

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

Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.			
Студијски програм: Мастер академске студије МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Историја математичког образовања са методиком			
Наставник/наставници: Александар Липковски, Зоран Петровић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов:			
Циљ предмета: Стицање напреднијих општих и стручних знања из историје математичког образовања.			
Исход предмета: По завршетку курса, студент има напреднија знања о развоју математичког образовања кроз историју. Оспособљен је да пореди образовне системе кроз историју, али и у различитим деловима света. Може да користи ова знања у својој припреми за наставу математичких предмета у школи и на универзитету.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Математичко образовање у старом веку. Месопотамија, Египат, Грчка, Рим.			
Математичко образовање у старом и средњем веку у Азији. Кина, Кореја, Јапан, Индија.			
Математичко образовање у исламском свету.			
Математичко образовање у средњем и новом веку у Европи. Западна Европа. Православна Европа.			
Математичко образовање у новом веку ван Европе. Источна Азија, Северна Америка, Латинска Америка.			
Математичко образовање у савремено доба. Италија, Француска, Немачка, Велика Британија, Русија и СССР, Америка, Азија, муслиманске земље.			
Математичко образовање у српским крајевима кроз историју.			
Практична настава			
Литература:			
1. A. Karp, G. Schubring (editors), Handbook on the History of Mathematics Education, Springer, 2014.			
2. E. Robson, J. Stedall (editors), The Oxford Handbook on the History of Mathematics, Oxford University Press, 2009.			
3. H. Freudenthal, Mathematics as an Educational Task, Kluwer, 1972.			
4. Ж. Ђорђевић, Историја школа и образовања код Срба, БИГЗ, 1950.			
Број часова активне наставе: 7		Теоријска настава: 3	
		Практична настава: 2+2	
Методе извођења наставе: фронтални и индивидуални.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит
поена			поена
активност у току предавања			писмени испит
практична настава			усмени испит
колоквијум-и			
семинар-и		40	
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужина 2 странице А4 формата			