

Magistrski študijski program 2. stopnje Geografija Master of Geography programme

Kras in krasolovje

Vsebina predmeta zajema spoznavanje slovenskega krasoslovja, značilnosti krasa in Krasa kot pomembnega dela naše naravne in kulturne dediščine ter krasa po svetu z geografskega, geološkega, hidrogeološkega, ekološkega in biološkega pogleda kot tudi značilnosti vsebinsko in organizacijsko celostnega krasoslovja. Trirazsežna pokrajina bo predstavljena s pogleda kraškega površja, kraškega podzemlja in kraških vod. Študentje bodo podrobneje seznanjeni z nastankom in preperevanjem kraških kamnin ter z njihovimi splošnimi litostratigrafskimi lastnostmi. Seznanili se bodo z različnimi obdobji razvoja jam, njihovimi tipi, temeljnimi značilnostmi in osnovami speleogeneze. Razumeli bodo temeljne hidrogeološke značilnosti kraških vodonosnikov, značilnosti pretakanja vode in transport snovi v krasu. Spoznali bodo podzemlje kot enega življenjskih prostorov in pomembnost biodiverzitete. Pridobili bodo sposobnost multidisciplinarnega razumevanja kraških pojavov in znanje o uporabnosti temeljnih izsledkov za načrtovanje življenja v občutljivi kraški pokrajini ter njeno varovanje.

Podatki o predmetu:

- 1. letnik / 1st year | obvezni / compulsory,
- 30 ur predavanj, 15 ur seminarja,
- 6 ECTS.

Preverjanje in ocenjevanje znanja:

- Krajši pisni izdelek do 10 %,
- Daljši pisni izdelek do 20 %,
- Končni izpit do 70 % končne ocene.

Karst and karstology

The course contents cover getting to know Slovene karstology, characteristics of the karst and of Classical Karst as an important part of our natural and cultural heritage and of karst across the world from a geographical, geological, hydrogeological, ecological and biological aspect, as well as the characteristics of karstology that is integral in terms of content and organisation. The three-dimensional landscape will be presented from the aspect of the karst surface, the karst underground and karst waters. Students will become more thoroughly acquainted with the formation and weathering of karst rocks and with their general lithostratigraphic properties. They will become acquainted with various periods of the evolution of caves, their types, basic characteristics and foundations of speleogenesis. They will come to understand the hydrogeological characteristics of karst aquifers, the characteristics of the water flow and transport of substances in the karst. They will come to know the underground as a habitat and the importance of biodiversity. They will gain the ability to understand karst features in a multidisciplinary way and will acquire knowledge of the applicability of the basic findings for planning life in the delicate karst landscape and for its protection.