

|   |           |                             |                             |
|---|-----------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Студијски програм:</b> Мастер професор математике (МП)   |           |                             |                             |
| <b>Назив предмета:</b> Геометријски практикум (МП-12)   |           |                             |                             |
| <b>Наставник:</b> Војислав Петровић   |           |                             |                             |
| <b>Статус предмета:</b> изборни   |           |                             |                             |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 5   |           |                             |                             |
| <b>Услов:</b> нема  |           |                             |                             |
| <b>Циљ предмета:</b><br>Методички прилаз карактеристичним темама средњошколске геометрије.  |           |                             |                             |
| <b>Исход предмета:</b><br><i>Минимални.</i> Способност излагања основних геометријских тема.<br><i>Пожељни.</i> Усвајање метода и техника излагања већине геометријских тема.   |           |                             |                             |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i><br>Карактеристичне теореме о троуглу, четвороуглу, кружници. Значајне тачке, праве и кружнице троугла и четвороугла. Геометријска места тачака. Геометријске конструкције. Стереометријске теме.<br><i>Практична настава</i><br>Илустрација и примена теоријских резултата на конкретним примерима.   |           |                             |                             |
| <b>Литература</b><br>1. Д. Лопандић, <i>Геометрија</i> , Завод за уџбенике, Београд 2012.<br>2. П. Младеновић, В. Петровић, <i>Стереометрија - изабрани проблеми</i> , Математископ, Београд 2002.<br>3. В. Петровић, <i>Тангентни и тетивни четвориуглови</i> , Друштво математичара Србије, Београд 2005.<br>4. Р. Тошић, В. Петровић, <i>Проблеми из геометрије (методичка збирка задатака)</i> , Универзитет у Новом Саду 1995. |           |                             |                             |
| <b>Број часова активне наставе</b>  |           | <b>Теоријска настава: 2</b> | <b>Практична настава: 2</b> |
| <b>Методе извођења наставе</b><br><i>Теоријска настава.</i> Класична предавања уз коришћење пројектора.<br><i>Практична настава.</i> Класичне вежбе уз дискусију.   |           |                             |                             |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>  |           |                             |                             |
| <b>Предиспитне обавезе</b>  | поена     | <b>Завршни испит</b>        | поена                       |
| семинарски радови   | <b>50</b> | усмени испит                | <b>50</b>                   |