

## FIȘA DISCIPLINEI

DENUMIREA DISCIPLINEI	ELEMENTE DE ANTROPOLOGIE BIOLOGICA	COD:
-----------------------	------------------------------------	------

CICLU MASTER	ANUL DE STUDIU <b>I</b>	SEMESTRUL <b>I</b>	STATUTUL DISCIPLINEI (F-fundamentala / S-specializare / C-complementara) <b>S</b>	TIPUL DISCIPLINEI (OB-obligatorie / opt-optionala / facultativa) <b>OB</b>
--------------	----------------------------	-----------------------	--	---

NUMĂRUL ORELOR PE SAPTĂMÂNĂ				TOTAL ORE SEMESTRU	TOTAL ORE ACTIVITĂȚI INDIVIDUALE*	NUMĂR DE CREDITE	TIPUL DE EVALUARE (P-pe parcurs, C-colocviu, E-examen, M-mixt)	LIMBA DE PREDARE
C	S	L	Pr.					
2		2		56	80	6	E	Română

TITULARUL DISCIPLINEI	GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE	CATEDRA
	<b>CONFERENȚIAR DR. MIHAELA MARCU - LAPADAT</b>	ANATOMIE, FIZIOLOGIE SI BIOFIZICA

DISCIPLINE ANTERIOR ABSOLVITE	ANATOMIA OMULUI, ANATOMIE COMPARATĂ
-------------------------------	-------------------------------------

OBIECTIVE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cunoașterea și înțelegerea factorilor de mediu, climatici, orogenetici și culturali cu impact major asupra evoluției hominidelor</li> <li>2. Înțelegerea conceptului de cultură ca strategie de supraviețuire</li> <li>3. Explicarea teoriilor științifice cu privire la originea speciei <i>Homo sapiens sapiens</i></li> <li>4. Înțelegerea variabilității umane și a perspectivelor istorice ale acesteia: evoluție, adaptare, adaptabilitate</li> <li>5. Dobândirea abilităților de utilizare a instrumentelor specifice antropologiei biologice</li> </ol>
TEMATICĂ GENERALĂ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Evoluția umană.</b> Locul omului în natură. Principiile evoluției – teorii</li> <li>2. <b>Dezvoltarea filogenetică a omului</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Scurtă prezentare a cadrului geologic și paleogeografic de apariție a suprafamiliei Hominoidea (metode de datare, scara geologică, modificări climatice apărute pe parcursul Cenozoicului)</li> <li>2.2. Apariția și evoluția familiei Hominidae (fosile în contextul geologic)</li> </ol> </li> <li>3. <b>Paleoantropologie</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. Subfamilia Australopithecinae, genul Australopithecus și genul Paranthropus.</li> </ol> </li> </ol>

	<p>Distribuție geografică, cronologie, caracteristici morfologice, paleoecologie.</p> <p>3.2. Primii reprezentanți ai genului Homo: <i>Homo habilis</i>, <i>Homo rudolfensis</i>, <i>Homo ergaster/erectus</i>. Distribuție geografică, cronologie, caracteristici morfologice, paleoecologie, elemente de antropologie culturală (tehnici de prelucrare a materialului litic)</p> <p>3.3. <i>Homo sapiens</i> arhaic: <i>H. sapiens heidelbergensis</i>, <i>H. sapiens neanderthalensis</i>. Distribuție geografică, cronologie, caracteristici morfologice, paleoecologie, elemente de antropologie culturală (tehnici de prelucrare a materialului litic)</p> <p>3.4. <i>Homo sapiens</i> modern: <i>Homo sapiens de Cro-Magnon</i>, <i>Homo sapiens sapiens</i>. Distribuție geografică, cronologie, caracteristici morfologice, paleoecologie, elemente de antropologie culturală (arta parietală, simbolismul, gândirea abstractă)</p> <p>3.5. Teorii privind apariția lui <i>Homo sapiens sapiens</i>. Teoria uniregională și teoria multiregională.</p> <p><b>4. Elemente de tipologie constituțională.</b> Factori determinanți ai tipului constituțional (factori genetici, endocrini și factori constituționali)</p> <p><b>5. Ontogeneza umană.</b></p> <p>5.1. Biologia vârstelor. Viața intrauterină, copilăria, pubertatea, vârsta adultă, maturitatea și senescența.</p> <p>5.2. Aspecte antropologice ale creșterii și dezvoltării umane.</p> <p>5.3. Momente critice în ontogeneza</p> <p><b>6. Introducere în bioarheologie</b></p>
<p>TEMATICA LUCRĂRILOR PRACTICE</p>	<p>1. Materiale și metode de lucru în paleoantropologie Prelevarea și pregătirea materialului osteologic. Metode de datare.</p> <p>2. Elemente de paleoantropologie – filme documentare</p> <p><i>Homo floresiensis</i> – un alt fel de om Primele unelte, folosirea focului.</p> <p>3. Paleolitic superior și mezolitic: ultimii vânători – culegători Sedentarizarea, agricultura, domesticirea animalelor</p> <p>4. Osteologie umană</p> <p>5. Restaurarea și conservarea oaselor umane</p> <p>6. Estimarea vârstei la deces și determinarea sexului indivizilor pe baza resturilor scheletale</p> <p>7. Caractere metrice la nivel scheletal     Repere antropologice pe craniu     Măsurători la nivel scheletal     Calculul indicilor antropometrici</p> <p>8. Paleopatologie - urme ale unor afecțiuni pe oase</p> <p>9. Somatometrie. Repere antropometrice la nivel cefalic. Măsurători corporale</p>

	10. Populații indigene actuale
METODE DE PREDARE	La curs: expunere, conversația euristică, dezbateri La lucrările practice: demonstrație, dezbateri

