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: Здраво старење у дигиталном добу		
Наставник/наставници: Милена Весковић,Душан Младеновић, Немања Рајковић,		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 3		
Услов: уписан други семестар		
Циљ предмета Фокус овог предмета је да пружи свеобухватан преглед развоја и унапређења технологије, са посебном пажњом усмереном на компјутерске програме, вештачку интелигенцију, медицинску опрему и помагала, коришћење паметних телефона и друштвених мрежа, здравствене апликације, а све у циљу праћења, промоције и унапређењаздравља старијих, како са физичког тако и са психосоцијалног аспекта. Поред тога биће од великог значаја сагледавање утицаја технологије и експанзије њеног развоја на здраво старење код младих и деце имајући у виду штетне последице по здравље.		
Исход предмета Након успешно савладаног предмета, студенти ће битиупознати са различитим технолошким достигнућима која доприносе унапређењу и очувању здравља, потпомажу раном откривању болести и олакшавају живот у старијој популацији. Познавајући могућности, предности и мане различитих уређаја који се користе у медицини за дијагностику и лечење, пратећи развој паметних уређаја, уређаја за комуникацију, друштвених мрежа, апликација и софтвера, студенти ће бити оспособљени да правилно одаберу и максимално искористе потенцијал информационих и комуникационих технологија у циљу побољшања здравственог стања и квалитета живота старије популације, као и за продужење животног века.		
Садржај предмета *Теоријска настава* Развој технологије и примена у медицини – некад и сад, технологија у кући као помоћ старима у свакодневном животу, развој технологије за старију популацију,лоше стране технологије и штетне последице по здравље, технологија у здравству – дијагностика и лечење, комуникациона технологија и друштвене мреже – повезивање са људима у циљу очувања психосоцијалног благостања, примена технологије у хитним случајевима, примена технолошких иновација и апликација у циљу стимулисања физичке активности и очувања физичке кондиције, дигиталне платформе (е-доктор, е-апотека, телемедицина), вештачка интелигенција у циљу процене ризика од појаве хроничних болести и њихово праћење. *Практична настава* Изазови повезани са тражењем здравствених информација на интернету међу старијим особама, когнитивни тренинзи у виртуелном окружењу, проблеми у коришћењу нових технологија међу старијом популацијом, стратегије за побољшање квалитета живота старих коришћењем и развојем технологије, значај активног учешћа младих у едукацији старијих, паметни телефони и апликације за праћење здравственог стања и начина живота.		
Литература: 1. Richard Pak and Anne C. McLaughlin. Aging, Technology and Health. 2018 Elsevier Inc. 2. David Prendergast and Chiara Garattini. Aging And The Digital Life Course. 2017 Berghahn Books. 3. David Hutchison et al (Eds.).Human Aspects of IT for the Aged Population. Healthy and Active Aging. 2016 Springer International. 4. Daryoush Daniel Vaziri. Facilitating Daily Life Integration of Technologies for Active and Healthy Aging. 2018 Springer Vieweg.		
Број часова активне наставе 3	**Теоријска настава: 1**	**Практична настава: 2**
Методе извођења наставе Предавања, семинари, вежбе, дискусије, решавање проблема, презентације индивидуалног рада студената на решавању конретних практичних проблема користећи литературу и прирпемљене материјале и научне чланке. Студентима ће бити додељени домаћи задаци за решавање практичних проблема и теме за		

дискусије, семинарске радове и активност на часу. 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**		
семинарски рад	**20**		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			