

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Општа физика			
Назив предмета: Историја физике			
Наставник/наставници: доцент Драган Редић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов:			
Циљ предмета Увођење у историју физике од њених античких почетака до данас посредством историје појмова			
Исход предмета Упознавање са историјским развојем неких основних појмова физике.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. Концепције историје физике. 2. Историја физике као историја појмова. 3. Историја појма физике. 4. Историја појма простора. 5. Историја појма времена. 6. Историја појма масе. 7. Историја појма силе. 8. Историја појма енергије. 9. Историја појма топлоте. 10. Историја појма поља. 11. Историја појма празнине, вакуума и етра. 12. Историја појма атома. 14. Историја појма елементарне честице. 15. Историја појма закона одржања. <i>Практична настава</i>			
Литература 1. J. D. Buchwald, R. Fox, eds., <i>The Oxford Handbook of the History of Physics</i> , OUP, Oxford, 2014. 2. М. Млађеновић, <i>Развој физике</i> , 1-5, Београд, 1983-1989. 3. М. Jammer, <i>Concepts of Space</i> , Dover, New York, 1993. 4. М. Jammer, <i>Concepts of Mass in Classical and Modern Physics</i> , Dover, New York, 1997. 5. М. Jammer, <i>Concepts of Force</i> , Dover, New York, 1999. 6. М. Hesse, <i>Forces and Fields</i> , Dover, New York, 2005. 7. И. Марић, <i>Историја физике као историја појмова</i> (скрипта)			
Број часова	активне наставе 3	Теоријска настава: 3	Практична настава:
Методe извођења наставе Предавања и писање семинарских радова			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена

активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава		усмени испт	70
колоквијум-и		
семинар-и	20		
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			