

**UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI**  
**INFORMAȚII POSTURI, PERIOADĂ NEDETERMINATĂ (LECTOR UNIVERSITAR), SCOASE LA CONCURS**  
**SEMESTRUL II 2023-2024, publicate în Monitorul Oficial al României Nr. 143 din data de 30.04.2024**

Nr. crt.	Facultate	Departament	Poziție în Statul de funcții	Funcție Didactică	Discipline din planul de învățământ, conform statutului de funcții	Salariu minim de încadrare	Tematica/bibliografia probelor de concurs, inclusiv a prelegerilor, cursurilor sau altor asemenea probe	Descrierea procedurii de concurs; Probe de concurs; Data, ora, locul desfășurării probelor de concurs
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Chimie	Chimie	35	Lector universitar	Bazele chimiei anorganice; Stereochimia, simetria și reactivitatea compușilor anorganici; Chimie anorganică avansată; Statistică și biostatistică; Chimia compușilor coordinați; Analiza structurală anorganică.	6351	<p><b>I.Tematica probelor de concurs, inclusiv a prelegerilor, cursurilor, ori tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv:</b></p> <p>1. Teoria Orbitalilor moleculari: premise, diagrame de orbitali moleculari pentru molecule biatomice, homo și heteronucleare.</p> <p>2. Teste parametrice: Testul t și testul Anova</p> <p>3. Izomeria compușilor coordinați.</p> <p><b>II: Bibliografia :</b></p> <p>1. N. Foca, D. Condurache, M. Goanță, S. Oancea, Chimie Anorganică, Structura elementelor chimice și a combinațiilor anorganice, Editura „Gh. Asachi” Iași, 2002</p> <p>2. L.V.Boiculese, G.Dimitriu, M.Moscalu Elemente de Biostatistică; Analiza statistică a datelor biologice, Ed.Pim, Iași, 2007</p> <p>3. E. Jaba, Statistică, Ed.Economică, București, 1998</p> <p>4. A. Pui, DG Cozma, Bazele Chimie compușilor coordinați, Ed Matrix Rom, 2006.</p> <p>5. Gh. Marcu, Chimia compusilor coordinați, Ed. Academiei RSR, 1984.</p>	<p><b>Prelegerea academică-40%</b>  data: 01.07.2024, ora 11.00  locul: Laborator A3.</p> <p><b>Dosarul-60%</b>  Data: 01.07.2024, ora 12.30  locul: Laborator A3.</p>

2	Economie și Administrarea Afacerilor	Finanțe, Monedă și Administrație Publică	49	Lector universitar	Dreptul afacerilor	<p><b>I.Tematica probelor de concurs, inclusiv a prelegerilor, cursurilor, ori tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Organizarea și normativizarea societății umane;</li> <li>– Principiile și izvoarele de drept;</li> <li>– Norma juridică;</li> <li>– Raportul juridic;</li> <li>– Răspunderea juridică;</li> <li>– Dreptul de proprietate;</li> <li>– Categoriile de profesioniști în dreptul românesc;</li> <li>– Fondul de comerț;</li> <li>– Societățile care desfășoară activități în sfera afacerilor;</li> <li>– Procedura insolvenței și a reorganizării societăților;</li> <li>– Teoria generală a contractelor în dreptul afacerilor;</li> <li>– Contracte speciale în dreptul afacerilor;</li> <li>– Norme imperative privind contractele de muncă;</li> <li>– Noțiuni de drept financiar și fiscal;</li> <li>– Raportul juridic în sfera afacerilor – noțiuni introductive;</li> <li>– Forme de organizare a afacerilor în România;</li> <li>– Organizarea și funcționarea societăților în România;</li> <li>– Aspecte procedurale privind reorganizarea și falimentul;</li> <li>– Contractul de vânzare în domeniul afacerilor;</li> <li>– Efectele contractului individual de muncă;</li> <li>– Aspecte generale privind regimul juridic al taxelor și impozitelor în domeniul afacerilor.</li> </ul>	<p><b>Prelegerea academică-40%</b> data: 2 iulie 2024, ora 10 locul: C810</p> <p><b>Dosarul-60%</b> data: 2 iulie 2024, ora 9:00 locul: C810</p>
---	--------------------------------------	------------------------------------------	----	--------------------	--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

