

Табела 5.2. Спецификација предмета

Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

Студијски програм : Општа физика			
Назив предмета: Популаризација физике			
Наставник/наставници: Саша Ивковић, Иван Дојчиновић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 3			
Услов:			
Циљ предмета			
Упознавање студената са могућностима популаризације физике кроз реализацију демонстрационих огледа, презентација и сл. везаних за највећа достигнућа физике.			
Исход предмета			
Стечена основна знања о савременим достигнућим и проблемима физике и могућностима њихове презентације и демонстрације кроз огледе.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
<i>Предмет се, у првом делу семестра, састоји од низа предавања које држе различити наставници о најважнијим актуалним пробојима у физици (нпр. о резултатима за које су додељене Нобелове награде последњих година), могућностима извођења демонстрационих огледа и сл. Предавања су информативно-популарног типа.</i>			
<i>Практична настава</i>			
<i>У другом делу семестра, студенти сами држе презентације тема (по избору), израђују и изводе демонстрационе огледе и сл.</i>			
Литература			
1. Часопис Physics Today. 2. Часопис Млади физичар. 3. Часопис American journal of Physics. 4. Часопис European Journal of Physics. 5. Часопис Scientific American.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава:	
Методе извођења наставе			
Предавања (теоријска објашњења физичких појава уз коришћење наставних средстава), експерименталне вежбе (практичан рад у лабораторији), консултације, колоквијуми.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	20	писмени испит	
практична настава	20	усмени испит	30
колоквијум-и	20	
семинар-и	10		