

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

GIS v prostorskem planiranju 2

Predmet GIS v prostorskem planiranju 2 poglobi znanje študentov na področju uporabe geografskih informacijskih sistemov pri prostorskem planiranju. Študenti spoznajo naprednejša GIS orodja, operacije in postopke za prostorsko planiranje. Seznanijo se z sistemom in temelji prostorskega načrtovanja na evropski ravni ter posameznimi evropskimi primeri dobrih praks. Študenti poskušajo samostojno reševati naprednejša prostorska vprašanja in probleme. Seznanijo se z najpogostejšimi težavami GIS-a v prostorskem planiranju ter poskušajo omenjene težave s pomočjo pridobljenega znanja kritično reševati. Študenti se usposobijo za opravljanje samostojnega strokovnega dela na področju prostorskega planiranja ter obvladajo kartografske in statistične metode v povezavi z računalniško podprtimi geografskimi informacijskimi sistemi, ki se pri tem uporabljajo. Poleg tega spoznajo zahtevnejše metode in postopke prostorskega načrtovanja v GIS ter samostojno rešujejo zapletenejše konflikte v rabi prostora.

Podatki o predmetu:

- 2. letnik / 2nd year | obvezni / compulsory,
- 15 ur predavanj, 30 ur vaj,
- 6 ECTS.

Preverjanje in ocenjevanje znanja:

- Daljši pisni izdelek do 50 %,
- Končni izpit do 50 % končne ocene.

GIS for spatial planning 2

The GIS for spatial planning 2 is designed to deepen the students' knowledge of the use of GIS in spatial planning. Students learn to use advanced GIS tools, operations and procedures for spatial planning. They are introduced to the basics of spatial planning, spatial planning system and individual good practices examples at national and European levels. Students will try to solve advanced spatial problems independently. They will learn about the most common spatial planning problems and try to critically solve these problems using the obtained knowledge. At the end of the course students will be able to perform an independent professional work in the field of spatial planning, using cartographic and statistical methods in combination with computerized geographic information systems. In addition they will learn advanced methods and procedures of spatial planning in GIS and will be able to independently resolve complex conflicts in land use.