managementul financiar și contabilitatea instituțiilor bugetare</i>, Editura Tritonic Books, București, 2013;</li> <li>• Moșteanu, T., Roman, C., <i>Finanțele instituțiilor publice</i>, Editura Economică, București, 2012;</li> <li>• Moșteanu, T., <i>Buget și trezorerie publică. Ediția a III-a revizuită</i>, Editura Universitară, București, 2008;</li> <li>• Oprea, F., <i>Sisteme bugetare publice</i>, Editura Economică, București, 2013;</li> <li>• Roman, C., <i>Gestiunea financiară a instituțiilor publice. Contabilitatea instituțiilor publice</i>, Editura Economică, București, 2006;</li> <li>• Ștefura, G., <i>Proces bugetar public</i>, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași, 2012;</li> <li>• Tâtu, L., <i>Introducere în gestiunea financiară a instituțiilor publice</i>, Editura ASE, București, 2002;</li> <li>• Legea nr. 500/2002 privind finanțele publice, actualizată;</li> <li>• Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, actualizată;</li> </ul> |  |
|--|--|--|--|--|--|---|--|

|  |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Legea nr. 98/2016 privind actiuni publice.</li> </ul> <p><b>Tematica - Sisteme Bugetare Publice:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Continutul economic-juridic al bugetului public si rolul sau in evolutia societatii</li> <li>• Conceptul de sistem bugetar public si alternative de structurare a acestuia</li> <li>• Arhitectura si functionalitatea sistemelor bugetare publice in state unitare</li> <li>• Arhitectura si functionalitatea sistemelor bugetare publice in state federale</li> <li>• Structura si functionalitatea sistemului bugetar public al Romaniei</li> <li>• Mutatii actuale in sistemele bugetare publice si efectele acestora</li> </ul> <p><b>Bibliografie selectivă - Sisteme Bugetare Publice:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boadway, Robin, Shah, Anwar, <i>Fiscal Federalism – Principles and Practice of Multiorder Governance</i>, Cambridge University Press, New York, 2009</li> <li>• Mussel, Mark, <i>Understanding Government Budgets</i>, Routledge, London, 2008</li> <li>• Oprea, Florin, <i>Sisteme bugetare publice. Teorie si practica</i>, Editura Economica, Bucuresti, 2011</li> <li>• Rubin, Irene, <i>The Politics of Public Budgeting: Getting and Spending, Borrowing and Balancing</i>, 5th Edition, CQ Press, Washington, 2006</li> <li>• Shah, Anwar, (editor), <i>Intergovernmental Fiscal Transfers – Theory and Practice</i>, World Bank, Washington, 2007</li> </ul> <p><b>Tematică - Gestiunea Investitiilor Publice</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Specificitate in gestiunea investitiilor</li> </ul> |
|--|--|--|--|--|--|---|

|  |  |  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  |  |  |  | <p>publice</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normare investitionala in administratia publica</li> <li>• Fazele proiectului de investitie publica</li> <li>• Principalele documente ce stau la baza realizarii proiectelor de investitie</li> <li>• Analiza conceptului de eficienta economica a investițiilor publice</li> <li>• Evaluarea proiectelor de investitii publice</li> <li>• Analiza Cost Beneficiu a investitiilor publice</li> <li>• Eligibilitatea proiectelor cu finantare europeana</li> <li>• Mecanismele accesarii fondurilor europene</li> </ul> <p><b>Bibliografie selectivă - Gestiunea Investițiilor Publice</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arrow, Kenneth J., and Mordecai Kruz. <i>Public investment, the rate of return, and optimal fiscal policy</i>. Vol. 1. Routledge, 2013</li> <li>• Bertelli, Anthony, and Peter John. <i>Public Policy Investment: Priority-setting and Conditional Representation in British Statecraft</i>. Oxford University Press, 2013.</li> <li>• Cistelecan Lazăr, <i>Economia, eficiența și finanțarea investițiilor</i>, Ed. Economică, 2002</li> <li>• Corbacho, Ana, Katja Funke, and Gerd Schwartz. <i>Public Investment and Public-Private Partnerships: Addressing Infrastructure Challenges and Managing Fiscal Risks</i>. International Monetary Fund, 2008</li> <li>• Dabla-Norris, E., Brumby, J., Kyobe, A., Mills, Z., &amp; Papageorgiou, C. (2012). <i>Investing in public investment: an index of public investment efficiency</i>.</li> </ul> |  |
|--|--|--|--|--|--|---|--|

