

UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI
INFORMAȚII POSTURI, PERIOADĂ DETERMINATĂ (ASISTENT UNIVERSITAR), SCOASE LA CONCURS
SEMESTRUL II 2020-2021, publicate pe www.uaic.ro

Nr. crt.	Facultate	Departament	Poziție în Statul de funcții	Funcție Didactică	Discipline din planul de învățământ	Salariu 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	7	8
1	Drept	Drept Public	27	Asistent universitar	Drept financiar; Dreptul instituțional al UE; Îndrumare lucrare licență.	3850	<p>I. Drept financiar</p> <ol style="list-style-type: none"> Noțiuni introductive Procedura bugetară – generalități Procedura bugetară – elaborare și aprobare Procedura bugetară – executare și încheiere Obligațiile fiscale – generalități Obligațiile fiscale directe ale persoanelor fizice. Impozit pe venit Obligațiile fiscale directe ale persoanelor fizice. Contribuțiile sociale Obligațiile fiscale directe ale persoanei juridice Obligații fiscale indirecte Înregistrarea fiscală și stabilirea obligațiilor fiscale Executarea voluntară a obligațiilor fiscale. Executarea silită a obligațiilor fiscale Controlul fiscal Contestarea actelor administrativ-fiscale Dreptul fiscal în plan extranațional <p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> Costaș Cosmin Flavius, <i>Drept financiar</i>, Ed. Universul juridic, București, 2021. Costaș Cosmin Flavius, <i>Drept fiscal</i>, Ed. Universul juridic, București, 2021. Costea Ioana Maria, <i>Drept financiar, Note de curs</i>, Ed. Hamangiu, București, 2021. Duca Emilian, <i>Noul Cod de procedura fiscală – Comentat și adnotat (...)</i>, Ed. Universul Juridic, București, 2016. Duca Emilian, <i>Noul Cod fiscal – Comentat și adnotat(...)</i>, Ed. 	<p>Proba scrisă 30% Data: 08.07.2021, ora 9 locul: Sala Vespasian Pella, UAIC</p> <p>Analiza Dosarului 40% data: 08.07.2021, ora 13:30 locul: Sala Vespasian Pella, UAIC, platforma de partajare fișiere UAIC</p> <p>Proba practică 30% data: 08.07.2021, ora 14 locul: sala Vespasian Pella, UAIC, Platforma cisco.webex</p>

						<p>Universul Juridic, București, 2016.</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Șova Dan, <i>Drept fiscal</i>, Ed. C.H. Beck, București, 2011. 7. Drosu Șaguna Dan, <i>Drept financiar public</i>, ed. a IV-a, Ed. C.H. Beck, București, 2011. 8. Bostan Ionel, <i>Drept financiar public</i>, Ed. Dacia, Cluj-Napoca, 2006. 9. Fanu-Moca Adrian, <i>Drept financiar public</i>, Ed. C.H. Beck, București, 2012. 10. Costea Ioana Maria, <i>Optimizarea fiscală. Doctrină. Soluții. Jurisprudență</i>, Ed. C.H. Beck, București, 2011. 11. Costea Ioana Maria, <i>Inspekția fiscală</i>. Ed. A 3-a, Ed. C.H. Beck, București, 2014. 12. Revista Curierul fiscal - http://www.curierulfiscal.ro/ 13. Revista TaxNews - http://taxnews.ro/ 14. http://www.scj.ro/, http://curia.europa.eu <p>2. Dreptul instituțional al Uniunii Europene</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Inițierea și dezvoltarea construcției europene 2. Problemele integrării europene 3. Aspecte privind instituțiile politice ale Uniunii Europene 4. Ordinea juridică a Uniunii Europene <ol style="list-style-type: none"> 1. Izvoarele dreptului Uniunii Europene 2. Relația dintre ordinea juridică a Uniunii Europene și ordinea juridică a statelor membre 5. Elemente de control jurisdicțional 6. Cetățenia europeană și competențele Uniunii Europene <p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. P. Craig, G. De Burca, <i>Dreptul Uniunii Europene</i>, Ed. Hamangiu, 2017 2. G. Isaac, M. Blanquet, <i>Droit général de l'Union européenne</i>, ed. Dalloz-Sirey, coll. Sirey-Université, 11^e édition, 2018 3. Alina Kaczorowska, <i>European Union Law</i>, Routledge, 2016 4. R. Schütze, <i>Dreptul constituțional al Uniunii Europene</i>, Ed. Universitară, 2013 5. Jean Paul Jacqué, <i>Droit institutionnel de l'Union européenne</i>, 9^e édition,
--	--	--	--	--	--	---

