

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

Студијски програм: Мастер академске студије МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Увод у комплексну динамику			
Наставник/наставници: Владимир Божин, Миљан Кнежевић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов:			
Циљ предмета: Стицање детаљнијих знања о неким деловима савремене комплексне анализе.			
Исход предмета: По завршетку курса студент поседује дубља теоријска знања о геометријским принципима комплексне динамике.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Нормалне фамилије. Итерације функција. Жулијини и Фатуови скупови. Фиксне тачке и периодичне тачке. Класификација Фатуових компоненти. Параметарски простори. Манделбровов скуп. Увод у квазиконформну хирургију			
<i>Практична настава</i>			
Литература:			
John Milnor, Dynamics in one complex variable: Introductory lectures, Princeton University Press.			
Број часова активне наставе: 7	Теоријска настава: 3	Практична настава: 2+2	
Методе извођења наставе: фронтални, групни и практични.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	40
практична настава		усмени испит	50
колоквијум-и		
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			