

<b>Студијски програм:</b> Основне академске студије информатике			
<b>Назив предмета:</b> МЕТОДИКА НАСТАВЕ ИНФОРМАТИКЕ			
<b>Статус предмета:</b> Изборни на модулима Рачунарске науке и Софтверско инжењерство			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> Уписан одговарајући семестар; Положени предмети Основи програмирања, Структуре података и алгоритми 1, Рачунарски системс, Базе података 1, Објектно-оријентисани програмирање, Оперативни системи1, Рачунарске мреже			
<b>Циљ предмета</b> Оспособљавање студената за успешно реализовање наставе информатичких предмета у основним и средњим школама. Стицање знања о информатици као наставном предмету у контексту савремене школске праксе. Упознавање са савременим наставним методама и облицима рада, савременим наставним средствима и интеграцијом информационих технологија на сврсисходан начин. Детаљно упознавање са темама које се обрађују у настави информатике у доуниверзитетском образовању и могућим различитим приступима у реализацији наставе, као и критички осврт на ове теме.			
<b>Исход предмета</b> Студент је продубио знање основних информатичких тема. Оспособљен је за спретно коришћење разноврсног софтвера. Студент је усвојио основна психолошка, дидактичка, курикуларна и оперативна знања везана за наставу информатичких предмета.			
<b>Садржај предмета</b>  <i>Теоријска настава</i> Информатичко друштво; инфраструктура информатичке технологије; примена информатичке технологије; коришћење апликативних програма; курикуларни аспекти наставе информатике; психолошки аспекти учења информатике; дидактички аспекти поучавања информатике; оперативни аспекти наставе информатике (планирање и припремање за наставу, реализација наставе, праћење и евалуација знања ученика). Интеграција информационих технологија у циљу унапређења наставе, како за обраду градива тако и за евалуацију знања ученика, као и читавог наставног процеса.  <i>Практична настава</i> Реализовање часа у школи или израда мултимедијалих лекција за коришћење апликативног софтвера.			
<b>Литература</b> 1. Актуелни наставни планови и програми предмета из информатике и рачунарства у основној и средњој школи. 2. Актуелни уџбеници из информатике и рачунарства за основну и средњу школу 3. Jonassen D., <i>Computers as Mindtools for Schools</i> , Prentice Hall, NJ, 2000. 4. Кадијевић Ђ., <i>Увод у информатику</i> , Мегатренд универзитет, Београд, 2007. 5. Hazzan O., Lapidot T., Ragonis N., <i>Guide to Teaching Computer Science</i> , Springer Verlag London, 2011.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава:</b>	<b>2</b>	<b>Практична настава:</b> <b>0 + 2</b>
<b>Методe извођења наставе</b> Проблемски-оријентисана настава, практична настава, самостални рад студената, консултације.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>70</b> поена	<b>Завршни испит</b>	<b>30</b> поена
практична настава	20	усмени испит	30
израда пројекта	30		
израда документа пројекта	20		