						<p>Dalloz, Paris, 2018</p> <p>6. Klaus-Dieter Borchardt, <i>ABC-ul dreptului Uniunii Europene</i>, Oficiul pentru Publicații al Uniunii Europene, Luxemburg, 2017.</p> <p>7. Marianne Dony, <i>Droit de l'Union européenne</i>, 4^e édition revue et augmentée, Editions de l'Université de Bruxelles, Bruxelles, 2012</p>		
2	Economie și Administrare a Afacerilor	Contabilitate, Informatică Economică și Statistică	86	Asistent universitar	Econometrie; Bazele statisticii.	3850	<p>Tematica:</p> <p>1. Bazele statisticii: Mărimi medii fundamentale; Indicatori ai dispersiei; Estimarea punctuală și prin interval de încredere a unui parametru; Testarea statistică a unui parametru; Estimatori statistici. Definiție. Proprietăți.</p> <p>2. Econometrie: Modelul liniar simplu. Prezentare model. Componente; Modele neliniare semilogaritmice; Testarea homoscedasticității; Testarea ipotezei de necoliniaritate; Testarea parametrilor unui model de regresie liniar multiplu.</p> <p>Bibliografia:</p> <p>1. Agresti, A., Finlay, B. (2009) <i>Statistical Methods for the Social Sciences</i>, Pearson</p> <p>2. Agresti, A., Franklin, C., Klingenberg, B. (2017) <i>Statistics: The Art and Science of Learning from Data</i>, 4th Edition, Pearson</p> <p>3. Andrei, T. (2003) <i>Statistică și econometrie</i>, Editura Economică, București</p> <p>4. Biji, E.M., Lilea, E., Roșca, E., Vătui, M. (2000) <i>Statistică aplicată în economie</i>, Editura Universal Dalsi</p> <p>5. Bărbat, A. (1972) <i>Teoria statisticii sociale</i>, Editura Didactică și Pedagogică, București</p> <p>6. Bourbonnais, R. (2000) <i>Économétrie</i>, Dunod, Paris</p>	<p>Proba scrisă 30% data: 7 iulie 2021 ora 9:00 locul: B 321a</p> <p>Proba practică 30% data: 7 iulie 2021 ora 12:00 locul: B 321a</p> <p>Dosarul 40% data: 7 iulie 2021 ora 11:00 locul: B 321a</p>

						<p>7. Emna, D. (2017) Econometrie. Cu aplicații în R, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași</p> <p>8. Greene, W.H. (1993) Econometric analysis, Mac Millan</p> <p>9. Gujarati, D.N. (1995) Basic econometrics, McGraw-Hill, New York</p> <p>10. Jaba, E. (2002) Statistica, ediția a treia, Editura Economică, București</p> <p>11. Weiss, N.A. (2016) Elementary statistics, Pearson</p>		
3	Economie și Administrare a Afacerilor	Contabilitate, Informatică Economică și Statistică	87	Asistent universitar	Matematici aplicate în economie.	3850	<p>Tematica:</p> <p>1. Algebră liniară (transformări elementare, spații liniare, baze, coordonate, operatori liniari, forme pătratice);</p> <p>2. Programare liniară (algoritmul Simplex (primal/dual), metoda celor două faze, parametrizare, probleme de transport);</p> <p>3. Programare pătratică (metoda lui Kuhn-Tucker);</p> <p>4. Lanțuri Markov finite;</p> <p>5. Elemente de analiză matematică pe \mathbf{R} și \mathbf{R}^n (șiruri numerice și de funcții, serii numerice și serii de funcții, limite, continuitate, derivabilitate și diferențiabilitate, puncte de extrem, integrabilitate, integrale improprii, funcțiile Beta și Gamma);</p> <p>6. Elemente de teoria grafurilor (definiții, drumuri în grafuri, algoritmi de optimalitate (Dantzig, Ford, Belmann-Kalaba, etc.), metoda drumului critic, rețele de transport și fluxuri);</p> <p>7. Elemente de teoria probabilităților (formule de calcul cu probabilități, scheme probabilistice clasice, variabile</p>	<p>Proba scrisă – 30%; data: 07.07.2021 ora 11:00 locul: B 516</p> <p>Proba practică – 30% data: 07.07. 2021 ora 14:00 locul: B 516</p> <p>Dosarul– 40% data: 07.07.2021 ora 13:00 locul: B 516</p>

