

## Спецификација предмета за књигу предмета

<b>Студијски програм</b>		Електротехника и рачунарство		
<b>Изборно подручје (модул)</b>		Електронске компоненте и микросистеми		
<b>Врста и ниво студија</b>		Основне академске студије		
<b>Назив предмета</b>		Управљање пројектом		
<b>Наставник (за предавања)</b>		Данковић М. Данијел		
<b>Наставник/сарадник (за вежбе)</b>		Данковић М. Данијел		
<b>Наставник/сарадник (за ДОН)</b>				
<b>Број ЕСПБ</b>	2	<b>Статус предмета (обавезни/изборни)</b>	Изборни	
<b>Услов</b>				
<b>Циљ предмета</b>	Упознавање са појмовима: пројекат, концепт управљања пројектом и животни циклус пројекта. Упознавање са битним функционалним областима управљања пројектом и софтверским алатима за управљање пројектима.			
<b>Исход предмета</b>	Стечено теоријско знање. Савладан концепт управљања пројектом и стечена способност да се иницира, планира, реализује, прати и контролише пројекат. Стечено знање да се примене расположиви софтверски алати за управљање пројектима.			
<b>Садржај предмета</b>				
<b>Теоријска настава</b>	Појам и врсте пројеката. Упознавање са концептом управљања пројектом. Методологија управљања пројектом. Животни циклус пројекта: иницирање, планирање, реализација, праћење и контрола, затварање пројекта. План управљања пројектом. Функционалне области управљања пројектом. Управљање обимом и временом пројекта (дефинисање активности, редоследа активности и временског плана). Управљање трошковима (процена трошкова и утврђивање буџета). Управљање квалитетом пројекта. Управљање ресурсима (пројектни тим, опрема и материјал). Управљање ризиком на пројекту (идентификација, анализа и планирање одговора на ризик). Управљање комуникацијама. Упознавање са основним функцијама једног од најзаступљенијих софтверских алата за управљање пројектима - Microsoft Project. Извештај о реализованом пројекту, израда техничке документације и презентација реализованог пројекта.			
<b>Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)</b>	Практична настава се одвија у лабораторијама Факултета. Студенти раде на пројекту који им је додељен или који сами осмишљавају.			
<b>Литература</b>				
1	Carl Chatfield, Timothy Johnson, „Microsoft Project 2016 Step by Step“, Microsoft Press, 2016, ISBN: 978-0-7356-9874-1.			
2	Harold Kerzner, „Project Management, A System Approach to Planning, Scheduling, and Controlling“, 12th Edition, John Wiley & Sons, 2017, ISBN: 978-1-119-16535-4.			
3	„A Guide to the Project Management Body Of Knowledge“, 5th Edition, Project Management Institute, Pennsylvania, 2013, ISBN: 978-1-935589-67-9.			
4	Samuel J. Mantel, Jr., Jack R. Meredith, Scott M. Shafer, Margaret M. Sutton, „Project Management in Practice“, 4th Edition, John Wiley & Sons, 2011, ISBN: 9780470533017.			
5	Peter W. G. Morris, Jeffrey K. Pinto, „The Wiley Guide to Project Technology, Supply Chain & Procurement Management“, John Wiley & Sons, 2007, ISBN: 978-0-470-22682-7			
<b>Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године</b>				
<b>Предавања</b>	<b>Вежбе</b>	<b>ДОН</b>	<b>Студијски истраживачки рад</b>	<b>Остали часови</b>
1	1	0	0	0
<b>Методје извођења наставе</b>	Материја се обрађује преко пројектне наставе тако да је њен целокупан садржај практично примењен на пројекту једног електронског уређаја.			
<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		писмени испит		
практична настава	30	усмени испит		40
колоквијуми				
семинари	30			