

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

<b>Студијски програм:</b> Докторске академске студије МАТЕМАТИКА			
<b>Назив предмета:</b> Теорија доказа			
<b>Наставник/наставници:</b> Небојша Икодиновић			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 9			
<b>Услов:</b>			
<b>Циљ предмета:</b> Стицање знања из теорије доказа.			
<b>Исход предмета:</b> По завршетку курса студент познаје теорију доказа.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Формални системи, природна дедукција, правила елиминације сечења, инфинитарни системи.</li> <li>• Модална логика; Монадички рачун; Системи преференција; примене.</li> <li>• Потпуност, непротивречност; проблем карактеризације, Ербранова теорема; Примене у аутоматизованом доказивању.</li> <li>• Интерпретације формалних система и примене у одлучивости и непротивречности, важни примери. Одлучивост.</li> <li>• Природни бројеви, теорема о доказима непротивречности, аритметика другог реда.</li> </ul>			
<i>Практична настава</i>			
<b>Литература:</b>			
1. Shoenfield J., Mathematical Logic, Reading, Mass., Addison-Wesley 1967.			
2. Kleene S.C., Introduction to methamatematics, North Holland, Amsterdam 1950.			
<b>Број часова активне наставе:</b> 10		<b>Теоријска настава:</b> 4	<b>Практична настава:</b> 6
<b>Методе извођења наставе:</b> фронтални и индивидуални.			
<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		усмени испит	30
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			