

Студијски програм:	Машинско инжењерство		
Врста и ниво студија:	Основне академске студије		
Назив предмета:	ЗАВАРЕНЕ МАШИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ		
Наставник:	Бобан Р. Анђелковић, Мирослав М. Мијајловић		
Шифра предмета: Б.6.3-И.9-1	Година: III	Семестар:	б
Статус/тип предмета:	Изборни предмет студијског програма / стручно – апликативни		
Број ЕСПБ:	6		
Услов за избор/слушање предмета:	нема		
Циљ предмета:	Упознавање студената са основама технологије заваривања, основама конструисања и типичним завареним машинским конструкцијама.		
Исход предмета:	Студент стиче основна теоријска и практична знања о конструисању и настајању заварених машинских конструкција које се најчешће користе у индустрији.		
Садржај предмета:	<p><i>Теоријска настава</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Увод у технологију заваривања: историја заваривања, примена технологије заваривања, основни поступци заваривања, типови заварених спојева/шавова, положаји заваривања, приказивање заварених спојева у техничкој документацији. ▪ Заварене машинске конструкције: условна подела заварених машинских конструкција, основни захтеви од заварених машинских конструкција, специфичности заварених машинских конструкција. ▪ Прорачун заварених машинских конструкција, примери заварених машинских конструкција и њихов прорачун – носеће конструкције: мостови, кранови итд., заптивне конструкције: судови под притиском, цевоводи, гасоводи, резервоари, итд.. <p><i>Практична настава: Вежбе</i> Вежбања тематски прате теоријску наставу</p>		
Литература:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мирослав Мијајловић, Бобан Анђелковић: Ауторизована предавања (скрипта, презентације, видео клипови, збирка важећих стандарда, материјали преузети са Интернета итд.), 2013 2. Перовић Зоран: Заварене конструкције, МФ Подгорица, 2002 		
Број часова активне наставе:			Остали часови:
Предавања 3	Вежбе 2	Други облици активне наставе 0	0
Методе извођења наставе: Предавања, вежбе, колоквијуми			
Оцена знања:			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност	5	писмени испит	0 (40*)
графички радови	5		
колоквијуми (два колоквијума)	20+20 = 40	усмени испит	50
Обавезе студената: Присуство свим предавањима и вежбама и полагање колоквијума.			

*Писмени део испита се може положити преко колоквијума.