



Студијски програм: Основне академске студије информатике					
Назив предмета: МЕТОДИКА НАСТАВЕ ИНФОРМАТИКЕ					
Статус предмета: Изборни на модулима Рачунарске науке и Софтверско инжењерство					
Број ЕСПБ: 6					
Услов: Уписан одговарајући семестар; Положени предмети Основи програмирања, Структуре података и алгоритми 1, Рачунарски системни, Базе података 1, Објектно-оријентисани програмирање, Оперативни системи1, Рачунарске мреже					
Циљ предмета 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.					
Исход предмета 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.					
Садржај предмета <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.					
Литература 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.					
Број часова	активне наставе	Теоријска настава:	2	Практична настава:	0 + 2
Методe извођења наставе Проблемски-оријентисана настава, практична настава, самостални рад студената, консултације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		70 поена	Завршни испит		30 поена
практична настава		20	усмени испит		30
израда пројекта		30			
израда документа пројекта		20			