

## Спецификација предмета за књигу предмета

<b>Студијски програм</b>		Менаџмент производње		
<b>Изборно подручје (модул)</b>				
<b>Врста и ниво студија</b>		Основне струковне студије		
<b>Назив предмета</b>		Физика		
<b>Наставник (за предавања)</b>				
<b>Наставник/сарадник (за вежбе)</b>				
<b>Наставник/сарадник (за ДОН)</b>				
<b>Број ЕСПБ</b>	6	<b>Статус предмета (обавезни/изборни)</b>	Обавезни	
<b>Услов</b>				
<b>Циљ предмета</b>	Да се укаже на значај кинематике и динамике у машинству и техници уопште. Да се упозна са основним законима и њиховом применом у техничкој пракси. Да се обезбеди оспособљеност за пеимену стечених знања на реалним практичним задацима.			
<b>Исход предмета</b>	Реализацијом наведених циљева, преко модела потпуне мобилности, кроз предиспитне обавезе и сталну комуникацију наставника и студената, овећењује се висока ефикасност студирања и висок квалитет познавања наставне области, на нови профил инжењера какав је потребан савременој привреди.			
<b>Садржај предмета</b>				
<b>Теоријска настава</b>	Увод; Кретање; Сила; Енергија; Гравитационо поље; Закони одржања; Молекулско-кинематичка енергија; Молекуларне силе; Таласи; Одбијање и преламање таласа; Структура атома; Структура атомског језгра.			
<b>практична настава (вежбе, ДОН, студијски)</b>	ипски примери са тачно дефинисаним писаним протоколом.			
<b>Литература</b>				
1	Др. Ж. Тополац, Физика, Београд			
2	Др. Ж. Тополац, Збирка решених задатака из физике, Београд			
3	М: Милосављевић, Збирка решених задатака, Звечан			
4	М. Милосављевић, Практикум експерименталних вежбања из физике, Звечан			
5	М. Милосављевић, Физика, у Штампани, Звечан			
<b>Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године</b>				
<b>Предавања</b>	<b>Вежбе</b>	<b>ДОН</b>	<b>Студијски истраживачки рад</b>	<b>Остали часови</b>
2	1	1		
<b>Методе извођења наставе</b>	Вербална уз коришћење: графоскопа, мултимедије. Методе демонстрација уз коришћење експоната и лабораторијског прибора и опреме.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>		<b>поена</b>
активност у току предавања	40	писмени испит		15
практична настава	15	усмени испит		15
колоквијуми	15			
семинари				