

Студијски програми: Рачунарске науке				
Врста и ниво студија: основне академске студије				
<b>Назив предмета: Мерење софтвера</b>				
<b>Наставник (Име, средње слово, презиме):</b> Гордана Ђ Ракић				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов:-				
<b>Циљ предмета</b>				
Циљ овог предмета је да опскрби студенте теоријским основама и аспеката применљивости мерења софтвера.				
<b>Исход предмета</b>				
<i>Минимални:</i> Студент треба да буде у стању да примени стечена знања у области мерења софтвера кроз процес развоја софтвера.				
<i>Пожељни:</i> Студент треба да има добро познавање области и способност критичке анализе и примене знања у области мерења софтвера у циљу унапређења софтверског производа и процеса развоја.				
<b>Садржај предмета</b>				
<i>Теоријска настава</i>				
Улога мерења у процесу развоја софтвера, теоријски и практични осврт на мерење софтвера, мерење управљано циљем, прикупљање, репрезентација и анализи података у мерењу софтвера, моделирање и мерење квалитета софтвера, модели поузданости, мерење величине, структуре и напора уложеног у развој софтвера , стандарди за мерење софтвера.				
<i>Вежбе</i>				
Разумевање и имплементација различитих техника и алгоритама за мерење софтвера и примена мерења софтвера у процесу развоја софтвера кроз студије случаја и практичне задатке уз коришћење расположивих софтверских алата.				
<b>Литература</b>				
<i>Препоручена</i>				
Christof Ebert, Reiner Dumke, 2007, Software Measurement: Establish - Extract - Evaluate – Execute, Springer Science & Business Media				
Jones, C., 2008. Applied software measurement: global analysis of productivity and quality. McGraw-Hill Education Group.				
<b>Број часова активне наставе</b>				
Предавања: 2	Вежбе: 1	Практичне вежбе: 2	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
<b>Методe извођења наставе</b>				
Током теоријске наставе користе се класичне методе. Вежбе се углавном састоји од анализе примера. Задаци су углавном практични, чији је циљ да практично примене принципе обухваћене у току предавања и вежби, користећи одговарајућа оруђа.				
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>	
практични задаци	<b>60</b>	Завршни пројекат	<b>40</b>	