						<p><b>II: Bibliografia :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Tofan, Mihaela; Popescu, Ada-Iuliana; Grădinaru, Sandra, Dreptul afacerilor, Ed. Univ. “Alexandru I. Cuza” Iași, 2021;</li><li>– Cărpenaru, Stanciu, D., Tratat de drept comercial român. Procedurile de prevenire a insolvenței și de insolvență, Ed. UJ, București, 2014;</li><li>– Cărpenaru, Stanciu, D., Tratat de drept comercial român, Ed. Universul Juridic, București, 2009;</li><li>– Craiovan Ion, Tratat de teoria generală a dreptului, Ed. Universul Juridic, București, 2009;</li><li>– Duțescu, Cristian, Contractul de vânzare-cumpărare de acțiuni în reglementarea NCC, Ed. C.H. Beck, București, 2012;</li><li>– Gheorghe, Cristian, Drept comercial român, Ed. C.H. Beck, București, 2010;</li><li>– Gheorghe, Cristian, Drept comercial european, Ed. C.H. Beck, București, 2009;</li><li>– Nemeș, Vasile, Drept comercial, Ed. Universul Juridic, București, 2012;</li><li>– Popa, Sorana, Drept comercial. Contracte. Obligații. Titluri de valoare. Insolvența, Ed. UJ, București, 2014;</li><li>– Tofan, Mihaela, Popescu, Ada-Iuliana, Bercu, Ana-Maria, Dreptul afacerilor, Ed. Univ. “Alexandru I. Cuza” Iași, 2015;</li><li>– Codul civil român;</li><li>– Tofan, Mihaela – Drept fiscal, Editura CH Beck, Bucuresti, 2016;</li><li>– Angheni, Smaranda, Drept comercial. Profesioniștii – comercianți, Editura C.H. Beck, Bucuresti, 2013;</li></ul>	
--	--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

						<ul style="list-style-type: none"> <li>– Cristea, Silvia, Dreptul afacerilor – pentru învățământul superior economic, Editura Universitară, București, 2008;</li> <li>– Păun, Ciprian, Dreptul afacerilor. Teoria. Profesiunii. Impozitarea, Ed. UJ, București, 2015;</li> <li>– Păun, Ciprian, Dreptul economiei, Ed. UJ, București, 2016;</li> <li>– Șaguna Drosu Dan, Mihaela Tofan – Drept financiar și fiscal european, Editura CH Beck, București, 2010;</li> <li>– Tofan, Mihaela, Obligațiile fiscale ale firmei, Editura C.H. Beck, București, 2012;</li> <li>– Tofan, Mihaela, Petrișor, Mihai Bogdan, Dreptul muncii și dialogul social, Editura Hamangiu, București, 2012;</li> <li>– Tofan, Mihaela, Drept financiar european, Editura Universitatii Alexandru Ioan Cuza din Iasi, 2019;</li> <li>– Legea nr. 31/1990 privind societățile comerciale, republicată.</li> </ul>		
3	Fizică	Fizică	49	Lector universitar	Fizică Moleculară și Căldură; Oscilații și unde; Fizica nucleului și a particulelor elementare; Practică.	6351	<p><b>I. Tematica probelor de concurs, inclusiv a prelegerilor, cursurilor, ori tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oscilații forțate. Rezonanța amplitudinii, rezonanța vitezei.</li> <li>2. Absorbția undelor.</li> <li>3. Efectul Doppler.</li> <li>4. Al doilea principiu al termodinamicii. Ciclul Carnot. Randamentul ciclului Carnot. Teorema lui Carnot. Inegalitatea lui Clausius. Entropia.</li> <li>5. Interacțiuni moleculare. Gaze reale. Ecuația Van der Waals. Punctul critic.</li> <li>6. Modele nucleare - modelul picătură al nucleului atomic.</li> </ol>	<p><b>Dosarul 60%</b> data: 01.07.2024, ora 10 locul: Laboratorul de Informatică</p> <p><b>Prelegerea academică 40%</b> data: 01.07.2024, ora 11 locul: Laboratorul de Informatică</p>

