

1.	Наставен предмет	ДИЗАЈН НА ПРЕВОЗНИ СРЕДСТВА		
2.	Шифра	2М3БИДМ07		
3.	Студиска програма	ИНДУСТРИСКИ ДИЗАЈН И МАРКЕТИНГ		
4.	Семестар (изборност)	летен (XIII)		
5.	Цели на предмет	Изучување на основните правила на дизајнот на превозните средства, со посебен осврт на естетските, функционалните и барањата на техничките прописи. Развивање способности за анализа, создавање концепти, формулирање дизајнерски стратегии и деталзирање на производите од областа на превозните средства. Имплементација на ергономските аспекти во дизајнот на превозните средства. Оспособување за креирање дигитални 3Д модели на превозни средства.		
6.	Оспособен за (компетенции)	Креирање дизајнерски концепти (на хартија) и виртуелни дигитални модели на превозни средства.		
7.	Услов за запишување на предметот	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дизајн на производи со помош на компјутер 2. Дигитална анимација 		
8.	Основна литература (до 3 наслови)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lidwel, W., et al., "Universal Principles of Design", Springer, 2003. 2. De (sign) Mail, "Design Products", Niggli AG, 2005. 3. Bridger, R., S., "Introduction to Ergonomics", Taylor and Francis, 2003. 		
9.	Број на кредити:	6		
10.	Вкупен расположив фонд на време	6 ECTS x 30 саати = 180 саати		
11.	Распределба на расположивото време	20 + 106 + 50 + 4 = 180 саати		
	11.1.	П -	Предавања - теоретска настава (15 недели по 2 саати)	20 саати
	11.2.	ПА, СР, ДЗ -	Проектни активности; семинарски работи; домашни задачи	106 саати
	11.3.	СУ -	Самостојно учење	50 саати
	11.4.	ТПЗ -	Проверка на знаење со тестови	4 саати
12.	Оценување	30 + 70 = 100 бода		
	12.1.	ТПЗ (1 тест)		30 бода
	12.2.	СР (2 проектни задачи по 35 бодови)		70 бода
			Оценки:	
			од 50 до 60 бода	6 (шест)
			од 61 до 70 бода	7 (седум)
			од 71 до 80 бода	8 (осум)
			од 81 до 90 бода	9 (девет)
			над 90 бода	10 (десет)
13.	Услов за потпис и формален испит	Реализирани активности 11.2		

ПЛАНИРАЊЕ АКТИВНОСТИ ЗА НАСТАВНИОТ ПРЕДМЕТ **ДИЗАЈН НА ПРЕВОЗНИ СРЕДСТВА**

Предавања	
Саати	Тема
2	Вовед во дизајнирањето превозните средства
2	Креирање дизајнерски концепти - техники на проектирање, перспектива
2	Изработка на прототипови
4	Дизајн на автомобили
2	Дизајн на внатрешноста на патничките автомобили
4	Дизајн на јавни превозни средства: шински возила и автобуси
2	Дизајн на внатрешноста на јавните превозни средства
2	Ергономски аспекти на дизајнот на превозните средства
	Тест за проверка на знаењата
20	

Проектна активност, семинарски работи, домашни задачи		
	Тема	Активност
1.	Креирање на слободорачни дизајнерски концепти и тридимензионални дигитални виртуелни модели на надворешноста и на елементи од внатрешноста на возило за индивидуален транспорт.	Проектна задача
2.	Креирање на слободорачни дизајнерски концепти и тридимензионални дигитални виртуелни модели на надворешноста и на елементи од внатрешноста на возило за јавен масовен транспорт.	Проектна задача