						<p>aleatoare, funcții de repartiție și caracteristici numerice ale variabilelor aleatoare, legi de probabilitate uzuale (hipergeometrică, binomială, Poisson, normală, Student, Hipătrat), legea numerelor mari);</p> <p>8. Elemente de statistică matematică (distribuții statistice, teoria selecției, teoria estimației, teoria așteptării, teoria fiabilității, teoria stocurilor).</p> <p>Bibliografia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Allen, R. G. D., “<i>Analiză matematică pentru economiști</i>”, Edit. Științifică, București, 1971; 2. Barnett, R. A., Ziegler, M. R., Byleen, K. E., “<i>Finite mathematics – for Business, Economics, Life Sciences and Social Sciences</i>”, 11-th edition, Pearson Prentice Hall-International Edition, 2008, ISBN: 0-13-242530-0; 3. Diaconița, V., Rusu, Gh., “<i>Optimizări liniare</i>”, Edit. Sedcom Libris, Iași, 2001, ISBN: 973-8028-64-7; 4. Diaconița, V., Rusu, Gh., Spînu, M. T., “<i>Matematici aplicate în economie</i>”, Edit. Sedcom Libris, Iași, 2004, ISBN: 973-670-081-X; 5. Dinescu, C., Săvulescu, B., “<i>Metode matematice și aplicații pentru optimizarea problemelor din economie</i>”, Edit. Did. și Pedag., București, 1976; 6. Goldstein, L. J., Schneider, D. I., Siegel, M. J., “<i>Finite mathematics & its applications</i>”, 10-th edition, Pearson Prentice Hall, 2010, ISBN-10: 0-321-60013-4; 7. Howard, A., “<i>Elementary Linear Algebra</i>”, 5-th edition,
--	--	--	--	--	--	--

						<p>John Wiley & Sons Inc., New York, 1990, ISBN: 0-471-85223-6;</p> <p>8. Iacob, F., “<i>Matematică – unități de curs</i>”, curs on-line, http://profs.info.uaic.ro/~fliacob/A1/2016-2017</p> <p>9. Rusu, Gh., “<i>Elemente de teoria probabilităților și statistică matematică</i>”, Edit. Sedcom Libris, Iași, 2001, ISBN: 973-8028-96-5;</p> <p>10. Sydsæter, K., Hammond, P., “<i>Essential Mathematics for Economic Analysis</i>”, third edition, Pearson Prentice Hall-Financial Times, 2008, ISBN: 978-0-273-71324-1;</p> <p>11. Sydsæter, K., Hammond, P., Seierstad, A., Strom, A. “<i>Further Mathematics for Economic Analysis</i>”, second edition, Pearson Prentice Hall-Financial Times, 2008, ISBN: 978-0-273-71328-9;</p> <p>12. Wade, W. R., “<i>An introduction to analysis</i>”, 4-th edition, Pearson Prentice Hall, 2010, ISBN-10: 0-13-615370-4;</p>		
4	Economie și Administrare a Afacerilor	Management, Marketing și Administrarea Afacerilor	77	Asistent universitar	Diagnostic și Evaluare; Management.	3850	<p>DIAGNOSTIC ȘI EVALUARE Necesitatea evaluării economice, Diagnosticul tehnic, Diagnosticul de resurse umane, Diagnosticul comercial și de marketing, Diagnosticul financiar, Metodologia evaluării întreprinderii, Metode de evaluare patrimonială, Evaluarea pe baza profitului, Metoda fluxurilor de disponibilități. Bibliografie: Emil Maxim, Diagnosticarea și evaluarea organizațiilor, (2004), Editura Sedcom Libris;</p> <p>MANAGEMENT Problematika managementului, Cultura organizațională, Elemente fundamentale ale planificării, Planificarea strategică, Decizii de management, Metode cantitative de</p>	<p>proba scrisă – 30%; data: 07.07.2021, ora 9.30. locul: B617</p> <p>proba practică – 30% data: 07.07.2021, ora 15.00 locul: B617</p> <p>dosarul– 40% data: 07.07.2021, ora 8.30 locul: B425</p>

