

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

Студијски програм: Мастер академске студије МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Одабрана поглавља оптимизације			
Наставник/наставници: Зорица Станимировић, Зорица Дражић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов:			
Циљ предмета: Проширивање и надградња претходног теоријског и практичног знања из оптимизације.			
Исход предмета: По завршетку курса студент има нека специфична знања из одабраних поглавља оптимизације и оспособљен је за самостални истраживачки рад уз коришћење стечених знања. Студент зна да решава одговарајуће задатке из ове области и да прати напредније курсеве из области оптимизације.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Допунске главе из многих савремених курсева из оптимизације које се одређују у договору са наставником и у складу са комплетним програмом на мастер академским студијама.			
<i>Практична настава</i>			
Литература:			
1. Griva, I., Nash, S. G., Sofer, A. Linear and Nonlinear Optimization. SIAM, 2009.			
2. Diwekar, U.M.. Introduction to Applied Optimization (Vol. 22). Springer Nature, 2020.			
3. Sarker, R.A., Newton, C.S. Optimization Modelling: a Practical Approach. Taylor & Francis, 2008.			
Број часова активне наставе: 7		Теоријска настава: 3	Практична настава: 2+2
Методe извођења наставе: фронтални, индивидуално, практични и истраживачки.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	60
практична настава		усмени испит	40
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			