



<b>Студијски програм:</b> Основне академске студије информатике				
<b>Назив предмета:</b> ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ 2				
<b>Статус предмета:</b> Изборни на модулу Софтверско инжењерство				
<b>Број ЕСПБ: 6</b>				
<b>Услов:</b> Уписан одговарајући семестар; Положени предмет Информациони системи 1				
<b>Циљ предмета</b> Упознати студенте са аспектима дигиталне трансформације (Индустрија 4.0) и обучити их за рад са пословним и менаџмент информационим системима, као и водећим софтверским пакетима за управљање ресурсима предузећа (ERP) и управљање односима са клијентима (CRM).				
<b>Исход предмета</b> У оквиру курса, студенти стичу знања из области анализе, увођења и коришћења водећих софтверских пакета за управљање ресурсима предузећа и односима са клијентима као што су SAP, Microsoft и Oracle, као и водећих ERP/CRM решења отвореног кода. Такође, студенти ће бити обучени и за проширивање једног од готових ERP решења или развој нових модула на датој платформи. Студенти стичу и потребна знања за имплементацију ових решења, као и начине на које ови информациони системи могу допринети унапређењу пословних процеса. Студенти који положи предмет стичу могућност да бесплатно добију званични Мајкрософт сертификат.				
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Врсте и улоге информационих система у пословању. Основе ERP система, користи и примена; Студије случаја; Вођење пројекта имплементације ERP решења; Инсталација и конфигурација ERP решења; Модули ERP софтверских пакета (финансије, производња, SCM (Supply Chain Management), CRM (Customer Relationship Management), набавка, продаја и маркетинг, сулуге, итд.). У оквиру курса, студенти проучавају једно од ERP софтверских решења (Microsoft, SAP, Oracle). Развој нових модула и проширење постојећих пословних информационих система. <i>Практична настава</i> Рад са једним од пословних информационих система отвореног кода. Симулација ланца снабдевања и управљања залихама. Израда пројектне документације и коришћење софтвера за управљање ERP пројектима (Sure Step, ASAP и сл.). У оквиру пројектног задатка, студенти по групама детаљно обрађују поједине ERP модуле.				
<b>Литература</b> 1. Н. Стефановић, <i>Пословни информациони системи</i> , скрипте са предавања. 2. R. Sah, <i>Mastering Microsoft Dynamics NAV 2016</i> , Packt Publishing, 2017. 3. A. Chow, <i>Implementing Microsoft Dynamics NAV</i> , Packt Publishing, 2016. 4. R. Bingham, <i>Managing Oracle Fusion Applications</i> , McGraw-Hill, 2011.				
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава:</b>	<b>2</b>	<b>Практична настава:</b>	<b>2</b>
<b>Методe 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>70</b> поена	<b>Завршни испит</b>	<b>30</b> поена	
активност у току предавања	4	усмени испит	30	
домаћи задаци	16			
колоквијуми	25 + 25			