

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

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|-----------------------------|
| Студијски програм: Докторске академске студије МАТЕМАТИКА | | | |
| Назив предмета: Квазиконформна и хармонијска пресликавања | | | |
| Наставник/наставници: Миодраг Матељевић, Владимир Божин, Миљан Кнежевић | | | |
| Статус предмета: изборни | | | |
| Број ЕСПБ: 9 | | | |
| Услов: | | | |
| Циљ предмета: Овладавање појмовима и методама квазиконформних и хармонијских пресликавања. | | | |
| Исход предмета: Студент треба да добро разуме и уме да примени појмове и технике квазиконформних и хармонијских пресликавања. | | | |
| Садржај предмета | | | |
| <i>Теоријска настава</i> | | | |
| Геометријска и аналитичка дефиниција квазиконформних пресликавања. Белтрамијева једначина и примене. Екстремални проблеми и Тајхмилерови простори. Хармонијска пресликавања за површи. Хармонијска пресликавања у простору и геометрија. | | | |
| <i>Практична настава</i> | | | |
| Литература: | | | |
| 1. Lehto O., Virtanen K. I., Quasiconformal Mapping, Springer-Verlag, Berlin and New York, 1965. | | | |
| 2. Ahlfors L. V., Lectures on Quasiconformal mappings, Princeton, 1966. | | | |
| 3. Väisälä J., Lectures on n-Dimensional Quasiconformal Mappings, Springer-Verlag, 1971. | | | |
| 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 | | | |