

1.	Наслов на наставниот предмет	Напредни теми од вештачка интелигенција Advanced topics on artificial intelligence	
2.	Код	ИИС-3-02	
3.	Студиска програма	магистерски студии по Информатички науки и компјутерско инженерство модул Интелигентни информациски системи	
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство – ФИНКИ	
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	втор циклус	
6.	Академска година / семестар 1 / зимски / задолжителен	7. Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Доц. д-р Андреа Кулаков	
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема	
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентот ќе биде оспособен за користење на напредни алгоритми и техники од областа на Вештачка интелигенција.		
11.	Содржина на предметната програма: Ова е отворен предмет каде кандидатот ќе може да избере работи на некој проект сврзан со најновите достигнувања во полето на вештачката интелигенција (ВИ). Можните теми ги опфаќаат следните области: обработка на природни јазици (разбирање на текстови, машинско преведување и преведување помогнато од машина, статистичка обработка на природни јазици и друго); метафоричко расудување и расудување по аналогија; теоретска ВИ (нови трендови во теоријата на ВИ; ВИ и правно расудување, етика на ВИ); теорија на киборзи, и друго.		
12.	Методи на учење: Предавања поддржани со презентации преку слајдови, интерактивни предавања, вежби (користење на опрема и софтверски пакети), тимска работа, пример случаи, поканети гости предавачи, самостојна изработка и одбрана на проектна задача и семинарска работа, учење во електронско опкружување (форуми, консултации).		
13.	Вкупен расположив фонд на време	6 ECTS x 30 часа = 180 часа	
14.	Распределба на расположивото време	130 + 0 + 50 = 180 часа	
15.	Форми на наставните активности	15.1. Предавања- теоретска настава	130 часови
		15.2. Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	0 часови
16.	Други форми на активности	16.1. Проектни задачи	15 часови
		16.2. Самостојни задачи	15 часови
		16.3. Домашно учење	20 часови
17.	Начин на оценување		
	17.1.	Тестови	65 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	25 бодови
	17.3.	Активност и учество	10 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода	5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	реализирани активности 15.1 и 15.2	

20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски и англиски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	механизам на интерна евалуација и анкети			
22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Stuart Russell, Peter Norvig	Artificial Intelligence: A Modern Approach	Prentice Hall	2002
	2.		Artificial Intelligence - An International Journal	ISSN 0004-3702	
	3.		Journal Of Experimental And Theoretical Artificial Intelligence	ISSN 0952-813X	
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.				
	2.				
	3.				