						<p>fundamentare a deciziilor, Organizarea si structurile organizatorice, Controlul managerial, Invatare, schimbare si dezvoltare organizationala (sursa bibliografica 1)</p> <p>Cap 2. Luarea deciziilor, Cap 7. Managementul schimbarii si al inovarii, Cap 8. Planificarea activitatilor, Cap 9. Managementul strategiilor, Cap 18. Monitorizare și Control managerial (sursa bibliografica 2)</p> <p>Bibliografie:</p> <p>(1) P.Nica, A. Nestian, A.Iftimescu (2014) Management – Concepte si practici, Ed. Sedcom Libris, Iasi</p> <p>(2) Stephen P. Robbins, Mary Coulter, Management — 13th ed., Pearson Education, 2016 (Pag. 72-98, 212-245, 246-266, 266-292, 554-584)</p> <p>Link pentru descarcare : https://www.academia.edu/35262789/Management_stephen_p_robbins_mary_coulter_Robbin_13th_edition_Global_edition</p>		
5	Economie și Administrare a Afacerilor	Economie și Relații Internaționale	48	Asistent universitar	Microeconomie; Macroeconomie.	3850	<p>Tematica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Teoria consumatorului 2. Teoria cererii 3. Teoria producției, a costurilor și a ofertei 4. Tipuri de concurență 5. Măsurarea performanței sistemelor economice 6. Venit, consum, economii și investiții 7. Șomajul și piața muncii 8. Inflația 9. Bani și piața monetară 10. Piața financiară 11. Modelarea liniară a fenomenelor economice <p>Bibliografia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Heyne, P., Boettke, P., 	<p>Proba scrisă – 30%; data: 07.07.2021 ora 9:00 locul: B 311</p> <p>Proba practică – 30% data: 07.07.2021 ora 14:00 locul: B 311</p> <p>Dosarul– 40% data: 07.07.2021 ora 12:00 locul: B 311</p>

						<p>Prychitko, D. (2011), <i>Modul de gândire economic</i>, Ed. Bizkit.</p> <p>2. Ignat, I., Luțac, G., Pohoăț, I., Pascariu, G. (2002), <i>Economie politică</i>, Ed. Economică, București.</p> <p>3. Ignat, I., Luțac, G., (coordonatori) (2004), <i>Micro si macroeconomie, Concepte fundamentale și aplicații</i>, Editura Sedcom Libris, Iași.</p> <p>4. Jemna, D. (2017), <i>Econometrie cu aplicații în R</i> (capitolul 3 <i>Regresia liniară simplă</i> și capitolul 4 <i>Regresia liniară multiplă</i>), Ed. UAIC.</p> <p>5. Lipsey, R.G., Chrystal, K.A. (1999), <i>Economia pozitivă</i>, Ed. Economică.</p> <p>6. Mankiw, G.N. (2019), <i>Principles of Economics</i>, Cengage Learning.</p>		
6	Filosofie și Științe Social-Politice	Științe ale Comunicării și Relații Publice	20	Asistent universitar	Sistemul mass-media; Media de socializare online (Op); Multimedia; Practica de specialitate I.	3850	<p>Tematica probei scrise:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Redactarea textelor în domeniul comunicării cu presa 2. Efectele mesajului în comunicarea de masă 3. Relația dintre mass-media și sfera politică 4. Tradiții de cercetare în domeniul rețelelor sociale 5. Intoxicarea și dezinformarea digitală. Mecanisme ale răspândirii informațiilor false 6. Tehnici de cercetare a comportamentului digital. Big Data și Small Data 7. Minimalismul digital – o formulă de gestionare a resurselor investite în social media <p>Tematica probei practice:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Strategii de comunicare cu presa în 	<p>proba scrisă – 30%; data: 08.07.2021, ora 10:00 locul: Sala de Consiliu a FSSP</p> <p>proba practică – 30% data: 08.07.2021, ora 12:00 locul: Sala de Consiliu a FSSP</p> <p>dosarul – 40% data: 08.07.2021, ora 09:00 locul: Sala de Consiliu a FSSP</p>

						<p>situații de criză</p> <p>2. Mass-media, „tiranul“ noului spațiu public</p> <p>3. Libertatea cuvântului în genuri televizuale</p> <p>4. Fragmentarea, brevitățile și multimedialitatea mesajelor ca imperativ în social media</p> <p>5. Media de socializare online și democratizarea accesului la producerea, distribuția și comentarea informațiilor cu (pretinsă) valoare de știre</p> <p>6. Tehnologiile de creare a dependenței de rețelele de socializare</p> <p>7. Identitatea virtuală și coordonatele existenței personale în cyberspațiu</p> <p>Bibliografie:</p> <p>Aiken, M. (2019). The Cyber Effect. <i>Psihologia comportamentului în mediul online</i>, București: Niculescu.</p> <p>Baconschi, T. (2015). <i>Facebook. Fabrica de narcisism</i>, București: Humanitas.</p> <p>Carr, N. (2012). <i>Superficialii. Efectele Internetului asupra creierului uman</i>, București: Publica.</p> <p>Charaudeau, P., R. Ghiglione. (2005). <i>Talk show-ul. Despre libertatea cuvântului ca mit</i>, Iași: Polirom.</p> <p>Coman, C. (2009). <i>Comunicarea de criză. Tehnici și strategii</i>, Iași: Polirom.</p> <p>DeFleur, M.L., S. Ball-Rokeach. (1999). <i>Teorii ale comunicării de masă</i>, Iași: Polirom.</p> <p>Hâncean, M.-G. (2018). <i>Rețelele sociale în era Facebook. O analiză sociologică</i>, Iași: Polirom.</p> <p>Marhan, A.M. (2007). <i>Psihologia utilizării noilor tehnologii</i>, Iași: Institutul European.</p> <p>Mișe, B. (2002). <i>Spațiul public:</i></p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

