

UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI

INFORMAȚII POSTURI, PERIOADĂ NEDETERMINATĂ (CONFERENȚIAR UNIVERSITAR), 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	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	FIZICĂ	Fizică	28	Conferențiar universitar	Biofizica sistemelor senzoriale; Acțiunea câmpului electromagnetic asupra sistemelor complexe.	3195	<p>Biofizica sistemelor senzoriale:</p> <p>1. Elemente de fiziologia receptorilor senzoriali: definiții, proprietăți, clasificare.</p> <p>2. Sistemul somatosenzorial: percepția informației somatosenzoriale; receptorii somatosenzoriali; nocicepția și percepția durerii.</p> <p>3. Biofizica sistemelor chemosenzoriale: Mecanisme moleculare care stau la baza percepției olfactive și gustative.</p> <p>Bibliografie</p> <p>1. Dale Purves et al., Neuroscience: Third Edition, 2004 Sinauer Associates, Inc.</p> <p>2. Larry Squire et al., Fundamental neuroscience 3rd ed. 2008, Elsevier Inc.</p> <p>Acțiunea câmpului electromagnetic asupra sistemelor complexe:</p> <p>4. Bioelectrogenza în țesuturile excitabile ale organismului uman. Originea semnalului electrocardiografic.</p> <p>5. Bioefecte specifice microundelor (MU) și undelor electromagnetice de radiofrecvență (RF); Genotoxicitatea radiațiilor electromagnetice; Conceptul de rată specifică de absorbție (SAR) și adâncimea de pătrundere în țesuturi a MU și RF.</p> <p>6. Explorarea organismului uman pe baza activității electromagnetice a țesuturilor și organelor. Metode teoretice în bioelectromagnetism.</p> <p>Bibliografie</p> <p>1. Malmivuo, J., 2006, Video lectures on</p>	<p>Prelegerea academică: 20% data 26.01.2018 ora 13:00 locul sala L1</p> <p>Dosarul: 80% data 26.01.2018 ora 14:00 locul Laboratorul de Fizică moleculară și căldură</p>

							bioelectromagnetism, Ragnar Granit Institute Bioelectromagnetism, 2. J. Malmivuo & R.Plonsey, Principles and Applications of Bioelectric and Biomagnetic Fields, Oxford University Press,1995 3. Creangă, D., Bazele biomagnetismului , Ed. Univ. Al. I. Cuza Iași, 2009	
2	INFORMATICĂ	Informatică	22	Conferențiar universitar	Data Structures; Analiza experimentală a algoritmilor; Structuri de date; Structuri de date si algoritmi.	3195	*T.H. Cormen, C.E. Leiserson, R.L. Rivest. Introducere in Algoritmi. Computer 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. * Algorithm Engineering: Bridging the Gap between Algorithm Theory and Practice, M. Muller-Hannemann, S. Schirra (Eds.), Springer, 2010 Experimental Methods for the Analysis of Optimization Algorithms, Th. Bartz-Beielstein, M. Chiarandini, L. Paquete, M. Preuss (Eds.), Springer 2010 J.A. Rice, Mathematical Statistics and Data Analysis, Duxbury Press, 2006	Dosar: 80% Data:26. 01. 2018 Ora:12:00 Locul:C308 Prelegere academică: 20% Data: 26. 01. 2018 Ora: 13:00 Locul :C308
3	INFORMATICĂ	Informatică	23	Conferențiar universitar	Mathematics; Matematică; Probabilități și statistică.	3195	* F. Iacob – Matematică (exerciții și probleme), online, la adresa http://thor.info.uaic.ro/~fliacob/An1/2012-2013 • 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, 2008. • M. Postolache (coord.), Ariana Pitea, D. Cioroboiu – Calcul integral.	Dosar: 80% Data: 26. 01. 2018 Ora: 12:00 Locul:C210 Prelegere academică: 20% Data: 26. 01. 2018 Ora: 13:00 Locul : C210