|   |                                      |   |    |                    |  |  |  |  |
|---|--------------------------------------|---|----|--------------------|--|--|--|--|
|   |                                      |   |    |                    |  | <p>Journal of Economic Growth, 17(3), 235-266</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laursen, Thomas, and Bernard Myers. <i>Public investment management in the new EU member states: strengthening planning and implementation of transport infrastructure investments</i>. No. 161. World Bank Publications, 2009</li> <li>• Rajaram Anand, Tuan Minh Le, Kai Kaiser, Jay-Hyung Kim, and Jonas Frank <i>The Power of Public Investment Management Transforming Resources into Assets for Growth</i>, World Bank Group, 2008</li> </ul> |  |  |
| 4 | ECONOMIE ȘI ADMINISTRAREA AFACERILOR | Management, Marketing și Administrarea Afacerilor | 60 | Lector universitar | Administrarea Afacerilor în comerț; Distribuție; Management. | 2871   | <p><i>Tematică Administrarea afacerilor în comerț</i><br/> Negocierea în procesul de vânzare-cumpărare. Principii, tactici, strategii<br/> Comerțul en gros. Conținut, rol și funcții.<br/> Tendențe în evoluția comerțului en gros<br/> Comerțul en detail. Importanța și sectorizarea activității comerciale en detail.<br/> Structura formelor de vânzare utilizate în comerțul en detail; Instrumentele managerului din domeniul comercial.<br/> Indicatori, tablourile de bord comerciale, gestiunea timpului<br/> Bibliografie<br/> Ferenț, E., Butnaru, G., Ciulu, R., (2006), <i>Managementul comerțului</i>, Editura Politehnicum, Iași<br/> Fernandez, A., (2004), <i>Les nouveaux tableaux de bord des managers</i>, Edition d'organisation<br/> Fernandez, F., (2001), <i>Action commerciale</i>, Ed. Dunot, Paris<br/> Jobber, D., Lancaster, G., (2016), <i>Selling and sales management</i>, Ed. Pearson<br/> Patriche, I., (2008), <i>Managementul tranzacțiilor comerciale, negocierilor</i>,</p> | <p>Dosarul – 60%<br/> Data: 27.01. 2018<br/> ora: 9.00<br/> Corp B Sala B 425</p> <p>Prelegerea academică- 40%<br/> Data: 27.01.2018<br/> ora: 10.00 corp B Sala B 617</p> |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  | <p><i>contractărilor și achizițiilor publice</i>, Ed. Universitară</p> <p>Pistol, M.G., Pistol, L., (2004), <i>Comerțul interior. Teorie și practică</i>, Ed. Economică, București</p> <p><i>Tematica Distribuție</i></p> <p>Abordari macro și micro privind distribuția mărfurilor; Instituționalizarea procesului de distribuție a mărfurilor; Dimensiuni strategice ale distribuției; Mutații în structura distribuției pe plan internațional</p> <p>Bibliografie</p> <p>Benoun, M., (2003), <i>Distribution</i>, Ed. Economica</p> <p>Dent, J., (2014), <i>Technology Distribution Channels</i>, Kogan Page</p> <p>Pimor, Y., Fender, M., (2008), <i>Logistique. Production. Distribution. Soutien</i>, Ed. Dunod, Paris</p> <p>Ristea, A.L., Franc, I.V., Purcărea, T., (2005), <i>Economia distribuției: Marketing, management, dezvoltare</i>, Ed. Expert</p> <p>Roman, T., (2006), <i>Logistica</i>, Ed. Junimea, Iasi</p> <p>Rushton, A., Croucher, P., Baker, P., (2010), <i>Logistics &amp; distribution management</i>, Kogan Page</p> <p><i>Tematica Management</i></p> <p>Stakeholderii. Definiție, legitimitate și categorii de stakeholderi. Managementul stakeholderilor; Planificare strategică. Managerii ca decidenți. Fundamentele planificării. Management strategic</p> <p>Fundamentarea deciziilor unicriteriale</p> <p>Organizarea și structurile organizatorice</p> <p>Bibliografie</p> <p>Armstrong M., (2015), <i>Armstrong's Handbook of Performance Management</i>, Kogan Page</p> <p>Cole, G., (2004), <i>Management. Teorie și practică</i>, Ed. Știința</p> |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

|   |                          |                          |    |                    |  |  |   |
|---|--------------------------|--------------------------|----|--------------------|--|--|---|
|   |                          |                          |    |                    |  | <p>Nica, P., Neșțian, A. Ș., Iftimescu, A., (2014), <i>Managementul organizației-concepte și practici</i>, Ed. Sedcom Libris, Iași</p> <p>Nicolescu, O., Verboncu, I., (2008), <i>Fundamentele managementului organizației</i>, Ed. Universitară</p> <p>Robbins, St., Coulter M., (2009), <i>Management</i>, ediția a XI-a, Pearson Education Limited</p> <p>Tracy, B., <i>Management</i>, (2014), Ed. Amacom</p>  |   |
| 5 | EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT | Educație Fizică și Sport | 33 | Lector universitar | <p>Stagiu de practică; Fundamentele științifice ale jocurilor sportive - Baschet; Teoria și practica în activități de turism și orientare turistică.</p> | <p>2871</p> <p>Fenomenul turistic noțiuni generale; Tipuri de turism; Principalele elemente turistice ale Municipiului Iași; Metodica organizării excursiilor; Tehnica orientării fără hartă; Interacțiunea cu mediul înconjurător și comportamentul în situații extreme; Prinderea și pasarea; Conducerea mingii (dribling); Aruncarea la goale din deplasare precedată de dribling; Marcajul diferentiat; Combinația "dă și du-te"; Prezentarea aspectelor generale privind managementul centrelor de fitness.</p> <p><b>Bibliografie</b></p> <p>Bulai, M., <i>Accesibilitate și turism</i>, Editura Universității „Al.I.Cuza” din Iași, 2013;</p> <p>Derlogea, Ș., <i>Manual de supraviețuire</i>, Editura Almatea, București, 2002;</p> <p>Honceriu, C.; Oprean, A., <i>Turism și orientare turistică – Îndrumar practico-metodic</i>, Editura Universității "Al.I.Cuza" din Iași, 2015;</p> <p>Jinga, G.; Năstase, M., <i>Abordări manageriale și de marketing în sport</i>, Editura ASE, București, 2006;</p> <p>Luca, G.; Pavelescu, D.; <i>Baschet-Îndrumar practico-metodic</i>, Ediția III-a, Editura Universității "Al.I. Cuza" din Iași, 2005;</p> <p>Muntele, I.; Ișu, C., <i>Geografia turismului. Concepte, metode și forme de manifestare spațio-temporală</i>, Editura Sedcom Libris,</p> | <p>Prelegerea academică- 40%</p> <p>Data: 26.01.2018</p> <p>Ora: 10.00</p> <p>Locul: Corpul D, sala DEF 2</p> <p>Dosarul - 60%</p> <p>Data: 26.01.2018</p> <p>Ora: 11.00</p> <p>Locul: Corpul D, sala DEF 2</p> |



