


Универзитет у Нишу Медицински факултет	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА - СТОМАТОЛОШКЕ НАУКЕ АКРЕДИТАЦИЈА 2018																
Назив предмета: Форензичка одонтологија																	
Руководилац предмета: Проф. др Александар Митић																	
Наставници: доц. др Јелена Поповић, проф. др Стефан Дачић, проф. др Илић Горан, проф. др Костић-Бановић Лидија, проф. др Кесић Љиљана																	
Статус предмета:	Изборни																
Семестар: трећи, четврти	Година студија: друга																
Број ЕСПБ: 7	Шифра предмета: ДАСИС18																
Циљ предмета:																	
Упознавање студената са: <ul style="list-style-type: none"> ▪ основним поступцима за идентификацију људског тела на основу урођених и стечених денталних карактеристика ▪ значајем вођења квалитетне стоматолошке документације ▪ изолацијом и анализом ДНК из зубних ткива, ▪ анализом угриза на људском телу ▪ класификацијом повреда стоматогнатог система са посебним освртом на повреду зуба и меких ткива ▪ кривичном одговорношћу стоматолога 																	
Исход предмета:																	
Докторант треба да стекне теоретска сазнања о: <ul style="list-style-type: none"> ▪ идентификацији тела и људских остатака денталним техникама ▪ одређивању денталне старости, расе, пола ▪ правним аспектима форензичке стоматологије (одонтологије) Докторант треба да стекне вештине у смислу: <ul style="list-style-type: none"> ▪ познавања и примене техника изолације ДНК из зубних ткива и њене анализе ▪ идентификације починиоца на основу изгледа угризних рана ▪ организовања самосталних истраживања у овој области и њиховог тумачења 																	
Број часова активне наставе: 90																	
Предавања: 30	Студијски истраживачки рад: 60																
Садржај предмета																	
Активна настава:																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td data-bbox="159 1321 1428 1355"> 1. Предавања </td> </tr> <tr> <td data-bbox="159 1355 1428 1388">Биометријска идентификација</td></tr> <tr> <td data-bbox="159 1388 1428 1422">Важност наследних и стечених промена на зубима у идентификацији људског тела</td></tr> <tr> <td data-bbox="159 1422 1428 1456">Поређење <i>antemortem</i> и <i>postmortem</i> денталних карактеристика</td></tr> <tr> <td data-bbox="159 1456 1428 1489">Квалитетна стоматолошка документација – квалитетна форензичка анализа</td></tr> <tr> <td data-bbox="159 1489 1428 1523">Значај ДНК из зубних ткива у форензичкој одонтологији</td></tr> <tr> <td data-bbox="159 1523 1428 1556"><i>Rugae palatinae</i> као индивидуални маркер: поузданост са аспекта форензичке одонтологије</td></tr> <tr> <td data-bbox="159 1556 1428 1590">Стоматолошка форензичка фотографија</td></tr> <tr> <td data-bbox="159 1590 1428 1624">Употреба рендгена у форензичкој стоматологији</td></tr> <tr> <td data-bbox="159 1624 1428 1657">Анализа угриза на телу жртве и идентификација починиоца</td></tr> <tr> <td data-bbox="159 1657 1428 1691">Параметри за одређивање денталне старости</td></tr> <tr> <td data-bbox="159 1691 1428 1724">Параметри за одређивање пола и расне припадности</td></tr> <tr> <td data-bbox="159 1724 1428 1758">Масовна страдања</td></tr> <tr> <td data-bbox="159 1758 1428 1792">Смернице за форензичку одонтологију: правни аспекти</td></tr> <tr> <td data-bbox="159 1792 1428 1825">Вештачење у стоматологији</td></tr> </table>			1. Предавања	Биометријска идентификација	Важност наследних и стечених промена на зубима у идентификацији људског тела	Поређење <i>antemortem</i> и <i>postmortem</i> денталних карактеристика	Квалитетна стоматолошка документација – квалитетна форензичка анализа	Значај ДНК из зубних ткива у форензичкој одонтологији	<i>Rugae palatinae</i> као индивидуални маркер: поузданост са аспекта форензичке одонтологије	Стоматолошка форензичка фотографија	Употреба рендгена у форензичкој стоматологији	Анализа угриза на телу жртве и идентификација починиоца	Параметри за одређивање денталне старости	Параметри за одређивање пола и расне припадности	Масовна страдања	Смернице за форензичку одонтологију: правни аспекти	Вештачење у стоматологији
