

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

Студијски програм: Докторске академске студије МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Асимптотска анализа			
Наставник/наставници: Ђорђе Кртинић, Милош Арсеновић, Миодраг Матељевић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов:			
Циљ предмета: Овладавање појмовима и методама асимптотске анализе.			
Исход предмета: Студент треба да добро разуме и уме да примени појмове и технике асимптотске анализе.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Асимптотски простор. Асимптотски развоји и редови. Хардијево поље. Збирљивост. Абелови, Тауберови и Мерсерови ставови. Правилно променљиве функције. <i>Практична настава</i>			
Литература: 1. G. H. Hardy, Orders of infinity, Cambridge tracts 12, Cambridge University Press, 1910. 2. N. Bourbaki, Fonctions d'une variable réelle, Hermann, Paris, 1951. 3. G. H. Hardy, Divergent series, Oxford University Press, London, 1949. 4. N. Birgham, C. Goldie, J. Teugels, Regular variation, Cambridge University Press, New York, 1987.			
Број часова активне наставе: 10		Теоријска настава: 4	Практична настава: 6
Методе извођења наставе: фронтални, индивидуални и истраживачки.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава	50	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			