

Студијски програм/студијски програми : Рачунарство и информатика			
Врста и ниво студија: Основне струковне студије			
<b>Назив предмета: Физика</b>			
<b>Наставник: Сабахудин И.Мекић</b>			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
<b>Циљ предмета</b>			
Циљ овог предмета је упознавање теоријских основа из области физичких дисциплина. Примена тих метода на практичним примерима.			
<b>Исход предмета</b>			
Овладавање методама решавања проблема из Физике.			
<b>Садржај предмета</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Механика.</li> <li>• Еластичност.</li> <li>• Термодинамика.</li> <li>• Таласно кретање.</li> <li>• Осцилације.</li> <li>• Оптика.</li> <li>• Атомска и нуклеарна физика</li> </ul>			
<b>Литература</b>			
1.В. Бабовић, В. Сајферт,Одабране лекције из физике,Виша електротехничка школа, Београд 2002.			
2.В.Бабовић, Радна свеска из физике, Виша електротехничка школа, Београд 2002.			
<b>Број часова активне наставе (недељно)</b>			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
<b>Методе извођења наставе</b>			
Настава се изводи путем предавања где се излажу теоријске основе методских јединица и путем вежби, где се кроз задатке показује практична примена теоријских основа, при чему се користе наставне методе: монолошка, дијалoшка, илустративна и демонстративна.			
<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	10	писмени испит	30
практична настава		усмени испт	
колоквијум-и	40	.....	
семинар-и	20		