| **Студијски програм: OAС Географија** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назив предмета:** Основи спелеологије | | | | |
| **Наставник/наставници:** [Ђурђа Миљковић](http://../Prilog%208.2.%20Knjiga%20nastavnika/Miljkovi%C4%87%20%C4%90ur%C4%91a.docx) | | | | |
| **Статус предмета:** Изборни | | | | |
| **Број ЕСПБ:** 5 | | | | |
| **Услов:** Нема | | | | |
| **Циљ предмета**  Упознавање студената са генезом и еволуцијом спелеолошких објеката, њихових морфолошких, хидролошких, палеонтолошких, биолошких и археолошких карактеристика, са методологијом и техникама истраживања, валоризацијом и заштитом. Студенти ће савладати који су услови и агенси неопходни за стварање подземног крашког рељефа, односно пећина и јама. Студенти ће стећи знање о деловању крашког процеса у кречњачким стенама, као и о подземној хидрографији и еволуцији подземних водених токова. Циљ предмета је и да се студенти упознају са разноврсним функцијама спелеолошких објеката у различитим фазама њиховог настајања. | | | | |
| **Исход предмета**  Студенти ће по завршетку овог курса моћи да дефинишу основна теоријска и да примене практична знања из спелеологије. На основу усвојених знања, имаће потпуну слику о настанку и развоју пећина и јама, њиховим климатским, хидролошким и морфолошким карактеристикама. Биће у стању да примене и користе методе и технике истраживања спелеолошких објеката. | | | | |
| **Садржај предмета**  *Теоријска настава*  Дефиниција, предмет и садржај; Историјски развој спелеологије код нас и у свету; Методологија спелеолошких истраживања; Технике спелеолошких истраживања; Спелеолошка картографија; Тектонска предиспонираност спелеолошких објеката; Спелеогенеза; Еволуција спелеолошких објеката; Климатске и хидролошке одлике спелеолошких објеката; Морфологија спелеолошких објеката и седименти у њима; Савремена и фосилна фауна у пећинама; Пећине као станишта људи; Угроженост спелеолошких објеката и мере њихове заштите.  *Практична настава*  Цртање планова и профила пећина, теренско картирање пећина, снимање неистражених и посета репрезентативних пећина на простору Србије. | | | | |
| **Литература**  1. Петровић, Ј. (1968): Основи спелеологије, Завод за издавање уџбеника СРС, Београд.  2. Петровић, Д. и Петровић, Ј. (1997): Морфологија и хидрографија краса, Завод за издавање уџбеника и наставна средства, Београд.  3. Лазаревић, Р. (2020): Од истраживања до уређења пећина, Завод за водопривреду д.о.о., Бијељина. | | | | |
| **Број часова активне наставе:** 3 | **Теоријска настава:** 2 | | **Практична настава:** 1 | |
| **Методе извођења наставе**  Метода усменог излагања, метода разговора и илустративно-демонстративна метода. Реализација часова предавања (теоријска обрада тематских јединица, мултимедијалне презентације), вежби (практични примери, домаћи задаци, семинарски радови). | | | | |
| **Оцена знања (максимални број поена 100)** | | | | |
| **Предиспитне обавезе** | поена | **Завршни испит** | | поена |
| активност у току предавања | 5 | писмени испит | |  |
| активности у току вежби / практична настава | 5 | усмени испит | | 30-45 |
| колоквијум-и | 40 | *..........* | |  |
| семинар-и | 5 |  | |  |