Табела 5.2. Спецификација предмета

Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

Студијски програм : Мастер академске студије Медицинина дуговечности и здраво старење			
Назив предмета: Импланти и здравље			
Наставник/наставници: Александар Трбовић, Ведрана Макевић, Сањин Ковачевић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: уписан први семестар студија			
Циљ предмета Упознавање студената са различитим врстама медицинских уметака (импланта) који се користе за здраво старење, побољшање функције органа или због естетских разлога. Између осталих, обрађивати ће се ортопедски импланти, кохлеарни (слушни) импланти, зубни импланти, грудни импланти, импланти у меко ткиво, као и имунолошки и могући ендокринолошки одоговор организма на неке од њих. Циљ је да студенти схвате разлоге зашто се ти уметци користе, да увиде њихове добре и могуће лоше стране, као и да развију способност да заузму критичан става на основу стеченог знања, а не предубјеђења.			
Исход предмета На основу стеченог знања студенти би требали да схвате начин употребе и ограничења одређених импланта, као и да сами предвиде могућности за побољшање истих, као и могући развој нових уметака у сврху квалитетног старења и дуговјечности. Неким студентима овај предмет ће послужити као увод за проучавање старења и побољшање функције једног одређеног органе путем употребе медицинских уметака. Међутим, сви студенти ће бити у стању да о овој теми напишу прегледне научне и популарно-научне чланке за стручну публику и за лаике.			
Садржај предмета *Теоријска настава* Упознавање студената са побољшањем квалитета старења путем употребе разних медицнских уметака за појединачне органе или системе. За сваки од тих уметака специфичности за одређени орган или систем ће бити објашњене, као и могуће опће дејство дотичног уметка на читав организам. Разлике у примјени истих уметак код различитих медицинских или естетских стања, као и разлике у примјени различитих уметака за иста медицинска стања ће бити објашњени. *Практична настава* Практичан наставе ће се првенствено темељити на најновијим научним и прегледним радовима за одређене медицинске импланте. Студентски рад ће се усредсредити на рјешавање проблемских задатака и писање краћих текстова на задате теме кроз групни рад на семинарима, вјежбама у мањим подгрупама, и индивидуланог представљања добијених рјешења.			
Литература 1. Nir Barzilai: Age Later: Health Span, Life Span, and the New Science of Longevity, St. Martin's Press, 2020 2. Bruna Corradetti: The Immune Response to Implanted Materials and Devices: The Impact of the Immune System on the Success of an Implant, Springer, 2016 3. Stuart Bondurant: Safety of Silicone Breast Implants, National Academies Press, 2000 4. Gloria Rose: Breast Implant Illness and the signs and Symptoms of Breast Implant Illness: A Quick Guide to Breast Implant Illness, Independently published, 2019			
Број часова активне наставе 3	**Теоријска настава: 1**	**Практична настава: 2**	
Методе извођења наставе Настава укључује предавања, семинаре, вежбе, проблемске задатке, презентације индивидуалног рада студената на решавању задатака користећи литературу и научне чланке. Последња активност ће бити завршни испит.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	70
практична настава	5	усмени испт	
колоквијум-и		.....	
семинар-и	**20**		