BIBLIOGRAFIE OBLIGATORIE (SELECTIV)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aiello, L., Dean, C., 1994. <i>Introduction in Human Evolutionary Anatomy</i>, Academic Press, London</li> <li>2. Akazawa, T. Aoki, K., Bar – Yosef, O. (eds.) 2002. <i>Neandertals and modern humans in Western Asia</i>, Kluwer Academic Publisher</li> <li>3. Barnard, A., 2004. <i>History and theory in anthropology</i>, Cambridge University Press</li> <li>4. Burenhult, G., 1995. <i>The First Humans. Human Origins and History to 10,000 BC</i>, HarperSanFrancisco</li> <li>5. Buikstra, J. E., Beck, L. A (eds.), 2006. <i>Bioarchaeology – the contextual analysis of human remains</i>, Elsevier.</li> <li>6. Camps, M., Chauhan, P.R., (eds.), 2009. <i>Sourcebook of Paleolithic transitions – methods, theories, and interpretations</i>, Springer.</li> <li>7. Carrel, A., 1940. <i>Omul, fiinta necunoscuta</i>, Ed. Tedit F.Z.H., Bucuresti.</li> <li>8. Clutton-Brock, J., 1996. <i>A Natural History of Domesticated Mammals</i>, Cambridge University Press</li> <li>9. Cronk, L., Chagnon, N., Irons, W., (eds.), 2000. <i>Adaptation and human behavior – an anthropological perspective</i>, Walter de Gruyter Inc.</li> <li>10. Diamond, J., 2008. <i>Evoluția sexualității umane</i>, Ed. Humanitas, Bucuresti</li> <li>11. Foley R., 2006. <i>Oameni înainte de oamenii</i>, Ed. Antet, Bucuresti</li> <li>12. Goleman, D., 2001. <i>Inteligența emoțională</i>, Ed. Curtea Veche, Bucuresti</li> <li>13. Gorgos. G., 1984. <i>Dimensiuni umane și medicale ale personalității</i>, Ed. Medicala, Bucuresti</li> <li>14. Guillermond, J-M., 2001. <i>Hraneste-te inteligent</i>, Ed. Axel Springer, Bucuresti</li> <li>15. Hublin, J.J., Richards, M.P., (eds.), 2009. <i>The evolution of hominin diets – integrating approaches to the study of Paleolithic subsistence</i>, Springer</li> <li>16. Ifrim M., 1986. <i>Antropologie motrică</i>, Ed. Stiintifică și Enciclopedică, Bucuresti</li> <li>17. Jues, J., 2003. <i>Caracterologia. Cele zece sisteme de bază</i>, Ed. Teora, Bucuresti</li> <li>18. Jurmain, R. Nelson, H., 1996. <i>Introduction to Physical Anthropology</i>, West Publishing Company</li> <li>19. Kottak, C.P., 1991. <i>Anthropology The Exploration of Human Diversity</i>, McGraw-Hill Inc.</li> <li>20. Leakey, R., 1994. <i>Originea omului</i>. Ed. Humanitas</li> <li>21. Lewin, R., Foley, R.A., (eds.), 2004. <i>Principles of human evolution</i>, second edition, Blackwell Publishing</li> <li>22. Mader, S., 2000. <i>Human Biology</i>, McGraw-Hill Inc.</li> <li>23. Miller, J.B., et al, 2006. <i>Noua revoluție a glucozei</i>, Ed. Curtea Veche, Bucuresti</li> </ol>
-------------------------------------	---

	<p>24. Poirier, F., McKee, J., 1999. <i>Understanding human Evolution</i>, Prentice Hall, New-Jersey</p> <p>25. Relethford, J.H., 2003. <i>The human species – an introduction in biological anthropology</i>, fifth edition, The McGraw – Hill Companies.</p> <p>26. Romer, A., Parsons, T., 1980, <i>The Vertebrate Body</i>, Saunders Publishing</p> <p>27. Sacks, O., 1995. <i>An Anthropologist on Mars. Seven paradoxical tales</i>, Ed. Picador, London</p> <p>28. Sahleanu, V., Voiculescu I., 1984. <i>Probleme de biologie umana</i>, Ed. Didactica si Pedagogica, Bucuresti</p> <p>29. Schick, K., Toth N., <i>Making Silent Stones Speak.. Human Evolution and the Dawn of Technology</i>, Ed. Phoenix,</p> <p>30. Stanford, C., Allen, J., Anton, S., 2006. <i>Biological Anthropology. A Natural History of Humankind</i>, Pearson, Prentice Hall</p> <p>31. Turnbrauch, W.A., Jurmain R., Nelson, H. 1996. <i>Understanding Physical Anthropology and Archeology</i>, West Publishing Company</p> <p>32. Van De Graaff, F., 2001. <i>Concepts of Human Anatomy and Physiology</i>, WCD</p> <p>33. Young, R., Young, R.S., 2005. <i>Dieta Young. Miracolul pH pentru o sanatate perfecta</i>, Ed. Paralela 45, Bucuresti</p>
--	--

EVALUARE	condiții	Prezența la toate ședințele de laborator (în caz de absență recuperarea lor)
	criterii	Răspunsuri corecte la întrebările de examen. Capacitate de sinteză, corelare și interpretare a informațiilor, originalitate, spirit critic Claritate în exprimare , însușirea vocabularului de specialitate. Nivelul științific al referatelor
	forme	Examen scris
	formula notei finale	$0,50 \times \text{Nota de examen} + 0,20 \times \text{notă referat} + 0,30 \times \text{notă lucrări practice}$

**Conferențiar Dr. MIHAELA MARCU-LAPADAT**