

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Енергетика		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије		
Назив предмета		Механика		
Наставник (за предавања)		др Милан А. Мишић		
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	7	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни	
Услов				
Циљ предмета	Оспособљавање за пројектовање и извођење електричних инсталација ик електришног осветљења.			
Исход предмета	Коришћење основних знања из машинства у области енергетике и примена стеченог знања у пракси			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Увод у статику. Сила. Спрег сила. Равнотежа система сила. Графостатика. Тежишта. Трење. Увод у отпорност материјала. Геометријске карактеристике равних површина. Аксијална напрезања. Савијање.			
Практична настава (вежбе, ДОН)	Вежбе су аудиторне и прате теоријску наставу			
Литература				
1	З. Голубовић, М. Симоновић, З. Митровић: "Механика-Статика", Машински Факултет, Универзитет у Београду, 2008.			
2	М. Глишић, Н. Тришовић, О. Јеремић, С. Милићев, Д. Зековић: "Збирка задатака из статике", Машински Факултет, Универзитет у Београду, 2006.			
3	М. Миованчев, Н. Анђелић: "Отпорност материјала", Машински Факултет, Универзитет у Београду, 2006.			
4	Д. Ружић, Р. Чукић, М. Дунјић, М. Милованчев, Н. Анђелић, В. Милошевић-Митић: Отпорност материјала-таблица", Машински Факултет, Универзитет у Београду, 2003.			
5				
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
3	1			
Методе извођења наставе	Предавања и аудиторне вежбе се изводе у учионици, а лабораторијске вежбе у лабораторији за испитивање електротехничких материјала коришћењем одговарајуће испитне и мерне опреме.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	30	писмени испит	20	
практична настава		усмени испит	10	
колоквијуми	20			
семинари	20			