



<b>Студијски програм:</b> Основне академске студије информатике				
<b>Назив предмета:</b> УПРАВЉАЊЕ ПРОЈЕКТИМА				
<b>Статус предмета:</b> Изборни на сва три модула основних академских студија информатике				
<b>Број ЕСПБ: 7</b>				
<b>Услов:</b> Уписан одговарајући семестар.				
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студената са основним концептима, методима, техникама и алатима за успешно управљање пројектима у области информационо-комуникационих технологија.				
<b>Исход предмета</b> 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 пројеката, учешће у тимовима, управљање ИТ услугама, као и практичну примену метода и софтверских алата. Стечена знања, могу се применити на широк спектар пројеката, као и за полагање званичних међународних испита из неведених области.				
<b>Садржај предмета</b> <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 пројеката. 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.				
<b>Литература</b> 1. Н. Стефановић, <i>Управљање пројектима</i> , интерна скрипта. 2. PMI, <i>A Guide to the Project Management Body of Knowledge</i> , 6th edition, 2017. 3. Cynthia Snyder, Cynthia Snyder Dionisio, <i>Microsoft Project 2016 for Dummies</i> , Wiley, 2016. 4. Agrawal и група аутора, <i>Управљање софтверским пројектима</i> , University Press, 2011.				
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава:</b>	<b>2</b>	<b>Практична настава:</b>	<b>2</b>
<b>Методе извођења наставе</b> 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.				
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>50</b> поена	<b>Завршни испит</b>	<b>50</b> поена	
активност у току предавања	4	израда пројектног задатка	30	
колоквијум-и	46	одбрана пројектног задатка	20	