

Студијски програм/студијски програми: Учитељ			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
<b>Назив предмета: Методика програмирања</b>			
<b>Наставник (Име, средње слово, презиме): Верица Р. Милутиновић</b>			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Положен предмет Програмирање.			
<b>Циљ предмета</b> Оспособљавање студената за успешно реализовање наставе програмирања.			
<b>Исход предмета</b> Студент је продубио своје знање основних појмова и метода програмирања. Студент спретно програмира једноставније апликације. Студент је усвојио основна психолошка, дидактичка, курикуларна и оперативна знања везана за наставу програмирања.			
<b>Садржај предмета</b>  <i>Теоријска настава</i> Основне парадигме програмирања. Основе програмирања у оквирима актуелног наставног плана и програма. Курикуларни аспекти наставе програмирања. Психолошки аспекти учења програмирања. Дидактички аспекти поучавања програмирања. Оперативни аспекти наставе програмирања. Планирање и припремање за наставу. Појашњавање основних појмова из програмирања на деци разумљив и близак начин (информатичка терминологија). Реализација наставе. Праћење и евалуација знања ученика. Вредновање ученичких постигнућа.  <i>Практична настава Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Реализација часа у школи, израда мултимедијалних лекција за учење програмирања.			
<b>Литература</b> 1. Актуелни наставни планови и програми предмета из информатике и рачунарства у основној школи. 2. Актуелни уџбеници из информатике и рачунарства за основну школу. 3. Одабрани чланци из часописа Computer Science Education; издавач Routledge (посредством базе Ebsco). 4. Часопис Italics, специјални број под називом Innovative Methods of Teaching Programming из октобра 2007. године. Интернет: <a href="http://www.ics.heacademy.ac.uk/italics/vol6iss4.htm">www.ics.heacademy.ac.uk/italics/vol6iss4.htm</a> 5. WEB ресурси (интерна скрипта на адреси <a href="http://informatikajagodina.pbworks.com">http://informatikajagodina.pbworks.com</a> )			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 15	Други облици наставе:      Студијски истраживачки рад:	
<b>Методe извођења наставе</b> Предавања, вежбе, консултације, самостални истраживачки рад, демонстрација, израда семинарских радова, практични рад у рачунарској лабораторији, практикум, самостална излагања (анализе, расправе, дискусије, саопштења, извештаји), групне и индивидуалне консултације, рад на пројектима индивидуално или тимски.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	30	усмени испит уз практични рад на рачунару	30
колоквијум-и	30		
семинар-и			