

1.	Наставен предмет	МЕНАЏМЕНТ НА ОДРЖЛИВ РАЗВОЈ		
2.	Шифра	ЗИИМДС9И10		
3.	Студиска програма	<i>Индустриско инженерство и менаџмент</i>		
4.	Ниво	<i>Трет циклус на студии</i>		
5.	Академска година / семестар	<i>1 година / 1 и 2 семестар</i>	Број на ЕКТС кредити:	6
6.	Наставник:	Вон.проф.д-р Атанас Кочов; Вон.проф д-р Радмил Поленаковиќ		
7.	Предуслов:	<i>нема</i>		
8.	Цели на предметната програма (компетенции): стекнување со знаење и вештини за донесување одлуки поврзани со физичкиот, биолошкиот и технолошкиот свет за обезбедување на одржлив општествено - економскиот развој			
9.	Содржина на предметот: Одржлив развој, принципи на одржливиот развој; стратешки иновации за одржлив развој; менаџмент на животна средина и иновативни стратегии; усогласеност за законските регулативи за обезбедување на одржлив; одржливо производство; екоинновации за одржлив развој;			
10.	Методи на учење: Предавања подржани со презентации преку слајдови, интерактивни предавања, вежби, тимска работа, студија на случај, гостин на предавања, самостојната изработка и одбрана на проектна задача, учење во електронско опкружување (форуми, консултации).			
11.	Вкупен расположив фонд на време	<i>6 ЕКТС x 30 саати = 180 саати</i>		
12.	Распределба на расположивото време	<i>30 + 30 + 120 = 180 саати</i>		
	Форми наставни активности	12.1	<i>Предавања - теоретска настава (15 недели по 2 ч)</i>	<i>30 часови</i>
		12.2	<i>Лабораториски вежби, семинари, тимска работа</i>	<i>30 часови</i>
	Други форми на активности	12.3	<i>Проектни активности; семинарски работи; домашни задачи; самостојно учење</i>	<i>120 часови</i>
13.	Оценување	<i>50 + 40 + 10 = 100 бода</i>		
	13.1.	<i>Тест</i>		<i>50 бода</i>
	13.2.	<i>Семинарска работа / проект (презентација писмена и усна)</i>		<i>40 бода</i>
	13.3.	<i>Активност и учество</i>		<i>10 бода</i>
	Оценки:		<i>од 50 бода</i>	<i>5 (пет) (F)</i>
			<i>од 51 до 60 бода</i>	<i>6 (шест) (E)</i>
			<i>од 61 до 70 бода</i>	<i>7 (седум) (D)</i>
			<i>од 71 до 80 бода</i>	<i>8 (осум) (C)</i>
			<i>од 81 до 90 бода</i>	<i>9 (девет) (B)</i>
			<i>над 90 бода</i>	<i>10 (десет) (A)</i>
14.	Услов за потпис и формален испит	<i>Реализирани активности 13.2</i>		
15.	Јазик на изведување на наставата	<i>Македонски</i>		
16.	Метод на следење на квалитетот	<i>Механизми на интерна евалуација и анкети</i>		
17.	Литература			
	Задолжителна литература			
	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Markandya, A;	Environment and Sustainable Development: Implications for the management of na	Cambridge University	2005
2.	Anderson, M.J	Sustainable development	WFF Voices Online Ed	2002
	Дополнителна литература			
	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	UN	UN decade of education for sustainable development (DESD 2005-2014)	UNESCO	2004
2.	Forsyth, Tim, and Melissa Leach	Poverty and environment: Priorities for research and policy	UN Inst Dev. St.	1998
3.	Common, Michael, and Sigrid Stagle	Ecological Economics. An Introduction,	Cambridge Uni press	2005