

1.	<b>Наставен предмет</b>		<b>ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД МАШИНИ ЗА ЦИКЛИЧЕН ТРАНСПОРТ</b>	
2.	<b>Шифра</b>		ЗМДС9И035	
3.	<b>Студиска програма</b>		<i>Машинство</i>	
4.	<b>Подпрограма (област)</b>		<i>Машински конструкции механизациони машини и возила</i>	
5.	<b>Ниво</b>		<i>Трет циклус на студии</i>	
6.	<b>Академска година / семестар</b>	<i>1 година / 1 и 2 семестар</i>	<b>Број на ЕКТС кредити:</b>	<b>6</b>
7.	<b>Наставник:</b>		<b>Проф. д-р Славе Јакимовски, Проф. д-р Јанко Јанчевски</b>	
8.	<b>Предуслов:</b>		<i>Нема</i>	
9.	<b>Цели на предметната програма (компетенции):</b> Познавање на функционалните карактеристики на машините за циклечен транспорт. Оспособеност за нивна анализа, проектирање и оптимирање.			
10.	<b>Содржина на предметот:</b> Составни механизми за дигалки: мостовски, портални, контејнерски, регални, автодигалки итн. Составни механизми и склопови на виљушкари. Составни елементи и уреди за лифтови на електричен и хидрауличен погон. Погоонски уреди на лифтови, дигалки и виљушкари. Сигурносни уреди за лифтови, дигалки и виљушкари. Динамични процеси во текот на работата на машините за циклечен транспорт. Пресметка на составните механизми, нивните компоненти и елементи за лифтови и дигалки.			
11.	<b>Методи на учење:</b> 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).			
12.	<b>Вкупен расположив фонд на време</b>		<i>6 ЕКТС x 30 саати = 180 саати</i>	
13.	<b>Распределба на расположивото време</b>		<i>30 + 30 + 120 = 180 саати</i>	
	<b>Форми наставни активности</b>	<i>13.1</i>	<i>Предавања - теоретска настава (15 недели по 2 ч)</i>	<i>30 часови</i>
		<i>13.2</i>	<i>Лабораториски вежби, семинари, тимска работа</i>	<i>30 часови</i>
	<b>Други форми на активности</b>	<i>13.3</i>	<i>Проектни активности; семинарски работи; домашни задачи; самостојно учење</i>	<i>120 часови</i>
14.	<b>Оценување</b>		<i>50 + 40 + 10 = 100 бода</i>	
	<i>14.1.</i>	<i>Тест</i>		<i>50 бода</i>
	<i>14.2.</i>	<i>Семинарска работа / проект (презентација писмена и усна)</i>		<i>40 бода</i>
	<i>14.3.</i>	<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>
15.	<b>Услов за потпис и формален испит</b>		<i>Реализирани активности 14.2</i>	
16.	<b>Јазик на изведување на наставата</b>		<i>Македонски</i>	
17.	<b>Метод на следење на квалитетот</b>		<i>Механизми на интерна евалуација и анкети</i>	
18.	<b>Литература</b>			
	<b>Задолжителна литература</b>			
	<b>Автор</b>	<b>Наслов</b>	<b>Издавач</b>	<b>Година</b>
1.	Hoffmann K., Kernn E., Stanker G.	Fördertechnik- Band 1,2	Oldebourg Verlag	2005
2.	Seeselberg C.	Kranbahnen	Bauwerk Verlag	2006
	<b>Дополнителна литература</b>			
	<b>Автор</b>	<b>Наслов</b>	<b>Издавач</b>	<b>Година</b>
1.	Tošić S.	Liftovi	Univerzitet Beograd	2004
2.	Mijajlović R., Marinković Z., Jovanović M.	Dinamika i optimizacija dizalica, monografija	Univerzitet Nish	2002