

1.	Наслов на наставниот предмет	<b>Интеракција човек-робот</b>		
2.	Код	ИИС-И-07		
3.	Студиска програма	Инженерство на интелигентни системи		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од вториот циклус		
6.	Академска година / семестар	изборен втора / 10	7.	Број на ЕКТС кредити
6.				6
8.	Наставници	доц. д-р. Невена Ацковска, доц.д-р Боро Јакимовски		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Реализирани најмалку 240 кредити на универзитетски студии		
10.	Цели на предметната програма: Да се поврзат полињата на истражување на човековата природа и роботиката. Да се развијат методологии за областите роботика и когитивна психологија, за да се овозможи попривиден начин на инкорпорирање на роботите во различни сфери од човековото секојдневие. Да се овозможи попривидна интеракција меѓу луѓето и роботите Компетенции По успешното завршување на овој предмет, студентот ќе биде во состојба: <ul style="list-style-type: none"> <li>• да ја разбира потребата на вметнување на роботите во секојдневното на луѓето и начинот на кој тие го подобруваат тоа секојдневие</li> <li>• да се стекне со основни знаења за користењето на повеќе работи во различни апликативни домени како авијација, индустрија, медицина, хазардни средини..</li> <li>• да се стекне со познавање за корисноста на употребата на роботите за подобрување на социјалните капацитети на различни групи корисници</li> </ul>			
11.	Содржина на предметната програма: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Социјална роботика,</li> <li>• Човек-компјутер комуникација,</li> <li>• мулти-модални уреди</li> <li>• сензори и перцепција за ИЧР,</li> <li>• Апликативен домен: примена во авијација, индустрија, медицина, хазардни средини..</li> <li>• Интеракција човек-робот за специјални групи корисници: деца, постари корисници, болни луѓе...</li> </ul>			
12.	Методи на учење: Предавања, вежби, самостојна работа, проектни задачи, семинарски работи			
13.	Вкупен расположив фонд на време	6 ЕКТС x 30 часа = 180 часа		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+40+40+40 = 180 часа		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	30 часови

		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	40 часови
		16.2.	Самостојни задачи	40 часови
		16.3.	Домашно учење	40 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		20 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		70 бодови
	17.3.	Активност и учество		10 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	реализирани 15.1 и 15.2		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски или англиски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	интерна евалуација и анкети		

22.	Литература					
	Задолжителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.1.	1.	Michael A. Goodrich, Alan C. Schultz	Human-Robot Interaction: A Survey	Publishers Inc	2008
		2.	Julie A. Jacko, Andrew Sears	The Human-Computer Interaction Handbook	Lawrence Erlbaum Associates	2008
	Дополнителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2.	1.	Erwin Prassler	Advances in human-robot interaction	Springer	2005