|   |                                |                                |    |                       |   |      |  |  |
|---|--------------------------------|--------------------------------|----|-----------------------|---|------|--|--|
|   |                                |                                |    |                       |   |      | Iași, 2003;<br>Predescu, T.; Moață, A.D., Baschetu 1 în școală: instruire – învățare, Editura Semne '94, București, 2001.  |  |
| 6 | EDUCAȚIE<br>FIZICĂ ȘI<br>SPORT | Educație<br>Fizică și<br>Sport | 34 | Lector<br>universitar | Stagiu clinic;<br>Tehnici și metode<br>în kinetoterapie;<br>Kinetoterapia la<br>domiciliu; Stagiu<br>de practică;<br>Tehnici de<br>manevrare a<br>bolnavului. | 2871 | Principii și obiective ale asistenței la domiciliu; Organizarea activității asistentului; Sisteme de manevrare a pacientului; Reacțiile organismului în condițiile reducerii mișcării - modificări fiziologice ce apar la nivelul aparatelor și sistemelor; Modalități de prevenire sau reducere a efectelor imobilizării; Mobilizarea pasivă a pacienților imobilizați; Mijloace ajutătoare în vederea menținerii ortostatismului și asistarea mersului; Utilizarea fotoliului rulant și modalități de evitare a escarelor; Tehnici kinetice statice; Tehnici kinetice dinamice; Mobilizări pasive; Tehnici kinetice dinamice active; Tehnici kinetice dinamice active voluntare; Metode kinetologice; Stretchingul; Hidrokinetoterapia; Gimnastica aerobică; Sportul terapeutic; Terapia ocupațională și ergoterapia.<br><b>Bibliografie:</b><br>Albu, A.; Albu, C.; Petcu, I., Asistența în familie a persoanei cu deficiență funcțională, Editura Polirom, Iași, 2001;<br>Albu C.; Vlad T.L.; Albu A., Kinetoterapia pasivă, Editura Polirom, Iași, 2004;<br>Bălțeanu, V., Terapie ocupațională și ergoterapie, Editura Technopress, Iași, 2004;<br>Bălțeanu, V.; Ailioaie, L.M., Curs - Metode și tehnici kinetologice în recuperarea posttraumatică, Editura Universității „Al.I.Cuza”, Iași, 2014;<br>Bălțeanu, V.; Ailioaie, L.M., Compendiu de Kinetoterapie – tehnici și metode, Editura Cerami, Iași, 2005; | Prelegerea academică- 40%<br>Data: 26.01.2018<br>Ora: 12.00<br>Locul: Corpul D, sala DEF 2<br><br>Dosarul - 60%<br>Data: 26.01.2018<br>Ora: 13.00<br>Locul: Corpul D, sala DEF 2 |

