

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

Hidrologija in ekologija krasa

Predmet seznanja študente z značilnostmi pojavljanja in pretakanja voda v krasu, njihovimi lastnostmi in raziskovalnimi metodami za njihovo proučevanje. Posebna pozornost je namenjena razumevanju pomena in posebnih značilnosti kraških vodonosnikov, saj je to nujno za načrtovanje ustrezne zaščite in trajnostno rabo kraških vodnih virov. Študenti se seznanijo z osnovnimi vsebinami ekologije krasa, ki celovito in celostno obravnavajo površinske in podzemeljske vodne in kopenske habitate z ekološkega, okoljskega, biološkega in naravovarstvenega vidika. Spoznali bodo biotske procese značilne za kraške ekosisteme, vključno s procesi evolucije in adaptacije, kolonizacije in speciacije.

Podatki o predmetu:

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

Preverjanje in ocenjevanje znanja:

- Daljši pisni izdelek do 20 %,
- Končni izpit do 80 % končne ocene.

Karst hydrology and ecology

Students understand basic phenomena connected with the occurrence and flow of water in karst, and become familiar with various research methods used in the study of karst waters. It is especially important that they become aware of the importance and specific characteristics of karst aquifers as this is essential for proper protection and sustainable use of karst water resources. Students learn about ecology of karst in the comprehensive and holistic way, knowing surface and subterranean aquatic and terrestrial habitats from ecological, environmental, biological and conservation point of view. They will get familiar with biotic processes typical for karst ecosystems, including evolution and adaptation, colonization and speciation.