

<b>Студијски програм/студијски програми:</b> Интегрисане академске студије медицине			
<b>Врста и ниво студија:</b> интегрисане академске студије			
<b>Назив предмета:</b> Безбедност суплементације у спорту (М5-СУПЈС)			
<b>Наставник:</b> Будимка Д. Новаковић, Владимир И. Пилија			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 3			
<b>Услов:</b> -			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студената са суплементацијом у спорту, законском регулативом, рационалном суплементацијом у спорту, ризицима злоупотребе и нежељеним ефектима за здравље спортиста и рекреативаца			
<b>Исход предмета</b> Упознавање студената са механизмима дејства дијететских суплемената, рационалном употребом, ризицима од примене недозвољених супстанци код спортиста и рекреативаца. У оквиру предмета студенти ће се детаљно упознати са допинг средствима, узимањем биолошког материјала за хемијско-токсиколошку анализу, њиховом интерпретацијом и законским одредбама које регулишу употребу дијететских суплемената у спорту			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> 1. Дијететски суплементи – дефиниција, подела, законска регулатива 2. Енергетски напитци 3. Витамини. Минерали и фитохемикалије 4. Природне супстанце које садрже састојке биљног порекла 5. Протеини („за масу“, мхеу протеини и биљни протеини) 6. Аминокиселине 7. Ензими 8. НО реактори 9. Креатин 10. Сагореваачи масти и стимуланси (Л-карнитин, кофеин и цленбутерол) 11. Угљени хидрати;: глукозамин, хондриотин сулфат, глицерол 12. Природни стимулатори хормона (трибулус терестрис) 13. Хормони (анаболички стероиди и ГХ) 14. Допинг контрола и листа забрањених допинг средстава у спорту 15. Здравствена безбедност дијететских суплемената  <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Самостално састављање предлога исхране за рекреативце и професионалне спортисте у зависности од постављених циљева у спортским активностима. Самостални одабир и прописивање дијететских суплемената у зависности од пола, старости и евентуалних обољења у рекреативном бављењу спортом.			
<b>Литература</b> <i>Обавезна</i> 1. Новаковић Б, Јусуповић Ф, уредници. Исхрана и здравље. Медицински факултет Нови Сад, 2014. 2. Smolin LA, Grosvenor BM, editors. Nutrition for sports and exercise, 2 <sup>nd</sup> ed. Hoboken, NJ: John Wiley&Sons, 2010. <i>Допунска</i> 1. Dorfman L. Nutrition in exercise and sports performance. In: Mahn K, Raymond LJ editors. Food&the nutrition care process, 14 <sup>th</sup> ed. St. Louse (Mo): Elsevier INC; 2017. pp.426-55. 2. Thomas DT, Erdman KA, Burke LM. Position of the Academy of Nutrition and Dietetics, Dietitians of Canada, and the American College of Sports Medicine: nutrition and athletic performance. Can J Diet Pract Res. 2016;77(1):54. 3. Williams MH. Sports Nutrition. In: Ross CA, Caballero B, Cousins RJ, Tucker KL, Ziegler TR, editors. Modern nutrition in health and disease. 11 <sup>th</sup> ed. Baltimore, US: Lippincott Williams & Wilkins; 2014. p. 1559-63.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови:
Предавања: 15	Вежбе: 30	Други облици наставе:  Студијски истраживачки рад:	
<b>Методe извођења наставе</b>			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава		усмени испит	60
колоквијум-и	30	.....	
семинар-и			