

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 пројектима, интерна скрипта. 2. PMI, A Guide to the Project Management Body of Knowledge, 6th edition, 2017. 3. Cynthia Snyder, Cynthia Snyder Dionisio, Microsoft Project 2016 for Dummies, Wiley, 2016. 4. Agrawal и група аутора, Управљање софтверским пројектима, University Press, 2011.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 30	Практична настава: 30	
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	50 поена	Завршни испит	50 поена
активност у току предавања		усмени испит	

практична настава		пројектни задатак и одбрана	50
пројекти			
колоквијум-и	50		