|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Табела 1.2:** **Преглед предмета по семестрима** | | | | | |
| Факултет | | Природно-математички факултет | | | |
| Студијски програм | | Географија | | | |
| Ниво студија | | Други циклус (Мастер) | | | |
| Усмјерење | | Географски информациони системи | | | |
| **Наставни план** | | | | | |
| **Семестар** | **Предмет** | | **Фонд часова** | | |
| **П** | **В** | **ECTS** |
| IX | Геосистеми | | 2 | 2 | 5 |
| Картографске основе ГИС-а | | 2 | 2 | 5 |
| Геопроцесуирање и просторно моделовање | | 2 | 2 | 5 |
| Просторне базе података | | 2 | 2 | 5 |
| **УКУПНО** | | | **8** | **8** | **20** |
| **Семестар** | **Предмет** | | **Фонд часова** | | |
| **П** | **В** | **ECTS** |
| X | ГИС програмирање | | 2 | 2 | 5 |
| Даљинска детекција и ГИС | | 2 | 2 | 5 |
| ГИС стандарди и инфраструктура просторних података | | 2 | 2 | 5 |
| Изборни | | 2 | 2 | 5 |
| Мастер рад | | 0 | 0 | 20 |
| **УКУПНО** | | | **8** | **8** | **40** |
| **Списак изборних предмета:**  1. Физичко-географске анализе у ГИС-у  2. Друштвено-географске анализе у ГИС-у  3. Примјена ГИС-а у мониторингу и заштити животне средине  4. ВЕБ-ГИС програмирање | | | | | |

**Критеријуми за упис:**

1. Успјех на претходном студију (максимално 50 бодова).

2. Интервију (умјесто писменог пријемног) максимално 50 бодова, од тога:

* Сваки положен предмет из области ГИС-а на основном студију носи број бодова у висини закључене оцјене из тог предмета (максимално 20)
* Научно-истраживачки рад кандидата из области ГИС-а или програмирања (објављени радови, учешће на пројектима и сл.) максимално 10 бодова. ***Обезбједити доказе за интервју***.
* Остале компетенције (познавање програмских језика, рад са базама података, завршени цертифицирани курсеви и сл.) максимално 5 бодова. ***Обезбједити доказе за интервју***.
* Општа питања из области познавања ГИС-а и опредјељености бављења ГИС-ом максимално 15 бодова.

Укупан број кандидата који се примају је 10 у статусу самофинансирајућих. Кандидати ће се рангирати према оствареном броју бодова. Кандидати који нису имали неки од предмета из области ГИС-а на основном студију буће дужни полагати Основе ГИС-а као разлику предмета, за што ће бити обезбјеђена настава и консултације.