						<p><i>perpetuat, lărgit și fragmentat</i>, în Isabelle Pailliar (ed.), <i>Spațiul public și comunicarea</i>, pp.167-178, Iași: Polirom.</p> <p>Newport, C. (2019). <i>Minimalism digital. Concentrează-te pe propria viață într-o lume plină de zgomot</i>, București: Publica.</p> <p>Newsom, D., J. Haynes. (2011). <i>Redactarea materialelor de relații publice</i>, ediția a II-a, Iași: Polirom.</p> <p>Sartori, G. (2006). <i>Homo videns. Imbecilizarea prin televiziune și post-gândirea</i>, București: Humanitas.</p> <p>Stipiuc, A.S. (2016). <i>Cum scriem pe Facebook. Limba textelor produse de utilizatorii români ai rețelei sociale</i>, Iași: Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”.</p> <p>Zeca-Buzura, D. (2015). <i>La taclale cu idolii. Talk-show-ul – dispozitiv strategic și simbolic al neoteleviziunii</i>, Iași: Polirom.</p>		
7	Fizică	Fizică	61	Asistent universitar	<p>Fizică generală; Fizică moleculară și căldură; Modelarea numerică și analogică a proceselor biologice; Biofizică generală; Fizica nucleului și particulelor elementare; Oscilații și unde; Practică de laborator; Practică; Practică de specialitate.</p>	3850	<p>Proba scrisă: Fizică Generală Proba practică: Efectuarea unei lucrări practice din domeniul: Fizică Moleculară și Căldură, Oscilații și Unde</p> <p>Lista subiectelor pt proba scrisă și tematica lucrărilor de laborator sunt afișate la secretariat și pe site-ul Facultății de Fizică (www.phys.uaic.ro).</p>	<p>proba scrisă – 30% data: 08.07.2021 ora 9.00 locul: Laboratorul de Informatică</p> <p>proba practică – 30% data: 08.07. 2021, ora 14.00 locul: Laboratorul de Fizică Moleculara/Laboratorul Oscilații și Unde</p> <p>Dosarul – 40% data: 08.07.2021, ora 13.00 locul: Laboratorul de Informatică</p>
8	Informatică	Informatică	78	Asistent universitar	<p>Algoritmica grafurilor; Logică pentru informatică; Matematică; Îndrumare lucrare licență.</p>	3850	<p>*Cormen T. H., C. E. Leiserson, R. L. Rivest, C. Stein, Introduction to Algorithms, 3rd edition, MIT Press, 2009.</p> <p>Croitoru C., Tehnici de baza in optimizarea combinatorie, Editura Univ. "Al. I. Cuza", Iasi, 1992.</p> <p>Diestel R., Graph Theory, electronic edition.</p> <p>Lovasz L., Combinatorial Problems</p>	<p>proba scrisă – 30% data: 07. 07. 2021 ora 8:00 locul: C309/online</p> <p>proba practică – 30% data: 07. 07. 2021 ora 10:00 locul: C308/online</p> <p>dosarul– 40% data: 07. 07. 2021 ora 11:30 locul: C308/online</p>

