

<b>Назив предмета: Интелигентни системи у образовању</b>			
<b>Наставник:</b> Рацковић Милош, Курбалија М. Владимир, Александра Ђ. Клашња-Милићевић			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 15			
<b>Услов:</b>			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање са теоријом и праксом примене интелигентних система у образовању.			
<b>Исход предмета</b> Овладавање техникама коришћења интелигентних система у настави.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Основне карактеристике, структура и компоненте интелигентних система и њихова примена у образовању. Основни теоријски принципи интелигентних система који се користе у образовању. Утицај развоја савремених информационих технологија на употребу интелигентних система у образовању. Елементи и карактеристике основних модула система. Карактеристичне структуре интелигентних система у образовању. Детаљнији приказ кључних модула интелигентних система: студентски модул, педагошки модул. Асистентски системи и њихова улога у образовном процесу. Интелигентни ХСИ. Употреба агента у интелигентним системима у образовању. Методи употребе интелигентних система у образовању. Дидактичке, педагошке и методичке стране интелигентних образовних система. Могућности примене интелигентних система у различитим наставним областима. Упознавање са карактеристичним интелигентним системима.			
<b>Препоручена литература</b> 1. Artificial Intelligence for Learning: How to use AI to Support Employee Development, Clark D. Kogan Page; 1st Edition, ISBN : 1789660831, 2020. 2. Gamification-Based E-Learning Strategies for Computer Programming Education (Advances in Game-based Learning), Peixoto de Queirós R.A, Teixeira Pinto M. ISBN-10 : 1522510346 IGI Global, 2016. 3. Clark Aldrich: Learning Online with Games, Simulations, and Virtual Worlds: Strategies for Online Instruction. Jossey-Bass, ISBN : 0470438347, 2009.			
<b>Број часова активне наставе</b>	Теоријска настава: 5	СИР: 5	
<b>Методе извођења наставе</b> Предавања, консултације, интерактивне и дијалогске методе.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	Завршни испит	<i>поена</i>
семинар-и	<b>60</b>	усмени испит	<b>40</b>