|   |        |        |    |                    |  |  |   |   |
|---|--------|--------|----|--------------------|--|--|---|---|
|   |        |        |    |                    |  | <p>Cordun, M., Kinetologie medicală, Editura Axa, București, 1999;</p> <p>Kiss, I., Fizio-kinetoterapia și recuperarea medicală, Editura Medicală, București, 2002;</p> <p>Marcu, V., Masaj și kinetoterapie, Editura Sport-Turism, București, 1983;</p> <p>Pasztai, Z., Kinetoterapia în recuperarea funcțională posttraumatică a aparatului locomotor, Editura Universității din Oradea, 2001;</p> <p>Robănescu, N., Reeducarea neuromotorie, Editura Medicală, București, 2001;</p> <p>Sbenghe, T., Kinetoterapia profilactică, terapeutică și de recuperare, Editura Medicală, București, 1987-1994;</p> <p>Sbenghe, T., Recuperarea medicală la domiciliul bolnavului, Editura Medicală, București, 1996.</p> |   |   |
| 7 | FIZICĂ | Fizică | 52 | Lector universitar | <p>Fizica și tehnologia mediilor polarizabile; Transfer de tehnologie; Fizica materialelor I (dielectrics, materiale magnetice); Practică; Practică tehnologică.</p> | 2871   | <p><b>Tematica</b></p> <p>1.Dezvoltarea de multipol. Dipolul electric (potențial, câmpul electric, ecuația liniilor de câmp, suprafețe echipotențiale).</p> <p>2.Mecanisme de polarizare a dielectricilor: dielectrics nepolari și polarizarea indusă</p> <p>3.Mecanisme de polarizare a dielectricilor: dielectrics polari și polarizarea orientațională</p> <p>4.Relaxarea dielectrică: Teoria fenomenologică a pierderilor</p> <p>5.Relaxarea dielectrică: Spectroscopia de impedanță</p> <p>6.Mecanisme de polarizare ce duc la o relaxare de tip Debye</p> <p><b>Bibliografie:</b></p> <p>1. L. Mitoseriu, V. Tura, Fizica dielectricilor, Ed. Univ."Al.I. Cuza" Iasi, 1999</p> <p>2. Al. Stancu, Tratat de Electricitatea si magnetism, Cartea Universitara Bucuresti, 2006</p> <p>3. I. Bunge., M. Popescu, Fizica</p> | <p>Prelegerea academică- 40% data 26.01.2018 ora 14:00<br/>locul sala L1</p> <p>Dosarul-60% data 26.01.2018 ora 13:00<br/>locul Laboratorul de Fizică moleculară și căldură</p> |

|   |        |        |    |                    |   |  |  |
|---|--------|--------|----|--------------------|---|--|--|
|   |        |        |    |                    |   | <p>dielectricilor solizi, Ed. Stiintifica si Enciclopedica, Bucuresti, 1978</p> <p>4. M. Socaciu, Dielectrics și aplicații, Ed. Pantheon, Craiova, 1994</p> <p>5. E. M. Purcell, Cursul de fizică Berkeley, vol. II, Electricitate și magnetism, Ed. Didactică și Pedagogică, București 1983</p>   |  |
| 8 | FIZICĂ | Fizică | 53 | Lector universitar | <p>Mecanică clasică;<br/>Fizică moleculară și căldură;<br/>Practică de laborator;<br/>Practică.</p> | <p>2871</p> <p><b>Mecanică clasică</b></p> <p>1. Integrarea ecuației diferențiale a mișcării. Teoreme de variație. Legi de conservare.</p> <p>2. Dinamica sistemelor de puncte materiale</p> <p>3. Modelul de solid rigid. Rotatorul linear. Rotatia rigidului cu axa fixa. Teorema lui Steiner.</p> <p>4. Fluide reale. Vâscozitatea. Legea lui Poiseuille.</p> <p><b>Bibliografie</b></p> <p>1. D. Luca, C. Stan – Mecanica fizica. Partea I: Mecanica punctului material, Ed. Tehnopres, Iași, 2004.</p> <p>2. D. Luca, C. Stan – Mecanica fizica. Partea a II-a: Mecanica mediilor continui, Ed. Stef, Iași, 2006.</p> <p>3. A. Arya – Introduction to Classical Mechanics, Prentice Hall, 1990 (ed. I) si 1998 (ed. II).</p> <p>4. D. Halliday, R. Resnick – Fizica vol I, Bucuresti, Editura didactica si pedagogica, 1975.</p> <p><b>Fizică moleculară și căldură</b></p> <p>5. Al doilea principiu al termodinamicii. Ciclul Carnot. Randamentul ciclului Carnot. Teorema lui Carnot;</p> <p>6. Teoria cinetico-moleculară a gazelor (miscarea termica, modelul gazul ideal, interpretarea cinetico-moleculara a presiunii);</p> <p>7. Interacțiuni moleculare. Gaze reale. Ecuația Wan der Waals</p> <p>8. Transformări de fază. Potențiale termodinamice în cazul sistemelor deschise.</p> | <p>Prelegerea academică- 40% data 25.01.2018 ora 10:00<br/>locul sala L1<br/>Dosarul-60% data 25.01.2018 ora 11:00<br/>locul Laboratorul de Fizică moleculară și căldură</p> |

