

**Magistrski študijski program 2. stopnje Geografija**  
**Master of Geography programme**

**GIS v prostorskem planiranju 1**

Predmet GIS v prostorskem planiranju 1 je nadgradnja osnovnega poznavanja in uporabe geografskih informacijskih sistemov, ki so jih študenti osvojili na prvi stopnji študija, usmerjena v ožje področje uporabe GIS-a v prostorskem planiranju. Študente vpelje v uporabo specifičnih GIS orodji in operacij za prostorsko planiranje ter izdelavo prostorskih podatkov uporabnih pri prostorskem planiranju. Poudarek je predvsem na spoznavanju in učenju uporabnosti GIS-a kot pripomočka ali orodja za odločanje in vrednotenje v prostoru. Študenti bodo razvili in pridobili znanje, ki jim bo omogočilo uporabo geografskega znanja v kombinaciji z geografskimi informacijskimi sistemi in prostorskim planiranjem, kot je na primer reševanje konfliktov v rabi prostora s pomočjo GIS, vrednotenje prostora s pomočjo GIS-a ter uporaba GIS-a kot podpore pri odločanju in umeščanju novih dejavnosti v prostor.

**Podatki o predmetu:**

- 1. letnik / 1<sup>st</sup> year | obvezni / compulsory,
- 15 ur predavanj, 30 ur vaj,
- 6 ECTS.

**Preverjanje in ocenjevanje znanja:**

- Daljši pisni izdelek do 50 %,
- Izpit do 50 % končne ocene.

**GIS for spatial planning 1**

The GIS for spatial planning 1 course is designed to enable students to upgrade basic knowledge and skills of GIS and its use, obtained during undergraduate study. The focus of the course is on the narrow scope of GIS in spatial planning in order to learn how to use GIS for space evaluation and as a decision-making tool. Students are introduced to use of specific GIS tools and operations for spatial planning purposes and the production of spatial data used in spatial planning. At the end of the course students will be able to use geographical knowledge in combination with methods from GIS within different fields of spatial planning, such as resolving conflicts in space usage with help of GIS, spatial evaluation using GIS and the use of GIS as a support for decision-making and placement of new activities in space.