						<p>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&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&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>	
4	ISTORIE	Istorie	6	Conferențiar universitar	<p>Orientul Mijlociu și Mediterana în Antichitate; Introducere în epigrafia greco-latină; Religie și urbanism în spațiul circumponic.</p>	<p>3195</p> <p>TEMATICA</p> <p>1.Marea colonizare greacă, între fițiune și realitate (cauze, etape, emergență, direcții).</p> <p>2.Reforme instituționale în lumea greacă arhaică și cea clasică.</p> <p>3.Alexandru Macedoși ideologia monarhică a suveranilor elenistici.</p> <p>4.Religie și urbanism în perioada elenistică și romană în zona de vest a Asiei Mici.</p> <p>5.Lumea palatelor minoice și miceniene. Ascensiune și decădere.</p> <p>6.Războiul peloponesiac.</p> <p>7.Războaiele medice.</p> <p>BIBLIOGRAFIA</p> <p>–Baslez, M.-F., <i>Histoire politique du monde grec antique</i>, Armand Colin, Paris, 2004.</p> <p>–Baurain, Cl., <i>Les grecs et la Méditerranée orientale. Des «siècles obscurs» à l'époque archaïque</i>, PUF, Paris, 1997.</p> <p>–Boardman, J., Hammond, N.G.L., <i>The Cambridge</i></p>	<p>Dosarul 80% data: 26.01.2018, ora 13⁰⁰ locul: sala H1</p> <p>Prelegerea academică 20% data: 26.01.2018 ora 11⁰⁰ locul: sala H1</p>

						<p><i>Ancient History</i>, III.1-3, IV, V, VII.1, 1997-2008.</p> <p>–Bresson, A., Ivantchik, A., Ferrary, J.-L., <i>Une koinè pontique</i>, Ausonius, Bordeaux, 2007.</p> <p>–Briant, P. Lévêque, P., <i>Le monde grec aux temps classiques</i>, I-II, PUF, Paris, 1995.</p> <p>–Bryce, T., <i>The Trojans and Their Neighbours</i>, Routledge, London / New York, 2006.</p> <p>–Caratelli, G.P. (coord.), <i>Grecs en Occident</i>, Bompiani, Milano, 1996.</p> <p>–Erskine, A. (ed.), <i>Le monde hellénistique. Espaces, sociétés, cultures (323-31 av. J.-C.)</i>, PUR, Rennes, 2004.</p> <p>–Gaudemet, J., <i>Les institutions de l'Antiquité</i>, Montchrestien, 1994.</p> <p>–Grammenos, D.V., Petropoulos, E.K. (coord.), <i>Ancient Greek Colonies in the Black Sea</i>, I-II, Thessaloniki, 2003.</p> <p>–Grandjean, C., Hoffmann, G., Capdetrey, L., Carrez-Maratray, J.-Y., <i>Le monde hellénistique</i>, Armand Colin, Paris, 2008.</p> <p>–Humbert, M., <i>Institutions politiques et sociales de l'Antiquité</i>, Éd. Dalloz, Paris, 1999.</p> <p>–Martin, Th.R., <i>Ancient Greece. From Prehistoric to Hellenistic Times</i>, Yale University Press, Yale, 2000.</p> <p>Orrieux, Cl., Schmitt Pantel, P., <i>Histoire grecque</i>, Quadrige / PUF, Paris, 2006.</p> <p>–Pomeroy, S., Burstein, S.M., Donlan, W., Roberts, T., <i>A Brief History of Ancient Greece. Politics, Society and Culture</i>, OUP, New York / Oxford, 2004.</p> <p>–Rhodes, P.J., <i>Two Lectures on Athenian History</i>, Athens, 2012.</p> <p>–Ruscu, L., <i>Manual pentru istoria epocii elenistice</i>, Argonaut, Cluj-Napoca, 2009.</p> <p>–Ruzé, F., Amouretti, M.-C., Jockey, Ph., <i>Le monde grec antique</i>, Hachette, Paris, 2011.</p> <p>–Tsatskhladze, G.R., <i>Greek Colonisation. An Account of Greek Colonies and Other Settlements Overseas</i>, I-II, Brill, Leiden / Boston, 2008.</p> <p>–Will, E., <i>Histoire politique du monde hellénistique (323-30 av. J.-C.)</i>, I-II, Éditions du Seuil, Paris, 2003.</p>
Conferețiar universitar	4					