

## НАСТАВНИ ПЛАН

*другог циклуса студија Студијског програма географије на Природно-математичком факултету у Бањој Луци*

Звање које се стиче завршеком студијског програма

*Мастер географије – 300 ECTS*

| Семестар | Редни број | Предмет   | Шифра предмета | Статус предмета  | Фонд часова |        |             | ECTS |
|----------|------------|---|----------------|------------------|-------------|--------|-------------|------|
|          |            |   |                | обавезни/изборни | Предавања   | Вјежбе | Лаб. вјежбе |      |
| 9        | 1          | Глобалне климатске промјене                                 | 2Ц13ГЕО001     | изборни          | 2           | 2      |             | 7,5  |
|          | 2          | Апликативна геоморфологија                                  | 2Ц13ГЕО002     | изборни          | 2           | 2      |             | 7,5  |
|          | 3          | Кориштење и заштита вода                                    | 2Ц13ГЕО003     | изборни          | 2           | 2      |             | 7,5  |
|          | 4          | Моделни демографског развоја                                | 2Ц13ГЕО004     | изборни          | 2           | 2      |             | 7,5  |
|          | 5          | Теорије и модели организације економско-географских система | 2Ц13ГЕО005     | изборни          | 2           | 2      |             | 7,5  |
| 10       | 1          | Глобализација и политичко-географски проблеми у свијету     | 2Ц13ГЕО006     | изборни          | 2           | 2      |             | 6    |
|          | 2          | Планирање и уређење географских система                     | 2Ц13ГЕО007     | изборни          | 2           | 2      |             | 6    |
|          | 3          | Регионално-географски процеси и проблеми развоја ЈИ Европе  | 2Ц13ГЕО008     | изборни          | 2           | 2      |             | 6    |
|          | 4          | Географски аспекти руралног развоја                         | 2Ц13ГЕО009     | изборни          | 2           | 2      |             | 6    |
|          | 5          | Образовне технологије у настави географије                  | 2Ц13ГЕО010     | изборни          | 2           | 2      |             | 6    |
|          | 6          | Мастер рад  |                | обавезни         |             |        |             | 12   |

Звање које се стиче завршеком студијског програма

*Мастер географије – 300 ECTS- Географски информациони системи*

| Семестар | Редни број | Предмет  | Шифра предмета | Статус предмета  | Фонд часова |         |             | ECTS |   |
|----------|------------|--|----------------|------------------|-------------|---------|-------------|------|---|
|          |            |  |                | обавезни/изборни | Предавања   | Вјежбе  | Лаб. вјежбе |      |   |
| 9        | 1          | Геосистеми   | 2Ц18ГИС001     | обавезни         | 2           | 2       |             | 5    |   |
|          | 2          | Картографске основе ГИС-а                              | 2Ц18ГИС002     | обавезни         | 2           | 2       |             | 5    |   |
|          | 3          | Геопроцесуирање и просторно моделовање                 | 2Ц18ГИС003     | обавезни         | 2           | 2       |             | 5    |   |
|          | 4          | Просторне базе података                                | 2Ц18ГИС004     | обавезни         | 2           | 2       |             | 5    |   |
| 10       | 1          | ГИС програмирање                                       | 2Ц18ГИС005     | обавезни         | 2           | 2       |             | 5    |   |
|          | 2          | Даљинска детекција и ГИС                               | 2Ц18ГИС006     | обавезни         | 2           | 2       |             | 5    |   |
|          | 3          | ГИС стандарди и инфраструктура просторних података     | 2Ц18ГИС007     | обавезни         | 2           | 2       |             | 5    |   |
|          | 4          | Изборни предмет  |                |                  |             |         |             |      |   |
|          |            | Физичко-географске анализе у ГИС-у                     |                |                  | 2Ц18ГИС008  | изборни | 2           | 2    | 5 |
|          |            | Друштвено-географске анализе у ГИС-у                   |                |                  | 2Ц18ГИС009  | изборни | 2           | 2    | 5 |
|          |            | Примјена ГИС-а у мониторингу и заштити животне средине |                |                  | 2Ц18ГИС010  | изборни | 2           | 2    | 5 |
|          |            | ВЕБ ГИС програмирање                                   | 2Ц18ГИС011     | изборни          | 2           | 2       |             |      |   |
| 5        | Мастер рад |  | обавезни       |                  |             |         | 20          |      |   |