

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Археологија – мастер академске студије			
Назив предмета: Биоархеологија 2			
Наставник/наставници: Софија Стефановић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Положен испит Физичка антропологија на основним студијама			
Циљ предмета			
Курс је преглед биоархеолошких метода и њихових примена у реконструкцији прошлости. Највећа пажња биће посвећена методима за реконструкцију болести и траума, исхране и физичких активности. Студенти ће бити упознати са могућностима и ограничењима најсавременијих метода за анализу скелета (анализе изотопа, древне ДНК, микроскопија, хистологија).			
Исход предмета			
По завршетку курса студенти ће бити оспособљени да: 1) самостално дефинишу проблеме који могу бити решавани анализом скелетних остатака 2) дефинишу методе које је најбоље применити за решавање одређеног проблема 3) контекстуализују биолошке податке у археолошком контексту 4) интерпретирају и анализирају научне радове из области биоархеологије 5) критички разумеју све могућности али и сва ограничења у примени биоархеолошких метода у реконструкцији прошлости.			
Садржај предмета			
Болести и трауме, њихов биолошки и културни значај. Физичке активности и биомеханика људског скелета. Макроскопски трагови нутритивних дисбаланса и реконструкција исхране. Исхрана и изотопи. Реконструкција миграција (стронцијум). Реконструкција генетских дистанци између популација (древна ДНК). Зуби (исхрана и здравље). Хистологија скелета. Употреба компјутерске томографије (СТ).			
Литература			
Обавезна:			
Larsen, C. S. 2002. Bioarchaeology-interpreting behavior from the human skeleton. Cambridge University Press., Cambridge.			
Katzenberg MA, Saunders SR. (Editors) 2008. Biological Anthropology of the Human Skeleton, 2nd Edition. Wiley-Liss.			
Hillson S. 2005. Teeth, 2nd ed. Cambridge: Cambridge University Press (str.146-155, 272-315)			
The Cambridge Encyclopedia of Human Paleopathology. Arthur C. Aufderheide and Conrado Rodriguez-Martin. Cambridge: Cambridge University press (str.19-48, 93-116,117-246).			
Допунска (биоархеолошка истраживања у Србији):			
Jovanović, J., De Becdelievre, C., Stefanović, S., Živaljević, I., Dimitrijević, V., Goude, G. 2018. Last hunters-first farmers: new insight into subsistence strategies in the Central Balkans through multi-isotopic analysis. Archaeological and Anthropological Sciences. Issue 8: 1-20.			
deBecdelièvre, C., Jovanović, J., Hofmanova, Z., Goude, G., Stefanović, S. 2020. A direct insight into dietary adaptations and the experience of Neolithization: comparing subsistence (stable isotopes), provenance (Sr radiogenic signal) and ancestry (aDNA) of Early Neolithic humans from the Danube Gorges (6200-5900 BC). in: Farmers at the Frontier. A Pan European Perspective on Neolithisation. Eds. Gron, J. Kurt, Rowley-Conwy, Peter, Sorensen, Lasse. Oxbow.			
Porčić, M., Stefanović, S. 2009. Physical activity and social status in Early Bronze Age society: The Mokrin necropolis. Journal of Anthropological Archaeology 28: 259-273.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методе извођења наставе			
Предавања и самостални рад студената			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит
			поена

практична настава	30	усмено	70
-------------------	----	--------	----