



**ВИСОКА ТЕХНИЧКА ШКОЛА
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА НИШ**
Александра Медведева 20, Ниш.

Студијски програм: **Индустријско инжењерство**

Наставни предмет: **Технике спајања делова** (ТСД 1.29)

Семестар: **III 2 + 2**

ЕСПБ: **6**

План рада у школској 2013/2014.

Недеља	Предавања - теоријска настава		Практичне вежбе	
	сати	Тема	сати	Тема семинарског рада
1	2	Основи технике спајања, подела спојева, везе и релације делова у споју	2	Елементи споја и фактори који утичу на остваривање споја Анализа спојева код машинских система
2	2	Спој са еластичном деформацијом	2	Прва презентација: 1 - 17 (број теме према прилогу – „Списак тема за семинарске радове“)
3	2	Спој са еластичном деформацијом	2	Прва презентација: 17 - 30 (број теме према прилогу – „Списак тема за семинарске радове“)
4	2	Спој са пластичном деформацијом	2	Практичан вежба: монтажа и демонтажа радног стола (појединачног завртањска веза); мењач (групна завр. веза)
5	2	Спој посебним обликом. Спој цеви	2	ТЕСТ 1. Практична вежба: лемљење, лепљење
6	2	Спој са променом особина материјала	2	Прва презентација: 31 - 40 (број теме према прилогу – „Списак тема за семинарске радове“)
7	2	Гасно - пламено заваривање	2	Прва презентација: 41 - 51 (број теме према прилогу – „Списак тема за семинарске радове“)
8	2	Електролучно заваривање	2	Практична вежба: електролучно заваривање и сигурност при раду
9	2	Поступци заваривања: MIG, MAG, TIG, WIG, EPP	2	Посета предузећу: аутоматизовани и роботизовани поступци заваривања
10	2	Резање и остали поступци заваривања	2	ТЕСТ 2. Анализа презентација и упутства за израду семинарског рада
11	2	Лемљење и лепљење	2	ПРЕДАВАЊА НА ТЕМУ СЕМИНАРСКОГ РАДА: 1 -14
12	2	Испитивање заварених састава	2	ПРЕДАВАЊА НА ТЕМУ СЕМИНАРСКОГ РАДА: 15- 30
13	2	Заваривање лаких метала	2	ПРЕДАВАЊА НА ТЕМУ СЕМИНАРСКОГ РАДА: 31 – 40
14	2	Остали поступци заваривања	2	ПРЕДАВАЊА НА ТЕМУ СЕМИНАРСКОГ РАДА: 41 – 50
15	2	Технологија заваривања	2	Анализа семинарских радова

Напомена: Рачунске и практична вежбе за остваривање споја променом особина материјала, које су везане за аутоматизовану и савремену опрему, предвиђене су да буду обављене у предузећу са којим је школа потписала уговор о пословно-техничкој сарадњи.

Предиспитне обавезе: Активност у току предавања и вежби 10, предавања и семинарски рад 50 поена, завршни испит 40 поена.

Предметни наставник
мр Милош Ристић, дипл. инж.