

**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> Скорокомплексне структуре и холоморфне криве  |                             |                             |       |
| <b>Наставник/наставници:</b> Александра Маринковић, Дарко Милинковић, Јована Николић   |                             |                             |       |
| <b>Статус предмета:</b> изборни  |                             |                             |       |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 9  |                             |                             |       |
| <b>Услов:</b>  |                             |                             |       |
| <b>Циљ предмета:</b> Овладавање појмовима скоро комплексних структура и холоморфних кривих.  |                             |                             |       |
| <b>Исход предмета:</b> Студент треба добро да разуме и уме да примени појмове скоро комплексних структура и холоморфних кривих.  |                             |                             |       |
| <b>Садржај предмета</b>  |                             |                             |       |
| <i>Теоријска настава</i>   |                             |                             |       |
| Скоро комплексне структуре, холоморфне криве, линеаризовани Коши-Риманов оператор, елитичке процене, регуларност, Фредхолмова теорија, индекс формула, Флорова хомологија. |                             |                             |       |
| <i>Практична настава</i>   |                             |                             |       |
| <b>Литература:</b>   |                             |                             |       |
| 1. Y. Eliashberg, A. Givental, H. Hofer, Introduction to Symplectic Field Theory.  |                             |                             |       |
| 2. C. Wendl, Lectures on Symplectic Field Theory.  |                             |                             |       |
| <b>Број часова активне наставе:</b> 10   | <b>Теоријска настава:</b> 4 | <b>Практична настава:</b> 6 |       |
| <b>Методе извођења наставе:</b> фронтални, индивидуални и истраживачки.  |                             |                             |       |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>   |                             |                             |       |
| <b>Предиспитне обавезе</b>   | поена                       | <b>Завршни испит</b>        | 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   |                             |                             |       |