

## Библиотекарство и информатика

<b>1 Шифра предмета:</b>	
<b>2 Назив предмета: Програмирање</b>	
<b>3 Статус предмета:</b>	<b>ОП</b>
<b>4 Трајање:</b>	једносеместрални
<b>5 Семестар:</b>	V
<b>6 Недељни фонд</b>	4 часа
<b>7 Број бодова</b>	6 бодова
<b>8 Циљ предмета:</b> Студенти стичу основна знања из рачунарског програмирања с циљем разумевања поступка израде и функционисања апликативног софтвера. Студенти се обучавају за самосталну изаду једноставних програма.	
<b>9 Опис предмета:</b> У оквиру предмета се кроз предавања и практичне вежбе за рачунаром обрађују следеће теме: Програмирање и алгоритми; историјат настанка програмских језика; типологија програмских језика, процедурални и објектно-оријентисани језици; превођење програмских језика (компилатори и интерпретатори); представљање бројева за потребе рачунања; типови података и декларације; операције и релације над основним типовима података; исказ доделе; контрола тока програма; улазно-излазни искази; модуларно програмирање; рекурзивне функције; конструктори типова (низ, слог и датотека); динамичке структуре (листа, дрво и граф). Студенти ће стећи основна знања потребна за писање и извршавање једноставних програма на програмском језику VBA (eng. Visual Basic for Applications) ради аутоматизовања рутинских задатака у програмском пакету Microsoft Office (Word, Excel).	
<b>12 Постојећи курсеви:</b>	Информатика 2 (други семестар)
<b>13 Предуслови за уписивање</b>	Математика за библиотекарe, Информатичка писменост
<b>14 Облик наставе</b>	Предавања, вежбе, практичан рад за рачунаром
<b>15 Обавезе студената</b>	похађање наставе - 5 бодова практикум (задатак урађен за рачунаром у присуству

	професора) – 20 два теста за проверу знања у току године - 30 бодова завршни испит - 45 бодова (семинарски, тестови, испит - обавезно)
--	---

<b>16</b> <b>Назив курса:</b>	
----------------------------------	--

<b>17</b> <b>Циљ курса:</b> (до 30 речи)	
--	--

<b>18</b> <b>Садржај курса:</b> (до 100 речи)	
---	--

<b>19</b> <b>Препоручена основна литература :</b> 1. Nedeljko Parezanović, <i>Osnovi računarskih sistema</i> , Nauka, Beograd, 1995, poglavlja 2.1, 2.2, 3.1 2. Pol Mekfedris, <i>Vodič kroz VBA za apsolutne početnike</i> , Kompjuter biblioteka, Čačak, 2005 3. Gordana Pavlović-Lažetić, <i>Programiranje I</i> (I deo), <a href="http://www.matf.bg.ac.yu/~gordana/programiranjeI/Finale1.pdf">http://www.matf.bg.ac.yu/~gordana/programiranjeI/Finale1.pdf</a> 4. Duško Vitas, <i>Prevodioci i interpretatori</i> , Matematički fakultet, Beograd, 2006. (poglavlja 1 i 2) 5. Dušan Tošić, <i>Informatika za III razred gimnazije</i> , Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd, 2008-10-16	
---	--