|    |                       |             |    |                    |   |   |  |   |
|----|-----------------------|-------------|----|--------------------|---|---|--|---|
|    |                       |             |    |                    |   | <p>Potențialul chimic. Ecuația Gibbs-Duhem.</p> <p><b>Bibliografie</b></p> <p>5. Violeta Georgescu, M. Sorohan, Fizică moleculară, Editura Univ. „Al. I. Cuza”, Iași, 1996.</p> <p>6. M. Sorohan, Fizică moleculară și căldură, vol. I și II, Univ. „Al. I. Cuza”, Iași, 1980, 1983.</p> <p>7. D. Haliday, R. Resnick, Fizică vol. I, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1975.</p> |  |   |
| 9  | GEOGRAFIE SI GEOLOGIE | Geologie    | 22 | Șef lucrări        | <p>Geologie structurală și Cartografie geologică 2; Hidrogeologie; Bazine sedimentare; Evoluția potențialului petrolifer; Geologie marină; Geologie structurală și Cartografie geologică 1.</p> | 2871  | <p><b>Tematica:</b></p> <p>1. Structurile primare ale rocilor sedimentare- Stratul: definiție, elementele sale</p> <p>2. Faliile: definiție, elementele lor</p> <p>3. Cutele : definiție, elementele lor. Nomenclatura cutelor</p> <p>4. Asociația cute - falii; pânzele de șariaj</p> <p>5. Principalele etape în modelarea geologică 3D a structurilor și accidentelor tectonice în programul Move 3D- Midland Valley.</p> <p><b>Bibliografie:</b></p> <p>Grasu C., 1997- “Geologie structurală”, Editura Tehnică București</p> <p>Brânzilă M.- 2003- "Cartarea și Cartografierea Structurilor Geologice", Editura Universității "Al.I.Cuza" Iași</p> <p>Groshong, R. H. Jr., 2008. 3-D Structural Geology. A Practical Guide to Quantitative Surface and Subsurface Map Interpretation. Second Edition. Edit. Springer, Netherlands</p> | <p><b>Dosarul:</b> 60%<br/>Data 26.01.2018<br/>Ora 11:00<br/>Locul sala B540</p> <p><b>Prelegerea academica:</b> 40%<br/>Data 26.01.2018<br/>Ora 10:00<br/>Locul sala B570□</p> |
| 10 | INFORMATICĂ           | Informatică | 47 | Lector universitar | <p>Rețele de calculatoare; WEB Technologies; Tehnologii Web.</p>  | 2871  | <p>* Andrew S. Tanenbaum, David J. Wetherall, Computer Networks (5th Edition), ISBN-10: 0132126958 , Publication Date: October 7, 2010</p> <p>James F. Kurose, Keith W. Ross; Computer Networking: A Top-Down Approach (5th Edition), 2009</p> <p>Larry L. Peterson , Bruce S. Davie, Computer Networks, Fifth Edition: A</p>  | <p>Dosarul- 60%<br/>Data:26.01.2018<br/>Ora:13:00<br/>Locul:C411</p> <p>Prelegerea academică- 40%<br/>Data: 26.01.2018<br/>Ora:12:00<br/>Locul:C411</p>                         |

|    |             |             |    |                    |   |  |   |   |
|----|-------------|-------------|----|--------------------|---|--|---|---|
|    |             |             |    |                    |   | <p>Systems Approach, March 25, 2011<br/> Tamara Dean, Network +Guide to Networks, ISBN-10: 1-423-90245-9, 2009<br/> R. Stevens, B. Fenner, A. Rudoff, <i>UNIX Network Programming Volume 1, Third Edition: The Sockets Networking API</i>, Addison Wesley, 2003<br/> S.Buraga, G.Ciobanu, Atelier de programare în rețele de calculatoare, Polirom, Iași, 2001<br/> R.Stevens, B.Fenner, A.Rudoff, <i>UNIX Network Programming Volume 1, Third Edition: The Sockets Networking API</i>, Addison Wesley, 2003<br/> A. Kshemkalyani, M. Singhal, <i>Distributed Computing. Principles, Algorithms, and Systems</i>, Cambridge University Press, 2008</p> <p>* S. Buraga, Tehnologii XML, Polirom, 2006<br/> L. Alboaie, S. Buraga, Servicii Web, Polirom, Iași, 2006<br/> S. Buraga, <b>Proiectarea siturilor Web</b> (ediția a II-a), Polirom, 2005</p> |   |   |
| 11 | INFORMATICĂ | Informatică | 50 | Lector universitar | <p>Matematică; Probabilități și statistică; Calcul numeric.</p> | 2871   | <p>* F. Iacob – Matematică ( exerciții și probleme), online, la adresa <a href="http://thor.info.uaic.ro/~fliacob/An1/2012-2013">http://thor.info.uaic.ro/~fliacob/An1/2012-2013</a> • Veronica Teodora Borcea, Cătălina Ileana Davideanu, Corina Forăscu – Probleme de algebră liniară, Ed. Universității Tehnice „Gheorghe Asachi”, Iași, 2000. • Ecaterina Cioară – Algebră liniară. Geometrie analitică ( culegere de probleme ), Ed. Fair Partners, Buc., 2009. • Irinel Radomir, Andreea Fulga – Analiză matematică. Culegere de probleme, Ed. Albastră, Cluj-Napoca, 2005. • V. Postolică, Genoveva Spătaru-Burcă – Analiză matematică. Exerciții și probleme, Ed. Matrix Rom, Buc. 2005. • C. Drăguțin – Calcul diferențial. Culegere de exerciții și probleme, Ed. Fair Partners, București,</p> | <p>Dosar 60%<br/> Data:25.01.2018<br/> Ora:10:00<br/> Locul:C210<br/> Prelegere academică 40%<br/> Data:25.01.2018<br/> Ora:11:00<br/> Locul:C210</p> |

