

|  |                             |                             |       |
|--|-----------------------------|-----------------------------|-------|
| <b>Студијски програм:</b> ОАС - Математика   |                             |                             |       |
| <b>Назив предмета:</b> Одабрана поглавља анализе   |                             |                             |       |
| <b>Наставник:</b> Мирослав Павловић, Мирољуб Јевтић, Миодраг Матељевић, Зоран Каделбург, Небојша Лажетић, Милутин Достанић, Данко Јоцић, Милош Арсеновић, Дарко Милинковић, Драгољуб Кечкић        |                             |                             |       |
| <b>Статус предмета:</b> Изборни  |                             |                             |       |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 6  |                             |                             |       |
| <b>Услов:</b> Анализа 3а, Анализа 3б, Комплексна анализа А, Комплексна анализа Б, Диференцијалне једначине   |                             |                             |       |
| <b>Циљ предмета:</b> Проширивање и продубљавање знања (и рачунских вештина) из појединих важних области Математичке анализе, схваћене у најширем смислу  |                             |                             |       |
| <b>Исход предмета:</b> Студент треба да овлада специјалним знањима и стекне суштинско разумевање изучаваног математичког садржаја, што би резултирало, евентуално, његовом даљем научном усмерењу. |                             |                             |       |
| <b>Садржај предмета:</b> Специјалне теме из Реалне анализе, Комплексне анализе, Функционалне анализе, Глобалне анализе, Теорије мере, Теорије оператора и Диференцијалних једначина.               |                             |                             |       |
| <b>Литература:</b> У зависности од теме која се реализује у курсу  |                             |                             |       |
| <b>Број часова активне наставе:</b> 5  | <b>Теоријска настава:</b> 3 | <b>Практична настава:</b> 2 |       |
| <b>Методe извођења наставе:</b> Фронталне, групне и практичне  |                             |                             |       |
| <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  | 10                          | усмени испит                | 30    |
| колоквијум-и   | 10                          |                             |       |
| семинар-и  | 20                          |                             |       |