



Univerzitet u Nišu

**KATEDRA ZA MAŠINSKE KONSTRUKCIJE: RAZVOJ I
INŽENJERING**

Aleksandra Medvedeva 14, 18000 Niš, Srbija
tel: +381 18 500 642 fax: +381 18 599 188



Mašinski fakultet

NASTAVNO-NAUČNOM VEĆU
Mašinskog fakulteta Univerziteta u Nišu

PREDMET: Predlog za izborne predmete IX semestra

Nastava studenata IX semestra profila Mašinske konstrukcije, razvoj i inženjering izvodi se u saradnji sa Mašinskim fakultetom Tehničkog Univerziteta u Karlsruheu, Savezna Republika Nemačka, a u okviru DAAD SOE projekta.

Saglasno sadržaju projekta, Katedra za mašinske konstrukcije, razvoj i inženjering na sastanku održanom 02.09.2008. godine, predlaže sledeće izborne predmete studenata IX semestra:

1. Metode razvoja proizvoda
2. Integralni razvoj proizvoda.

10.10.2008.

Šef katedre

Dr Vojislav Miltenović, redovni profesor

Катедра за машинске конструкције развој и инжењеринг

Р.Б.	Назив предмета	Семестар									
						5	6	7	8	9	10
Предмети III године према програму из 2004											
1.	Управљање системима					3+3					
2.	Изборни предмет: Теорија конструисања					3+3					
3.	Машински елементи II					2+2					
4.	Основи теорије конструисања					3+3					
5.	Поузданост МС						3+3				
6.	Структурна анализа конструкција						4+4				
7.	Трибологија						3+3				
8.	Квалитет МС						3+3				
Предмети IV године према програму из 2004											
9.	Преносници снаге							4+4			
10.	Методе конструисања							3+3			
11.	Моделирање и симулација							3+3			
12.	Виртуелно конструисање							3+3			
13.	Индустријски дизајн Развој производа								3+3		
14.	Заварене конструкције								2+2		
15.	Техничка дијагностика								3+3		
16.	Испитивање маш. конструкција								3+3		
Предмети V године према програму из 2004											
17.	Технологичност									3+3	
18.	Развој производа Индустријски дизајн									3+3	
19.	Изборни предмет А									2+2	
20.	Изборни предмет Б									2+2	
21.	Изборни предмет Ц										2+2
22.	Изборни предмет Д										2+2
23.	Изборни предмет Е										2+2
24.	Дипломски рад										7+8
25.	Енглески језик(страни)*	2+0	2+0	2+0	2+0	2+0					
26.	Социологија културе и морала	2+1 студент полаже од 1. до 4. сем. по избору									
27.	Филозофија и социологија науке	2+2 студент слуша у 7. или 9. сем. по избору									
28.	Индустријски менаџмент	3+3 студент слуша у 6. или 8. семестру									
29.	Физичка култура (факултат.)	2+0	2+0	2+0	2+0	2+0	2+0	2+0	2+0	2+0	
Предавања +Вежбања		13+13	15+13	14+14	11+13	13+11	13+13	13+13	11+11	10+10	13+14
Испита по семестру		4	4+1	5	5	4	4	4	4	5	

*Страни језик се слуша и полаже по избору

Предмете: Развој производа и Индустијски дизајн студенти могу слушати у осмом или деветом семестру у зависности од тога који облик наставе се организује у тој школској години.

Изборни предмети профила МАШИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ И МЕХАНИЗАЦИЈА – 5.год		
Бр.	Назив предмета	Фонд
1.	Методе развоја производа	2+2
2.	Интегрални развој производа	2+2
5.	Миниелектране и ветрогенератори	2+2
6.	Транспортне машине	2+2
7.	Пољопривредне машине	2+2
8.	Машине за паковање	2+2
9.	Машине дуванске индустрије	2+2
10.	Машине гумарске индустрије	2+2
11.	Вибрационе и виброударне машине	2+2
12.	Железничка возила	2+2
13.	Предмет по избору	2+2