Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Интегрисане академске студије Медицина			
Назив предмета: Физиологија старења			
Наставник/наставници: Проф. др Игор Пантић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 2			
Услов:			
Циљ предмета Интегративно разумевање физиолошке основе процеса старења кроз упознавање студената са физиолошким и патофизиолошким процесима релевантним за старење, као и старосно–зависним морфолошким променама у ткивима и органима.			
Исход предмета Студенти ће усвојити нова знања из области физиологије и патофизиологије старења. Такође, студенти ће се упознати са најновијим научним сазнањима и достигнућима из anti-aging медицине.			
Садржај предмета *Теоријска настава* Теорије старења; Биолошка и физиолошка основа процеса старења. Физичка активност, вежбање и старење. Нови правци и истраживања у физиологији старења. Промене у кардиоваскуларном систему повезане са старењем. Психофизиолошки аспекти старења. Промене у централном нервном систему код старих особа. Промене у респираторном систему асоциране са процесом старења. Старосно-зависне промене у имунском систему. Утицај хране, лекова и штетних хемијских чинилаца на процес ћелијског старења. Патофизиолошки аспекти старења. *Практична настава* Тестови за процену когнитивних функција у старости. Процена физичке способности старијих особа. Тумачење ЕКГ код старих пацијената. Процена мишићног тонуса, рефлекса и координације код старих особа			
Литература 1. Физиологија старења – уџбеник за студенте медицине. Уредник Игор Пантић. 2023. ЦИБИД. Медицински факултет Универзитета у Београду. 2. Медицинска физиологија – уџбеник 13. издање. Гајтон и Хал. 2019. Дата статус. Београд.			
Број часова активне наставе 30	**Теоријска настава: 24**	**Практична настава: 6**	
Методе извођења наставе Предавања, вежбе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	*70*
практична настава	20	усмени испит	
колоквијум-и		.....	
семинар-и			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			