

Univerzitetni študijski program 1. stopnje Geografija Izbirni predmet

Geologija krasa ter kraške jame in vode

Predmet študente seznanja z značilnostmi kraških območij v Sloveniji in svetu, s pomembnostjo krasa kot celote, s splošnimi litostratigrafskimi lastnostmi, sestavo, klasifikacijo in razprostranjenostjo karbonatnih kamnin, z osnovnimi pogoji za nastanek in preperevanje karbonatov. Študente v nadaljevanju seznanja z značilnostmi kraških jam in metodologijo proučevanja kraških jam kot dela celostnega krasoslovja ter s pomembnostjo in značilnostmi pretakanja vode v krasu. Predstavljeni so oblika jam, dejavniki in procesi, ki v različnih razmerah oblikujejo jame, vloga jam v kraških vodonosnikih, ter pomen in način varovanja jam kot pomembnega dela naše naravne in kulturne dediščine.

Podatki o predmetu:

- 2. ali 3. letnik / 2nd or 3rd year | izbirni / mandatory,
- 45 ur predavanj, 15 ur seminarja,
- 6 ECTS.

Preverjanje in ocenjevanje znanja:

- Pisne vaje in poročila do 20 % končne ocene,
- Končni izpit do 80 % končne ocene.

Geology of the Karst, Karstic Caves and Waters

The subject introduces students to the peculiarities of the karst areas in Slovenia and in the world, with the significance of the karst as a whole, with the general lithographical features, the structure, classification and diffusion of carbonate stones, and with the basic conditions for the composition and decomposition of carbonates. Furthermore, the students will learn about the characteristics of the karst caves and the methodologies of research regarding caves (as part of the karstology science), and about the significance and peculiarities of the water flows in the karst. They will find out about the shape of the caves, the factors and processes that influence the forming of the caves in various conditions, their contents. The role of the caves in the karst aquifers will be presented, emphasising the importance and the right manner of preserving the caves as a significant component of our natural and cultural heritage.