1. Предавања																	
Биометријска идентификација																	
Важност наследних и стечених промена на зубима у идентификацији људског тела																	
Поређење <i>antemortem</i> и <i>postmortem</i> денталних карактеристика																	
Квалитетна стоматолошка документација – квалитетна форензичка анализа																	
Значај ДНК из зубних ткива у форензичкој одонтологији																	
<i>Rugae palatinae</i> као индивидуални маркер: поузданост са аспекта форензичке одонтологије																	
Стоматолошка форензичка фотографија																	
Употреба рендгена у форензичкој стоматологији																	
Анализа угриза на телу жртве и идентификација починиоца																	
Параметри за одређивање денталне старости																	
Параметри за одређивање пола и расне припадности																	
Масовна страдања																	
Смернице за форензичку одонтологију: правни аспекти																	
Вештачење у стоматологији																	
2. Студијски истраживачки рад																	
Значај појединих параметара у вођењу стоматолошке документације																	
Дентална идентификација – поступак, припрема инструмената и анализа																	
Анализа ДНК из зубних ткива у идентификацији људског тела																	
Анализа угриза на телу жртве (фотографисање, брис пљувачке за анализу ДНК, прецртавање гризних лукова и тд.)																	

Препоручена литература:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Бркић Х. и сар. Форензична стоматологија, Школска књига, Загреб, 2000. 2. Corte-Real A, Anjos MJ, Vieira DN, Gamero JJ. The Tooth for Molecular Analysis and Identification : a Forensic Approach. <i>J Forensic Odontostom</i> 2012,30:22-8. 3. Tuceryan M, Li F,Blitzer HL, Parks ET, Platt JA. A Framework for Estimating Probability of a Match in Forensic Bite Mark Identification. <i>J Forensic Sci</i> 2011, 56:S1 4. Wright FD, Golden GS. The use of full spectrum digital photography for evidence collection and preservation in cases involving forensic odontology. <i>Forensic sci int.</i> 2010, 201:59-67. 5. Alaeddini R. Forensic implications of PCR inhibition—A review. <i>Forensic sci int: Gen</i> 2012, 6:297-305. 6. Martinez-Chicon J, Valenzuela A. Usefulness of Forensic Dental Symbols and Dental Encoder Database in Forensic Odontology. <i>J Forensic Sci</i> 2012, 57 No. 1 7. Delattre V. Antemortem Dental Records: Attitudes and Practices of Forensic Dentists. <i>J Forensic Sci</i>, 2007, 52 No. 2.
Методe извођења наставe:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ предавања, ▪ практичне демонстрације, ▪ консултације, ▪ семинари,
Оцена знања: (максимални број поена 100)
Предиспитне обавезе
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Активност на предавањима: до 5 поена ▪ Учешће у истраживачком раду у лабораторији: до 25 поена ▪ Семинарски радови: до 20 поена
Завршни испит
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Писмени испит / Усмени испит: до 50 поена
Критеријум оцењивања за коначну оцену на испиту
Успех студента изражава се оценама и то:
<ul style="list-style-type: none"> – Оцена 10 (изузетан) за остварених 91-100 поена – Оцена 9 (одличан) за остварених 81-90 поена – Оцена 8 (врло добар) за остварених 71-80 поена – Оцена 7 (добар) за остварених 61-70 поена – Оцена 6 (довољан) за остварених 51-60 поена – Оцена 5 (није положио) за остварених 0-50 поена