

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Методологија физичке антропологије 2		
Наставник или наставници: Софија Стефановић		
Статус предмета: главни		
Број ЕСПБ: 10		
Услов: Положена методологија физичке антропологије и биоархеологија на мастер студијама		
Циљ предмета Курс је увод у биомеханику човеког скелета и студентима ће пружити разумевање на које начине покрети утичу не само на мишиће већ и на читав човеков скелет.		
Исход предмета Студенти ће разумети могућности примене биомеханике у физичкој антропологији и биће обучени за примену једноставнијих техника мерења.		
Садржај предмета Историја биомеханике. Увод у биомеханику човековог скелета. Кинематика-технике мерења (гониометар, мерни систем зглобних површина). Антропометрија и биомеханика човекових покрета. Кинетика. Реакција зглобова на силу. Механика мишића и реакција кости. Примена компјутерске томографије у биомеханичким истраживањима.		
Препоручена литература Winter, D.2009. Biomechanics and Motor Control of Human Movement. John Wiley and Sons.Inc. Ruff, C.B., 2008. Biomechanical analyses of archaeological human skeletons. In: Katzenberg, M., Saunders, A. (Eds.), Biological Anthropology of the Human Skeleton. John Wiley and Sons Inc., Hoboken, pp. 183-206. Larsen, C. S. 2002. Bioarchaeology-interpreting behavior from the human skeleton. Cambridge University Press., Cambridge. (str.195-225) Stock, J.T. O'Neill, M., Ruff, C.B., Zabecki, M., Shackelford, L., Rose, J. 2011. Body size, skeletal biomechanics, mobility and habitual activity from the Late Palaeolithic to mid-Dynastic Nile Valley. In Pinhasi, R., & Stock, J.T. eds. Human Bioarchaeology of the Transition to Agriculture. Wiley-Blackwell. p. 347-370. Stock, J., 2006. Hunter-gatherer postcranial robusticity relative to patterns of mobility, climatic adaptation, and selection for tissue economy. Am. J. Phys.Anthropol. 131, 194-204.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 5	Практична настава:
Методе извођења наставе предавања		
Оцена знања (максимални број поена 100) колоквијум 30, усмени испит 70		