

Студијски програм/студијски програми: Машинско инжењерство			
Врста и ниво студија: Дипломске академске студије			
Назив предмета: Заварене и ливене конструкције			
Наставник: <u>Николић Р. Ружица</u>			
Статус предмета: Изборни модула М₂, III семестар			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Положен испит из Металних конструкција			
Циљ предмета Упознавање студента са особинама и типовима заварених и ливених конструкција. Оспособљавање студента да пројектује и конструише оба типа конструкција.			
Исход предмета Студенти су у стању да прорачунају и пројектују заварене и ливене конструкције.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава: Предавања</i> Област примене, особине и типови заварених конструкција. Технолоичност заварених конструкција. Конструисање и смањење масе заварених конструкција. Могући начини и узроци отказа. Област примене, особине и типови ливених конструкција. Технолоичност ливених конструкција. Ливење и појам ливкости. Легуре за ливење. Ливење легура обојених метала. Пројектовање ливених конструкција. <i>Практична настава: Аудиторне вежбе, домаћи задаци, тестови, колоквијуми.</i> Исте области као и за предавања. У оквиру студијског истраживачког рада студенти ће бити оспособљени за основна истраживања у области предмета.			
Литература 1. Ковач Р., Технологија израде одливака, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2002. 2. Милосављевић М., Радојковић М. и Кузмановић Б.: Основи челичних конструкција, Грађевинска књига, Београд, 1978.			
Број часова активне наставе			Остали часови 1
Предавања: 3	Вежбе: 1.4	Други облици наставе: 0.6 СИР 0	
Методe извођења наставе Предавања, аудиторне вежбе, групне и индивидуалне консултације.			
Оцена знања			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	Завршни тест*	30
тестови	20 (4x5)		
колоквијуми	40 (2x20)		