|  |  |  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  |  |  |  | <p>2008. • M. Postolache ( coord.), Ariana Pitea, D. Cioroboiu – Calcul integral. Exerciții și probleme, Ed. Fair Partners, Bucurestii, 2010.</p> <p>* Referințe principale:</p> <p>[1] Bertsekas, D. P., J. N. Tsitsiklis, Introduction to Probability, Athena Scientific, 2002.</p> <p>[2] Freedman D.,Pisani R. , Purves R.,Statistics, W.W.Norton&amp;Company, 4th edition, 2007.</p> <p>[3] Motwani, R., P. Raghavan: Randomized Algorithms, Cambridge University Press, 2005.</p> <p>[4] Ross, S. M., A First Course in Probability , Prentice Hall, 5th edition, 1998.</p> <p>[5] Baron, M.: Probability and Statistics for Computer Science, Chapman&amp;Hall/CRC Press, 2013.</p> <p>Referințe suplimentare:</p> <p>[6] Alon, N., J. H. Spencer, The probabilistic method, Wiley, 2008</p> <p>[7] P. Dalgaard, Introductory Statistics with R, Springer Verlag, 2nd edition, 2008.</p> <p>[8] Gordon, H., Discrete Probability, Springer Verlag, New York, 1997.</p> <p>[9]Johnson, R. : Elementary Statistics, PWS Publishers - Duxbury Press, Boston, 1991</p> <p>[10] Mitzenmacher, M., E. Upfal: Probability and Computing: Randomized Algorithms and Probabilistic Analysis, Cambridge University Press, 1995.</p> <p>* G.H. Golub, C.F. Van Loan, <i>Matrix Computations</i>, JHU Press, 1996</p> <p>C. Ignat, C. Ilioi, T. Jucan, <i>Elemente de informatică și calcul numeric –vol. 2</i>, Editura Univ. „A.I. Cuza” Iași, 1989,</p> <p>R.L. Burden, J.D. Faires, <i>Numerical Analysis</i>– Brooks/Cole, Thomson Learning</p> |  |
|--|--|--|--|--|--|---|--|

|    |             |             |    |                    |   |   |  |
|----|-------------|-------------|----|--------------------|---|---|--|
|    |             |             |    |                    |   | (10-th edition, 2015)<br>V. Iorga, B. Jora, <i>Metode numerice</i> , Ed. Albastra, Cluj, 2004   |  |
| 12 | INFORMATICĂ | Informatică | 51 | Lector universitar | Dezvoltare personală sportivă și psihologică pentru informaticieni; Psihologia comunicării profesionale în domeniul IT-lui. | 2871<br>*Epuran, M., Holdevici, I., Tonița, F., <i>Psihologia sportului de performanță: teorie și practică</i> , Editura FEST, București, 2001.<br>Holdevici, Irina, <i>Gândirea pozitivă. Ghid terapeutic de terapie rațional-emoțională</i> , Editura Știință și Tehnică, București, 1999.<br>Holdevici, Irina, <i>Autosugestie și relaxare</i> , Editura Ceres, București, 1995.<br>Holdevici, I. și Vasilescu, I.P., <i>Activitatea sportivă. Decizie, Autoreglare, Performanța</i> , Ed. Sport-Turism, București. 1988 b.<br>Holdevici, Irina, <i>Psihologia succesului</i> , Editura Ceres, București. 1993.<br>Iamandescu, B-I., <i>Stresul psihic din perspectivă somatică și psihosomatică</i> , Editura Infomedica, București, 2002.<br>Moran, A.P., <i>The psychology of concentration in sports performers: A cognitive analysis</i> . East Sussex, UK: Psychology Press, 1996.<br>Seligman M, Csikszentmihalyi M., <i>Positive psychology: an introduction</i> . American Psychology, Springer, 2000.<br>Tenenbaum, G. & Eklund, R. C. (Eds.) <i>Handbook of sport psychology</i> . 3rd ed., John Wiley & Sons, Hoboken, New Jersey, 2007.<br>Tracey, J. , <i>The emotional response to the injury and rehabilitation process</i> . J. Appl. Sports Psych. 15(4):279-293, 2003.<br>Van Raalte, JL, & Brewer, BW , <a href="#">Exploring sport and exercise psychology</a> , Washington, DC, US, 2014.<br>Weinberg, R.S. & Gould, D., <i>Foundations of Sport and Exercise Psychology</i> , Champaign, IL: Human Kinetics, 2010.<br>*Sue Knight, <i>Tehnicile programarii neuro-lingvistice</i> , Ed. Curtea veche, 2007; | Dosar 60%<br>Data:25.01.2018<br>Ora:12:00<br>Locul:C210<br>Prelegere academică 40%<br>Data:25.01.2018<br>Ora:13:00<br>Locul:C210 |

