

Пун назив		РАЗВОЈ МАШИНСКИХ СИСТЕМА					
Скраћени назив	Статус	Семестар	ЕСПБ	Фонд часова (П+А+Л)			
РМС	обавезни	V	6	3	2	0	
Шифра предмета		О-7.4-ПМ.10					
Школска година од које се програм реализује			2012/13				
Врста и ниво студија, студијски програми: Основне академске студије. Први циклус. Студијски програм: Машинство							
Условљеност другим предметима: Нема условљености.							
Циљеви изучавања предмета: Развој креативних способности у дефинисању идеја за нове производе (машине) уз корелацију потреба. Овладавање процедуром развоја машина.							
Име и презиме наставника и сарадника: Доц.др Мирослав Милутиновић							
Метод наставе и савладавање градива: Предавања, рачунске вјежбе, домаћи задаци, консултације, тестови, парцијални испити, завршни испит.							
Садржај предмета по седмицама:							
1	Појам развоја производа.						
2	Окружење и расположиви ресурси за развој производа.						
3	Подстицаји за развој производа технички и економски.						
4	Генерисања идеја за нове производе.						
5	Примјери интегрисаних и специфичних приступа дизајну.						
6	Процес развоја производа, ресурси и навигација.						
7	Методе за генерисање идеја за навигацију						
8	I парцијални испит						
9	Менаџмент процесом развоја производа.						
10	Спрега дизајна и развоја производа.						
11	Интегрисани приступи у дизајну.						
12	Специфични приступи дизајну.						
13	Процедуре визуелизације облика						
14	Инжењерство знања (прикупљање, чување и коришћење знања).						
15	Естетска својства машинских дијелова и система.						
16	Усклађивање естетских својстава, развоја естетских својстава.						
17	II парцијални испит						
Оптерећење студента по предмету:							
Недјељно: Кредитни коефицијент $k=6/30=0.20...$ Недјељно оптерећење: $=0.20 \times 40 \text{ сати} = 8 \text{ сати}$			У семестру: Укупно оптерећење за предмет: $6 \text{ кредита} \times 30 \text{ сати/кредит} = 180 \text{ сати}$ Активна настава: $5 \times 15 = 75 \text{ сати}$ предавања и вјежби, Континуална провјера знања: 10 сати Завршна провјера знања: 5 сати Самосталан рад: учење, консултације 90 сати				
Обавезе студента: Студенти су обавезни да похађају наставу, да ураде задаће и тестове, да раде парцијалне испите и завршни испит.							
Литература: 1. Огњановић М. : Развој и дизајн машина – Машински факултет Београд, Београд, 2007.							
Облици провјере знања и оцјењивање: - редовно присуство настави (до 10 бодова), - задаће, тестови, парцијални испити (до 50 бодова), - завршни испит (до 40 бодова). Укупно 100 бодова. Прелазна оцјена добија се ако се сакупи 50 или више бодова.							
Посебна напомена за предмет: Додатне напомене о предмету могу се добити код предметног наставника.							