Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : **Мастер академске студије -Менаџмент у систему здравствене заштите**		
Врста и ниво студија: **Мастер академске студије .Студије другог степена**		
Назив предмета: Примена информационо-комуникационих технологија у здравственој заштити – одабрана поглавља		
Наставник (Презиме, име): Старчевић Душан, Миновић Мирослав		
Статус предмета: **изборни**		
Број ЕСПБ: **8**		
Услов: одслушани сви обавезни предмети		
Циљ предмета Оспособљавање полазника да критички евалуирају постојеће и примењују нове приступе и технике информационо-комуникационих технологија у здравству.		
Исход предмета Студенти су оспособљени да: 1) дизајнирају, анализирају и реализују истраживања у области ИКТ, 2) критички анализирају савремене резултате и достигнућа у области ИКТ, 3) примене резултате истраживачког рада у пракси и 4) комуницирају резултате истраживања са научном заједницом и другим заинтересованим странама.		
Садржај предмета Теоријска настава: П-01: Основи информатичке писмености и теорије система. П-02: Информациони системи. П-03: Системско - технолошки оквир за примену ИКТ –а. П-04: Еволуција примене ИКТ -а. П-05: Интернет као глобална ИКТ инфраструктура. П-06: Интернет и електронско пословање П-07: Заштита приватности на Интернету. П-08: Интеграција Интернета и мобилне телефоније. П-09: Случајеви примене ИКТ -а у здравству. П-10: Здравствени информациони системи. П-11: Конвенционални амбулантни и клинички информациони системи. П-12: ПАЦС системи. П-13: Системи за подршку одлучивању – Дијагностички информациони системи. П-14: Телемедицински системи. П-15: Виртуелна реалност (ВР) у медицини. ВР у образовању. ВР у дијагностицирању. ВР у хирургији. Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад. Студенти имају вежбе из наведених наставних јединица. Практична настава се одвија у Лабораторији за мултимедијалне комуникације. Рад обухвата практичну примену одабраних информационо-комуникационих технологија у здравству у лабораторијским условима. Студент је обавезан да одбрани вежбе и реализује постављени задатак из области примене информационо-комуникационих технологија у здравству		
Литература 1. M. Jovanović Milenković, M. Minović, D. Milenković, D. Vukmirović, Z. Radojicić, Telemedicina, materijal za predavanja, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, 2015. 2. M. Jovanović Milenković, Informaciono-komunikacione tehnologije u zdravstvenom sistemu, Zadužbina Andrejević, Beograd, 2012 3. J. Vacca, Managing Information Security, Elsevier Inc., 2014. 4. E. Turban, L. Volonino, G.R. Wood, Information Technology for Management: Advancing Sustainable, Profitable Business Growth, Wiley, 2013. William Stallings, Business Data Communications – Infrastructure, Networking and Security, 7th Edition, Prentice Hall, 2012. 5. E.Turban, E.McLean, J.Wetherbe, Informaciona tehnologija za menadžment, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd, 2003. 6. D. Starcevic, E. Jovanov, V. Radivojevic, Z. Obrenovic, A. Samardzic, “Virtual Medical Devices for Telemedical Applications”, chapter in Spasic, P., Milosavljevic, I., Jancic-Zguricas, M., Ed’s, Telemedicine, Academy of Medical Sciences of Serbian Medical Association, 2000. 7. Z. Obrenovic, D. Starcevic, E. Jovanov, “Virtual Instrumentation”, Chapter in Metin Akay (Ed.) Wiley Encyclopedia of Biomedical Engineering, Wiley, 2006; 8. Z. Obrenovic, D. Starcevic, E. Jovanov, “Multimodal Presentation of Biomedical Data”, Chapter in Metin Akay (Ed.) Wiley Encyclopedia of Biomedical Engineering, Wiley, 2006		
Број часова активне наставе: 6	**Теоријска настава:** 2	**Практична настава:** 4
Методе извођења наставе		

Предавања, вежбе, практичан рад, консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	**5**	писмени испит	*70*
колоквијум-и		.....	
семинар-и	**25**		