						<p>and Exercises, 2nd edition, North Holland, 1993.</p> <p>Tomescu I., Probleme de combinatorica si teoria grafurilor, Editura didactica si pedagogica, Bucuresti, 1981</p> <p>Alon, N., J. H. Spencer, The probabilistic method, Wiley, 2008 [7]</p> <p>Croitoru C., Introducere in proiectarea algoritmilor paraleli, Editura Matrix Rom, Bucuresti, 2002</p> <p>* Ștefan Ciobăcă, Andrei Arusoaiie, Rodica Condurache, Cristian Masalagiu. Logică pentru Informatică - Note de curs. Disponibile online la adresa https://profs.info.uaic.ro/~logica/. Open Logic Project. Logica Propozițională: http://builds.openlogicproject.org/content/propositional-logic/propositional-logic.pdf Logica de Ordinul I: http://builds.openlogicproject.org/content/first-order-logic/first-order-logic.pdf</p> <p>P. D. Magnus - <i>forall x - An Introduction to Formal Logic</i></p> <p>C. Masalagiu – <i>Fundamentele logice ale Informaticii</i>, Ed. Universității „Al. I. Cuza”, Iași, 2004, ISBN 973-703-015-X.</p> <p>C. Cazacu, V. Slabu – <i>Logica matematică</i>, Ed. „Ștefan Lupașcu”, Iași, 1999, ISBN 973-99044-0-8.</p> <p>M. Huth, M. Ryan – <i>Logic in Computer Science: Modelling and Reasoning about Systems</i>, Cambridge University Press, 2000, ISBN 0-521-65200-6. http://en.wikibooks.org/wiki/Logic_for_Computer_Scientists</p> <p>U. Schoening – <i>Logic for Computer Scientists</i>, Ed. Birkhauser, 1989. http://www.cs.umb.edu/</p> <p>*A. Precupanu - Bazele Analizei Matematice, ed. a III-a, Polirom, Iași, 1998.</p> <p>E. Cioară, M. Postolache - Capitole</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>de analiză matematică, Ed. Fair Partners, București, 2010.</p> <p>R. Singh, M. Bhatt - Linear Algebra and Vector Calculus (Ch. 2), McGraw Hill Ed., 2016</p> <p>M. Ganga - Manual Matematica pentru clasa a XII a, Editura Mathpress.</p> <p>A. Precupanu et al. – Spații Metrice. Probleme, Iași, 1990.</p> <p>Roger Heath-Brown - Analysis II. Continuity and Differentiability, Hilary Term, 2016.</p> <p>Sever Angel Popescu - Mathematical Analysis II. Integral Calculus, Conspress, Bucharest, 2011.</p> <p>William F. Trench – Introduction to Real Analysis, Free Edition, Library of CCPD, 2009.</p> <p>S. Chirița - Probleme de matematici superioare, Editura Didactica si Pedagogica, 1989.</p> <p>Maria Polcerova - Mathematics II. Chapter 14: Multiple Integrals, FCH VUT v Brne, 2013.</p> <p>F. Iacob – Matematică (exerciții și probleme), online, la adresa: Link</p>	
9	Informatică	Informatică	80	Asistent universitar	<p>Inteligență artificială; Programare și modelare probabilistă (Op); Rețele neuronale (Op); Proiectarea algoritmilor.</p>	<p>3850</p> <p>*Russell SJ, Norvig P. Artificial intelligence: a modern approach. Malaysia; Pearson Education Limited; 2016. link: https://readyforai.com/download/artificial-intelligence-a-modern-approach-3rd-edition-pdf/</p> <p>Hopgood AA. Intelligent systems for engineers and scientists. CRC press; 2016 Apr 19.</p> <p>Ian Goodfellow and Yoshua Bengio and Aaron Courville. Deep learning: http://www.deeplearningbook.org/</p> <p>Christopher M. Bishop. Neural Networks for Pattern Recognition. Clarendon Press, 23 Nov. 1995</p> <p>D. Lucanu, M. Craus. Proiectarea algoritmilor. Polirom, 2008</p> <p>T.H. Cormen, C.E. Leiserson, R.L. Rivest. Introducere in Algoritmi. Computer Libris Agora, 2000.</p>	<p>proba scrisă – 30%; data: 07. 07. 2021 ora 8:00 locul: C309/online</p> <p>proba practică – 30% data: 07. 07. 2021 ora 13:00 locul: C309/online</p> <p>dosarul – 40% data: 07. 07. 2021 ora 15:00 locul: C309/online</p>

