

<b>Студијски програм:</b> ОАС Информатика			
<b>Назив предмета:</b> Управљање пројектима у ИТ			
<b>Наставник/наставници:</b> др Синиша С. Илић, редовни професор			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 7			
<b>Услов:</b> Нема			
<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 ИТ 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). Управљање знањем у ИТ пројектима. <i>Практична настава:</i> Учење техника и метода за интеграцију развоја софтвера и ИТ операција, као и активности за континуалну испоруку софтвера (DevOps). Рад са софтверским алатима за управљање пројектима као што су Microsoft Project, Jira, Trello и др.			
<b>Литература:</b> 1. Зоран Будимац, Мирјана Ивановић, Зоран Путник: Управљање софтверским пројектима, Универзитет у Новом Саду, ПМФ, Департман за математику и информатику, Нови Сад, 2007. 2. Nenad Stevanović, Upravljanje projektima, PMF Univerzitet u Kragujevcu, Autorizovana predavanja. 3. PMI, A Guide to the Project Management Body of Knowledge, 6th edition, 2017. 4. Cynthia Snyder, Cynthia Snyder Dionisio, Microsoft Project 2016 for Dummies, Wiley, 2016. 5. Agrawal и група аутора, Управљање софтверским пројектима, University Press, 2011.			
<b>Број часова</b>	<b>активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 3</b>	<b>Практична настава: 3</b>
<b>Методе извођења наставе:</b> Проблемски-оријентисана настава, практична настава, самостални рад студената – домаћи задаци и пројектни задаци.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	30
практична настава	5	усмени испит	20
колоквијум-и	20		
семинар-и	20		