

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: Методика наставе алгебре и математичке логике са школском праксом			
Наставник/наставници: Александар Липковски, Тања Стојадиновић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов:			
Циљ предмета: Оспособљавање студената за самостално припремање и практично извођење наставе која се односи на садржаје из алгебре и математичке логике.			
Исход предмета: По завршетку курса студент има напреднија знања о методолошким аспектима наставе алгебре и математичке логике.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Различити методолошки приступи садржајима из алгебре и математичке логике. У оквиру практичног дела студенти излажу поједине теме из програма основне и средње школе.			
Практична настава			
Литература:			
1. Н. Freudenthal, Mathematics as an Educational Task, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 1973.			
2. М. Прешић, С. Прешић, Увод у математичку логику, Математички институт, Београд, 1984.			
3. Г. Калајдић, Линеарна алгебра, 5. издање, Математички факултет, Београд, 2007.			
4. А. Липковски, Линеарна алгебра и аналитичка геометрија, 2. издање, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2007.			
5. Г. Калајдић, Алгебра, Математички факултет, Београд, 1998.			
6. Ж. Мијајловић, Алгебра, Милгор, Београд, 1998.			
7. Школски уџбеници из математике.			
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
активност у току предавања	20	писмени испит	
практична настава		усмени испит	40
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			