

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

<b>Студијски програм:</b> Мастер академске студије МАТЕМАТИКА			
<b>Назив предмета:</b> Методика наставе анализе са школском праксом			
<b>Наставник/наставници:</b> Зоран Каделбург, Биљана Вујошевић, Миљан Кнежевић			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 8			
<b>Услов:</b>			
<b>Циљ предмета:</b> Оспособљавање студената за самостално припремање и практично извођење наставе која се односи на садржаје из математичке анализе.			
<b>Исход предмета:</b> Студент треба да у потпуности овлада знањима и вештинама потребним за квалитетно обављање наставе у школи у вези са темама из области математичке анализе или су повезане са њом.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Заснивање појма граничне вредности на више начина. Непрекидност, извод и интеграл – заснивање и коришћење у средњој школи. Примене (неједнакости, екстремне вредности, мерење, примене у вероватноћи).			
<i>Практична настава</i>			
<b>Литература:</b>			
1. В. А. Илин, В. А. Садовничии, Б. Х. Сендов: Математически анализ, Наука, Москва 1979.			
2. Уџбеници и збирке задатака из математике за основну и средњу школу.			
<b>Број часова активне наставе:</b> 7	<b>Теоријска настава:</b> 3	<b>Практична настава:</b> 2+2	
<b>Методе извођења наставе:</b> фронтални, групни и практични.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања		писмени испит	30
практична настава	30	усмени испит	30
колоквијум-и	10	.....	
семинар-и			
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			