

Табела 5.2. Спецификација предмета

Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

Студијски програм : Општа физика			
Назив предмета: Стручна пракса			
Наставник/наставници: Братислав Обрадовић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: нема услова			
Циљ предмета			
Студенти ће бити упознати са најважнијим достигнућима физике у последњој деценији. Кроз низ семинара истакнутих истраживача и посета истраживачким лабораторијама, студенти ће стећи увид у савремена теоријска и експериментална истраживања у физици.			
Исход предмета			
Стечена сазнања о достигнућима и проблемима у савременој физици у свету и код нас. На основу одслушаних предавања и посета истраживачким лабораторијама студенти ће одабрати лабораторије у којима ће бити реализована њихова стручна пракса.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Серија предавања информативно-популарног карактера и посета истраживачким лабораторијама на факултету и у институтима (ИФ Земун, ИНН Винча).			
Предавања ће држати истраживачи у различитим областима физике о актуелним темама у савременој физици, а представиће и рад својих истраживачкиц група.			
<i>Практична настава</i>			
Студенти бирају тему на којој ће радити под руководством неког од истраживача из одабраних институција. Након реализованог задатка, студенти презентују резултате обављене стручне праксе у виду семинара.			
<i>Предложене институције за реализацију стручне праксе:</i> Физички факултет, Институт за физику Земун, Институт за нуклеарне науке Винча...			
Литература			
Physics Today, Scientific American, www.nobelprize.org			
Литература у складу са изабраном темом.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава:		Практична настава: 6
Методe извођења наставе			
Семинари истраживача, посета истраживачким лабораторијама, самостални рад, студентски семинари.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Активност у току предавања	10	Семинари	60
Практична настава	30		