|    |             |  |    |                    |  |      |   |   |
|----|-------------|--|----|--------------------|--|------|---|---|
|    |             |  |    |                    |  |      | Allan Pease, Limbajul trupului, Ed. Polimark 2002;<br>Salvatore V. Didato, Marea carte a testelor de personalitate, Ed. Litera;<br>Stefan Prutianu, Tratat de comunicare si negociere in afaceri, Ed. Polirom, 2008.  |   |
| 13 | INFORMATICĂ | Informatică  | 59 | Lector universitar | Logics for Computer Science; Logică pentru informatică; Proiectarea algoritmilor.  | 2871 | *C.D. Masalagiu – Fundamentele logice ale Informaticii, Editura Universității „Al. I. Cuza”, Iași, 2004, ISBN 973-703-015-X<br>C. Cazacu, V. Slabu – Logică Matematică, Editura „Ștefan Lupașcu”, Iași, 1999, ISBN 973-99044-0-8<br>* Dorel Lucanu, Mitica Craus. Proiectarea algoritmilor. Polirom, 2008.<br>T.H. Cormen, C.E. Leiserson, R.L. Rivest: Introduction to Algorithms, MIT Press, 1990.<br>T.H. Cormen, C.E. Leiserson, R.L. Rivest: Introducere in Algoritmi, Computer Libris Agora, 2000.<br>F.P. Preparata, M.I. Shamos. Computational geometry, An Introduction. Springer, 1985  | Dosar 60%<br>Data:25.01.2018<br>Ora:16:00<br>Locul:C309<br>Prelegere academică 40%<br>Data:25.01.2018<br>Ora:17:00<br>Locul:C309  |
| 14 | LITERE      | Românistică , Jurnalism și Științe ale Comunicării și Literatură Comparată | 35 | Lector universitar | Curs practic de limba română: fonetică, vocabular și structuri gramaticale; Curs practic de limba română: redactare și compoziție; Identitate culturală românească; Limbaj specializat în științe sociale. | 2871 | <b>Tematică:</b><br>1. Caracteristici structurale și tipologice ale limbii române care implică dificultăți de adaptare psiholingvistică și culturală pentru străini.<br>2. Transferul limbii române către străini și predarea limbii române către vorbitorii nativi: diferențe specifice și probleme obiective în procesul didactic.<br>3. Avantajele și dezavantajele multilingvismului; cazul particular al bilingvismului la studenți proveniți din familii mixte, în care unul dintre părinți este român.<br>4. Predarea verbului românesc către studenții străini. Specificități și surmontarea dificultăților structural-funcționale.<br>5. Oferta actuală de materiale-suport pentru învățarea limbii române de către străini. | Analiza dosar – 60%:<br>Data:26.01.2018<br>Locul: Catedra de Limbă română pentru studenți străini, corp G<br>Ora: 12.00<br><br>Prelegerea academica – 40%:<br>Data:26.01.2018<br>Locul: Catedra de Limbă română pentru studenți străini, corp G<br>Ora: 13.00 |



|    |            |            |    |                    |   |   |  |   |
|----|------------|------------|----|--------------------|---|---|--|---|
|    |            |            |    |                    |   | <p>Prezentare comparativă și evaluarea oportunităților de utilizare.</p> <p><b>Bibliografie:</b><br/> BRÂNCUȘ, Grigore, IONESCU, Adriana, SARAMANDU, Manuela, 1996/2003, <i>Limba română contemporană. Manual pentru studenții străini</i>, Editura Universității din București; KOHN, Daniela, 2009, <i>Puls. Manual de limba română pentru străini. Curs, nivel A1-A2</i> Editura Polirom, Iași; KOHN, Daniela, 2012, <i>Puls. Manual de limba română pentru străini. Curs, nivel B1-B2</i>, Editura Polirom, Iași; POP, Liana, 2000, <i>Româna cu sau fără profesor</i>, ediția a IV-a, Editura Echinox, Cluj-Napoca; STERPU, Iolanda, 2012, <i>Limba română pentru străini. Gramatică exerciții</i>, Editura Universității “Alexandru Ioan Cuza”, Iași VASILESCU, Andra (coord.) (2006), <i>Limba română ca limbă străină. Dosare pedagogice</i>, Editura Universității din București, București.</p> |  |   |
| 15 | MATEMATICĂ | Matematică | 39 | Lector universitar | <p>Calcul științific;<br/> Algebră liniară;<br/> Soft matematic;<br/> Mecanică;<br/> Practică pedagogică.</p> | 2871  | <p><u>Calcul științific și algebră liniară:</u> Metode numerice pentru probleme cu valori inițiale: metoda Euler, metoda Runge- Kutta, metoda inversă Euler; sisteme liniare algebrice, alternativa Fredholm, bază și dimensiune, teorema proiecțiilor. Valori proprii și vectori proprii pentru o matrice simetrică, metoda spectrală, recapitularea metodelor de rezolvare pentru ODE și PDE; metoda elementului finit pentru ecuația căldurii și condiții Neumann; metoda elementului finit pentru ecuația undelor. Metoda diferențelor finite pentru ecuația undelor.</p> <p><u>Mecanică:</u> Cinematica și dinamica punctului material: Traectoria; Triedul lui Frenet; Mișcarea absolută și relativă a punctului material; Principiile lui Newton; Existența soluției și alte teoreme generale; Exemple; Statica particulei; Dinamica punctului material supus legăturilor Cinematica și dinamica rigidului: Corp continuu; Ecuația de continuitate;</p> | <p><b>Prelegerea academică- 40%</b><br/> <b>25.01.2018</b><br/> ora 10:00<br/> Sala de Consiliu a Facultății de Matematică.<br/> <b>Dosarul 60%</b><br/> <b>25.01.2018</b><br/> ora 11:00<br/> Sala de Consiliu a Facultății de Matematică.</p> |