10	Informatică	Informatică	81	Asistent universitar	Structuri de date si algoritmi (Op); Introducerea în realitatea mixtă (Op); Practică - Introducere în programare; Practica(Programare în Python); Îndrumare lucrare licență.	3850	<p>* T.H. Cormen, C.E. Leiserson, R.L. Rivest. <i>Introducere in Algoritmi</i>. Computer Libris Agora, 2000.</p> <p>D. Lucanu, M. Craus. <i>Proiectarea algoritmilor</i>. Polirom, 2008.</p> <p>S. Skiena. <i>The Algorithm Design Manual</i>. Springer, 2008.</p> <p>R. Sedgewick, K. Wayne. <i>Algorithms</i>. 4th ed., Addison-Wesley, 2011.</p> <p>*https://www.classvr.com/school-curriculum-content-subjects/</p> <p>https://diglib.eg.org/bitstream/handle/10.2312/eged20171027/059-062.pdf</p> <p>https://web-app.usc.edu/soc/syllabus/20193/29988.pdf</p> <p>https://www.tcd.ie/courses/postgraduate/az/course.php?id=DPTCS-AVRE-1F09</p> <p>https://www.fib.upc.edu/en/studies/masters/master-innovation-and-research-informatics/curriculum/syllabus/VAR-MIRI</p> <p>https://www.masterstudies.com/MSc-in-Computer-Science-Augmented-and-Virtual-Reality/Ireland/TCD/ [7]</p> <p>https://www.colorado.edu/cs/current-students/courses/course-syllabi/csci-5616-introduction-virtual-reality</p> <p>*The C Programming Language by Kernighan and Ritchie</p> <p>WinBGIm - Borland BGI Graphics emulation for the MingW (GCC port) Compiler, disponibil online la http://winbgim.codecutter.org/</p> <p>L. Negrescu – Limbajele C și C++ pentru începători, Volumul I – Limbajul C, Editura Albastră, Cluj-Napoca, 2009</p> <p>Bruce Eckel – Thinking in C++, disponibilă online ca PDF, 1995</p> <p>Bogdan Pătruț – Aplicații în C și C++, Editura Teora, București, 1998</p> <p>* Python Essential Reference, David Beazley • Programming in Python 3: A Complete Introduction to the Python Language, Mark Summerfield</p> <p>Python: The Fundamentals Of Python Programming, Paul Jones, 2016</p> <p>proba scrisă – 30%; data: 07. 07. 2021 ora 8:00 locul: C309/online</p> <p>proba practică – 30% data: 07. 07. 2021 ora 10:00 locul: C309/online</p> <p>dosarul– 40% data: 07. 07. 2021 ora 11:00 locul: C309/online</p>
----	-------------	-------------	----	----------------------	--	------	---

							Python Crash Course: A Hands-On, Project-Based Introduction to Programming, Eric Matthes, 2015 CherryPy Essentials: Rapid Python Web Application Development: Design, develop, test, and deploy your Python web applications easily, Sylvain Hellegouarch Django Unleashed, Andrew Pinkham, 2015	
11	Informatică	Informatică	86	Asistent universitar	Învățare automată; Structuri de date.	3850	Liviu Ciortuz, Alina Munteanu, Elena Bădărău. Exerciții de învățare automată, Iași, 2020. (https://profs.info.uaic.ro/~ciortuz/ML_ex-book/) Liviu Ciortuz. Fundamente matematice ale învățării automate: exerciții. Iași, 2020. (Editie online: https://profs.info.uaic.ro/~ciortuz/ML_ex-book/Math4ML/) Tom Mitchell. Machine Learning. McGraw Hill. 1997. D. Lucanu, M. Craus. Proiectarea algoritmilor. Polirom, 2008 T.H. Cormen, C.E. Leiserson, R.L. Rivest. Introducere in Algoritmi. Computer Libris Agora, 2000.	proba scrisă – 30%; data: 07. 07. 2021 ora 8:00 locul: C309/online proba practică – 30% data: 07. 07. 2021 ora 14:00 locul: C309/online dosarul– 40% data: 07. 07. 2021 ora 15:30 locul: C309/online
12	Informatică	Informatică	87	Asistent universitar	Practică(Programare în Python); Tehnologii Web.	3850	Gaston Hillar (2016). Building RESTful Python Web Services, Packt. Python 3 Documentation: https://docs.python.org/3/ Ninad Sathaye (2016). Learning Python Application Development. Packt. David Beazley (2009). Python Essential Reference, Addison-Wesley Professional Mark Summerfield (2010). Programming in Python 3: A Complete Introduction to the Python Language. Addison-Wesley Professional. Paul Jones (2016). Python: The Fundamentals of Python Programming. CreateSpace Independent Publishing Platform Eric Matthes (2015). Python Crash Course: A Hands-On, Project-Based Introduction to Programming	proba scrisă – 30%; data: 07. 07. 2021 ora 8:00 locul: C309/online proba practică – 30% data: 07. 07. 2021 ora 12:00 locul: C309/online dosarul– 40% data: 07. 07. 2021 ora 13:00 locul: C308/online