						<p><b>II: Bibliografia:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. S. Popescu - Oscilații mecanice, unde elastice și acustică, note de curs.</li> <li>2. D. Luca, C. Stan - Oscilații și Unde, note de curs, <a href="http://newton.phys.uaic.ro/data/pdf/Osc_Unde.pdf">http://newton.phys.uaic.ro/data/pdf/Osc_Unde.pdf</a></li> <li>3. Violeta Georgescu, M. Sorohan, Fizică moleculară, Editura Univ. „Al. I. Cuza”, Iași, 1996.</li> <li>4. M. Sorohan, Fizică moleculară și căldură, vol. I și II, Univ. „Al. I. Cuza”, Iași, 1980, 1983.</li> <li>5. E. Lozneau - Fizică nucleară - Univ. A. I. Cuza Iași (2003).</li> <li>6. Ernest Henley - Subatomic Physics - Ed. World Scientific (2007).</li> </ol>		
4	Informatică	Informatică	54	Lector universitar	<p>Formal Languages, Automata and Compilers; Logică pentru informatică; Logics for Computer Science; Limbaje formale, automate și compilatoare; Algorithms Design; Limbaje de scripturi(Op).</p>	6351	<p><b>I. Tematica probelor de concurs:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Logica propozițională (Sintaxa formală, Semantica, Forme normale, Rezoluție, Deducție naturală);</li> <li>* Logica de ordinul I (Sintaxa formală, Semantica, Forme normale, Rezoluție, Deducție naturală);</li> <li>* Complexitatea algoritmilor, Complexitatea problemelor computaționale;</li> <li>* Algoritmi probabiliști, algoritmi nedeterminiști;</li> <li>* Probleme NP-complete;</li> <li>* Algoritmi de căutare peste șiruri (KMP, Boyer-Moore, Rabin-Karp);</li> <li>* Tehnici de proiectare a algoritmilor (backtracking, programare dinamică, greedy);</li> <li>* Expresii regulate (forma canonică);</li> <li>* Automate finite deterministe și nedeterministe;</li> <li>* Analiza lexicală;</li> <li>* Pașii compilării;</li> <li>* Transformarea expresiilor regulate în automate finite.</li> </ul>	<p><b>Prelegerea academică-40%</b> data: 02. 07. 2024, ora 9:00 locul: C411</p> <p><b>Dosarul-60%</b> data: 02. 07. 2024, ora 10:00 locul: C411</p>

						<p><b>II: Bibliografia :</b>  * Michael Huth, Mark Dermot Ryan: Logic in computer science - Modelling and Reasoning about Systems. Cambridge University Press 2000. ISBN: 978-0-521-65602-3, pp. I-XVII, 1-387  * Thomas H. Cormen, Charles E. Leiserson, Ronald L. Rivest, Clifford Stein: Introduction to Algorithms, 3rd Edition. MIT Press 2009. ISBN 978-0-262-03384-8, pp. I-XIX, 1-1292  * A. Aho, M. Lam, R. Sethi, and J. Ullman. Addison Wesley: Compilers: Principles, Techniques, and Tools (2nd Edition), August 2006. ISBN: 978-0321486813</p>	
5	Istorie	Istorie	9	Lector universitar	<p>Aplicații GIS în arheologie; Arheometrie. Analiza statistică în arheologie; Civilizații preistorice și antice pe teritoriul României; Arheologia preventivă și contractuală; Etnoarheologie și arheologie experimentală; Demografie istorică (Op).</p>	6351	<p><b>I. Tematica:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analiza GIS și investigațiile non-invazive în cunoașterea habitatului din culturile preistorice.</li> <li>2. Metode de cercetare în arheologia experimentală.</li> <li>3. Ocuparea și organizarea spațiului în culturile eneolitice de pe teritoriul României.</li> </ol> <p><b>II: Bibliografia :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Academia Română, <i>Istoria Românilor</i>, vol. I, Editura Univers Enciclopedic, București, 2010</li> <li>2. Allen K.M.S., Green Stanton W., Zubrow E.B.W. (eds.) <i>Interpreting Space : GIS and Archaeology</i>, Taylor&amp;Francis, London, 1990</li> <li>3. Aspinall A., Gaffney C. F., Schmidt A., <i>Magnetometry for Archaeologists</i>, vol. II, AltaMira Press, Lanham, 2008</li> <li>4. Cotiugă V., <i>Locuințele eneolitice de pe teritoriul României</i>,</li> </ol> <p><b>Prelegerea academică-40%</b>  data: 2 iulie 2024, ora 9, locul: Sala H1</p> <p><b>Dosarul-60%</b>  data: 2 iulie 2024, ora 11, locul: Sala H1</p>

							<p>Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 2016</p> <p>5. Cunliffe B. (ed.), <i>The Oxford Illustrated History of Pre-historic Europe</i>, Oxford University Press, 2001</p> <p>6. David N., Kramer C., <i>Ethno-archaeology in action</i>, Cambridge University Press, 2015</p> <p>7. Renfrew C., Bahn P., <i>Archaeology. Theories, Methods and Practice</i>, 6th edition, Thames and Hudson, London, 2012</p> <p>8. Tencariu F.-A., <i>Instalații de ardere a ceramicii în civilizațiile pre- și protoistorice de pe teritoriul României</i>, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 2015</p> <p>9. Ursulescu N., <i>Contribuții privind neoliticul și eneoliticul din regiunile est-carpătice ale României</i>, vol. I, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 2000</p> <p>10. Wheatley D., Gillings M., <i>Spatial Technology and Archaeology. The archaeological applications of GIS</i>, Taylor &amp; Francis, New York, 2002</p>
Lector universitar			5				
TOTAL			5				