

Табела 5.2. Спецификација предмета
Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

Студијски програм : Физика			
Назив предмета: Физички извори штетности			
Наставник/наставници: Јасмина М Јекнић Дугић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ:			
Услов:			
Циљ предмета Упознавање са основним изворима штетности у физици.			
Исход предмета Примена стеченог знања у пракси.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Механичке осцилације и таласи. Звучне осцилације (бука). Нејонизујуће електромагнетно зрачење. Електромагнетне осцилације и таласи. Инфрацрвено (топлотно) зрачење. Микроклиматски параметри. Зрачење видљиве светлости. Ултравioletно зрачење. Јонизујуће зрачење. <i>Практична настава</i> У оквиру семинарских радова овог курса предвиђено је решавање рачунских проблема, као и експериментална мерења физичких извора загађења и обрада резултата мерења.			
Литература 1. Др Драган Ј. Величковић - Физичке штетности I – Институт за документацију заштите на раду, Ниш 1978. 2. Др Драган Ј. Величковић - Физичке штетности II – Институт за документацију заштите на раду, Ниш 1978. 3. Др Иван Драганић – Радиоактивни изотопи и зрачења, Научна књига, Београд 1985.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава:	Практична настава:	
Методe извођења наставе Фронтална, интерактивна, индивидуална			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	10	усмени испт	45
колоквијум-и	15+15	
семинар-и	10		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			