						Andrew Pinkham (2015). Django Unleashed. Sams Publishing Sabin Buraga (2020). Tehnologii Web (pagina disciplinei). https://profs.info.uaic.ro/~busaco/teach/courses/web/web-film.html Sabin Buraga (2006). Tehnologii XML, Polirom https://www.slideshare.net/busaco/sabin-buraga-tehnologii-xml		
13	Psihologie și Științe ale Educației	Științe ale Educației	41	Asistent universitar	Metodologia cercetării psihopedagogice; Practică pedagogică; Psihoterapie pentru persoane cu cerințe speciale; Tehnologii informaționale și comunicaționale; Tulburări emoționale și inadaptare școlară la copiii cu cerințe speciale; Consilierea psihopedagogică a familiilor copiilor cu dizabilități (Op); Practică observativă în instituții de specialitate; Psihoterapii individuale și de grup la persoane cu dizabilități (Op); Terapii educaționale și recuperatorii la persoane cu cerințe speciale; Tulburări și profile atipice de dezvoltare psihică.	3850	<p>Tematica de concurs:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Variabile și definiții operaționale 2. Validitatea internă a cercetării 3. Metafora terapeutică integrată în strategiile suportive pentru pacienții cu cerințe speciale de îngrijire 4. Tehnici de relaxare și hipnoza în boli cronice care presupun cerințe speciale de îngrijire a sănătății 5. Viață emoțională – de la reglare emoțională eficientă la tulburare 6. Agresivitate și mediul școlar 7. Parentalitate și copil cu dizabilitati - stres sau trauma? 8. Consilierea familiei copiilor cu dizabilitati - perspectiva terapiei sistemice de familie 9. Modelul multimodal de intervenție – psihologie, psihiatrie – farmacologie, educație 10. Terapia de grup – principii și factorii terapeutici 11. Terapiile educaționale - cadrul teoretic și delimitări conceptuale 12. Strategii psihopedagogice de optimizare a învățării copiii cu cerințe educative speciale 13. Atipic - concept, fenomen și criterii de definire 14. Tulburările pervazive de 	<p>proba scrisă – 30%; data: 7.07.2021, ora 10. locul: D-201.</p> <p>proba practică – 30% data: 7.07.2021, ora 13. locul: D-201/activitate online.</p> <p>dosarul– 40% data: 7.07.2021, ora 14. locul: D-201.</p>

						<p>dezvoltare</p> <p>Bibliografie:</p> <p>1.Coolican, H. (2009). <i>Research methods and statistics in psychology</i>. Hodder Education, London.</p> <p>2.Marczyk, G., DeMatteo, D., & Festinger, D. (2005). <i>Essentials of research design and methodology</i>. John wiley & sons, Inc.</p> <p>3.Sava, A. F. (2013). <i>Psihologia validată științific</i>. Editura Polirom, Iași.</p> <p>4.Depino, C., (2013), <i>Violența în școală, Ajută-ți copilul să-i facă față</i></p> <p>5.Roșan, A., <i>Violența juvenilă școlară – teorie, prevenție și intervenție integrativă</i>, Cluj-Napoca, Editura Presa Universitară Clujeană, 2006.</p> <p>6.Turliuc, M.N. (coord., 2013). <i>Gen, muncă, familie și schimbare</i>, Iași, Institutul European.</p> <p>7.Turliuc, M.N, Mairean, C. <i>Psihologia traumei</i>, Ed. Polirom, Iasi, 2014.</p> <p>8.Beckvar, D.S., Bekvar, R.J. (2000). <i>Family therapy. A systemic Intergration</i>, Allyn & Bacon, Boston, London,Toronto.</p> <p>9.Yalom, I, Leszcz, <i>Tratat de psihoterapie de grup</i>, 2014, Editura Trei</p> <p>10.Ghergut, A.(2011), <i>Evaluare si interventie psihoeducationala. Terapii educationale, recuperatorii si compensatorii</i>, Editura Polirom, Iasi;</p> <p>11.Gherguț, A. (2013, 2007, 2005), <i>Sinteze de psihopedagogie specială</i>, Editura Polirom, Iași;</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>12. David, D. (2006) Psihologie clinică și psihoterapie. Fundamente. Iași, Polirom</p> <p>13. Tudose, F.; Tudose, C. și Dobranici, L. (2011) Psihopatologie și psihiatrie pentru psihologi. București, Trei</p> <p>14. Dafinoiu I. (2000). Elemente de psihoterapie integrativă. Polirom – capitolul VI Metafora terapeutică</p> <p>15. Dafinoiu, I. și Vargha J.L. (2005). Psihoterapii scurte. Polirom – capitolul 2 Tehnici psihoterapeutice cognitiv-comportamentale.</p> <p>16. Geary B.B. și Zeig, J.K. (2018). Manual de psihoterapie ericksoniană. Polirom Iași – capitolele 16 – Zeig, J.K. și Geary, B.B., <i>Abordări ericksoniene ale managementului durerii</i>, 17- Sylvester, S.M., <i>Abordări de luptător în gestionarea bolii cronice</i>, 18 – Hollander, H.E., <i>Abordări ericksoniene ale afecțiunilor psihosomatice</i> și 19- Barreta, N. Și Barreta P.F., <i>Hipnoza: auxiliar al manevrelor medicale</i>.</p> <p>17. Muntele Hendreș, D. (2009). Ghid pentru lucrări practice și seminarii la disciplina Introducere în psihoterapie. Sedcom Libris, Iași.</p>	
Asistent universitar		13					
Total		13					