

Студијски програм: МАС ИТ			
Назив предмета: Управљање ИТ пројектима			
Наставник/наставници: Ненад Д. Стефановић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: уписан одговарајући семестар			
Циљ предмета Упознавање студената са основним концептима, методима, техникама и алатима за успешно управљање ИТ пројектима.			
Исход предмета Студенти ће стећи сва потребна теоријска и практична знања за управљање пројектима, са нагласком на специфичне методе и технике управљања ИТ пројектима. Након завршеног курса, студенти поседују потребна знања и вештине за успешно вођење пројектата, учешће у тимовима, управљање ИТ услугама, као и практичну примену метода и софтверских алата. Стечена знања, могу се применити на широк спектар пројектата, као и за полагање званичних међународних испита из неведених области.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Основе управљања пројектима; Методе управљања пројектима (PMBOK, Prince и сл.); Животни циклус пројекта (иницијација, планирање, извршавање, мониторинг и контрола и затварање); Управљање обимом пројекта; Интеграција пројекта; Временско планирање пројекта; Управљање трошковима пројекта; Управљање квалитетом пројекта; Управљање људским ресурсима пројекта; Управљање ризицима; Управљање комуникацијом на пројекту; Управљање набавком; Управљање квалитетом; Управљање стејкхолдерима; Управљање софтверским пројектима (RUP, MSF, агилне методе); Scrum метода за управљање ИТ пројектима; Управљање ИТ услугама у скалду са ITIL оквиром (стратегија, дизајн, транзиција, операције и унапређење); технике и методе за обједињавање развоја софтвера и ИТ операција и континуалну испоруку софтвера (DevOps). <i>Практична настава</i> Рад у софтверском пакету MS Project и Project Server-ом у клауду: креирање и рад са датотекама; рад са задацима; рад са ресурсима; додељивање задатака ресурсима; рад са погледима; тјунинг временског плана, праћење и управљање пројектима; извештавање и дељење информација. Администрација Project Server-а и управљање протфолиом пројектата. Канбан системи за управљање пројектима (Planer, Trello, itd.). Групни рад - израда комплетног плана ИТ пројекта у програмском пакету MS Project и пратеће документације. Посете партнерским компанијама из ИТ сектора.			
Литература [1] Н. Стефановић, Управљање ИТ пројектима, интерна скрипта. [2] Laufer, Alexander: Mastering the Leadership Role in project Management : practices that deliver remarkable results. New Jersey, 2012. [3] Летић, Душко: Operacioni i projektni menadžment : kvantitativni moduli korišćenjem menadžment: kvantitativni moduli korišćenjem programa: MS Project 2010, Matchad programa: MS Project 2010, Matchad Professional, MS Excel, Lingo, Lab, Transp. 1. Professional, MS Excel, Lingo, Lab, Transp. Beograd, 2011. [4] Kerzner, Harold: Project management : a systems approach to planning, scheduling, and controlling. 12th ed. New York, 2017.			
Број часова активне наставе: 4	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2	
Методе извођења наставе Предавања и вежбе у просторији (рачунарској учионици) опремљеној видео бимом, рачунарима и приступом Интернету. Комбинација класичне наставе са е-учењем и уз одговарајућу литературу. Проблемски-оријентисана настава, практична настава, самостални рад студената – домаћи задаци и пројектни задаци. Употреба најсавременијих веб сервиса (Office 365) у настави, комуникацији, тимском раду, развоју апликација и сарадњи. Одржавање консултација уживо и путем видео конференција.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Активност у току предавања		Усмени испит	
Практична настава		Пројектни задатак и одбрана	50
Пројекти			
Колоквијум-и	50		