|    |                          |                          |    |                    |  |   |   |
|----|--------------------------|--------------------------|----|--------------------|--|---|---|
|    |                          |                          |    |                    |  | <p>Corp deformabil vs. corp rigid; Centrul de masă; Tensorul de inerție; Unghiurile lui Euler; Ecuațiile de mișcare; Clase remarcabile de mișcări rigide Medii continue deformabile: Descrierea deformării unui mediu continuu; Tensori de deformare; Principiile mecanicii mediilor deformabile; Tensorul tensiune a lui Cauchy; Ecuații de mișcare; Ecuațiile solidelor elastice isotrope și omogene în teoria liniară; Ecuațiile Navier-Stokes pentru fluide omogene și izotrope.</p> <p><b>Bibliografie:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. C.I. Bors, Lecții de mecanică, Editura Universității "Al.I. Cuza", Iași, 1983.</li> <li>2. L.D. Landau, E.M. Lifshitz. Mechanics, Vol. 1, Butterworth-Heinemann, Oxford, 1976.</li> <li>3. Ph.G. Ciarlet. Mathematical elasticity, Vol. I, Elsevier, Amsterdam, 1988.</li> <li>4. D. Ieșan, Mecanică-Medii elastice, Editura Universității "Al.I. Cuza", Iași, 2004.</li> <li>5. S. Chiriță, Mecanică rațională Teorie și probleme, Editura Matrixrom, București, 2014.</li> <li>6. Ph. Ciarlet, The finite element methods for elliptic problems, SIAM, 2002.</li> <li>7. M. Gockenbach, Partial differential equations. Analytical and numerical methods, SIAM, 2011.</li> <li>8. Gh. Aniculaesei, C. Ilioi, Ecuații cu derivate parțiale și aproximare numerică, Editura Universității "Al.I. Cuza", 2005.</li> </ol> |   |
| 16 | TEOLOGIE ROMANO-CATOLICĂ | Teologie Romano-Catolică | 12 | Lector universitar | <p>Introducere în psihologia experienței religioase; Introducere în Teologie pastorală; Introducere în liturgie; Istoria filozofiei contemporane; Limba ebraică biblică; Teologie liturgică:</p> | <p>2871</p> <p><b>Tematici pentru concurs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prezența lui Cristos în liturgie conform constituției <i>Sacrosanctum Concilium</i> nr. 7</li> <li>- Principiul „participării active” în constituția <i>Sacrosanctum Concilium</i></li> <li>- Teologia liturgică a duminicii prin titlurile sale</li> <li>- Structura și semnificația Triduumului Pascal</li> </ul> <p><b>Bibliografie:</b></p> <p>M. Auge, <i>L'anno liturgico. E Cristo stesso presente nella sua Chiesa</i>, Libreria editrice vaticana, Città del Vaticano 2009.</p> <p>J. Driscoll, <i>Theology at the eucharistic</i></p>  | <p><b>Prelegere academică: 40 %</b><br/> Data - 25.01.2018<br/> Ora - 10,00<br/> Locul – Corpul A, amfiteatrul A14</p> <p><b>Dosarul: 60 %</b><br/> Data - 25.01.2018<br/> Ora - 12,00<br/> Locul - Corpul A, amfiteatrul A14</p> |

|                    |  |    |  |  |                                   |  |  |
|--------------------|--|----|--|--|-----------------------------------|--|--|
|                    |  |    |  |  | dimensiunea timpului în liturgie. | <p><i>table</i>, Gracewing, Leominster 2003.</p> <p>R. Falsini, „I modi della presenza di Cristo nella liturgia”, în <i>Rivista di pastorale liturgica</i> 201 (1997) 18-24.</p> <p>P.J. Goddard, <i>Festa paschalia. A history of the Holy Week Liturgy in the Roman Rite</i>, Gracewing, Leonminster 2011.</p> <p>J. Lopez Martin, <i>La liturgia de la Iglesia</i>, Biblioteca de autores cristianos, Madrid 2005;</p> <p>E. Mazza, „La partecipazione attiva alla liturgia. Dalla <i>Mediator Dei</i> alla <i>Sacrosanctum Concilium</i>”, <i>Ecclesia orans</i> 30 (2013) 313-334.</p> <p>S. Rosso, <i>Il segno del tempo nella liturgia</i>, Elledici, Leumann Torino 2002.</p> <p>S. Rosso, <i>Un popolo di sacerdoti. Introduzione alla liturgia</i>, Elledici, Leumann Torino 2007;</p> <p>P. Prétot, „Retrouver la participation active: une tâche pour aujourd’hui”, în <i>La Maison-Dieu</i> 241 (2005) 151-177.</p> |  |
| Lector universitar |  | 15 |  |  |                                   |  |  |
| Şef lucrări        |  | 1  |  |  |                                   |  |  |
| total              |  | 16 |  |  |                                   |  |  |