



ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА  
ПРВОГ СТЕПЕНА ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА

Спецификација предмета

– Шифра: ОАС-170

<b>Студијски програм/студијски програми :</b> Пословни информациони системи			
<b>Врста и ниво студија:</b> Студије првог степена - Основне академске студије			
<b>Назив предмета:</b> Развој информационих система			
<b>Наставник (Презиме, средње слово, име):</b> Тумбас М. Пере, Ђурковић М. Јовица			
<b>Статус предмета:</b> обавезан			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> ОАС-120 (Информационе технологије)			
<b>Циљ предмета</b> Предмет омогућује студентима усмерења Пословни информациони системи да савладају активности животног циклуса развоја информационих система. Такође, да стекну знања о основним принципима, моделима, методима, техникама и алатима, методологијама односно процедурама развоја информационих система. Студенти се на вежбама, оспособљавају да у реализацији појединих активности развоја користе одабране CASE технологије, као аутоматизована средства развоја информационих система.			
<b>Исход предмета</b> Студенти стичу систематизовано знање кључних аспеката и концепата развоја информационих система, као и свих активности у развоју. Они су оспособљени да комбинују теорију и праксу, како би самостално решили задатке у конкретним проблемским ситуацијама уз примену CASE технологија.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава:</i> Информациони систем – концепти и дефиниције. Класификација информационих система. Животни циклус и активности развоја информационих система. Основни принципи и модели развоја информационих система. Методи развоја информационих система. Аллати и технике развоја информационих система. Методологије и поступци развоја информационих система – структуралне, објектне и агилне методологије. <i>Вежбе:</i> Примена CASE технологија у реализацији појединих активности развоја информационих система.			
<b>Литература</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressman R.: Software Engineering, The McGraw Hill, 2005. (Одабрани делови у преводу);</li> <li>• Sommerville I.: Software Engineering, Pearson Education, 2011. (Одабрани делови у преводу);</li> <li>• Б. Јошанов, П. Тумбас: Софтверски инжењеринг, Висока пословна школа, Нови Сад, 2008.</li> </ul>			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
<b>Методe извођења наставе</b>			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања		усмени испит	30
колоквијум-и	40		
Вежбе у рачунарској лабораторији	30		
<b>СВЕГА</b>	<b>70</b>		<b>30</b>