



HRVATSKI PLANINARSKI SAVEZ
KOMISIJA ZA SPELEOLOGIJU
HR-10000 Zagreb, Kozarčeva 22
e-mail: speleologija@hps.hr
web: www.speleologija.hps.hr



POPIS PREDLOŽENIH TEMA ZA INSTRUKTORSKE RADOVE

za naziv instruktor speleologije

- Upotreba drona u speleološkoj djelatnosti
- Upotreba naprednih digitalnih tehnologija u izradi speleološkog nacrtu i 3D prikazu speleoloških objekata
- Pozicioniranje speleološkog školovanja u okviru neformalnog obrazovanja u Hrvatskoj
- Utjecaj čovjeka na špiljsku faunu
- Antropogene i strane kemikalije u špiljama, te zaštita staništa mikroba
- Paleontološki i arheološki nalazi u špiljama
- Hidrologija krša - zaštita špilja i njihovih hidroloških sustava
- Uređenje i održivo upravljanje špilja uređenih za posjećivanje
- Pristupi i metode u informiranju javnosti o speleološkoj djelatnosti i zaštiti špilja
- Organizacija i provođenje projekata zaštite i sanacije špilja, te uloga speleologa
- Međunarodni standardi speleološke edukacije
- Nove tehnike izrade speleoloških nacrtu
- Znanstveni mjerni uređaji kao alati u praćenju stanja i zaštiti špilja
- Krizne situacije u speleološkim objektima
- Speleološka nesreća u kompleksnom speleološkom objektu
- Tehnički aspekti sigurnosti speleološke opreme
- Tehnički aspekti sigurnosti uzlova u speleologiji
- Upotreba GIS-a u speleologiji
- Izrada speleološkog nacrtu velikih objekata
- Metode detekcije špilja (kaverni) i špiljskih kanala s površine
- Dugotrajno izlaganje opreme špiljskom okolišu
- Speleologija i klimatske promjene
- Metodika topografskog snimanja speleoloških objekata
- Upotreba geoloških karata u pripremi speleoloških istraživanja
- Metodika opremanja speleoloških objekata

- Utjecaj speleološke opreme na točnost mjernih instrumenata za topografsko snimanje
- Održavanje speleološke opreme, sigurnosni standardi, rashodovanje opreme
- Izrada priručnika za terensku nastavu geo-geo u okviru speleoloških škola
- Priručnik za rad u programu OruxMaps
- Utjecaj korozije na speleološku opremu

Teme su usmjeravajućeg karaktera; moguće je osmišljavanje i vlastite teme uz savjetovanje s vodstvom Komisije.

Ukoliko se kandidat/kandidatkinja odluči za neku od navedenih tema, potrebno je javiti se na službeni mail KS HPS (speleologija@hps.hr) kako bi se dobile detaljnije upute te razradio prošireni koncept teme instruktorskog rada.

29.siječnja 2024.

Damir Janton
pročelnik Komisije za speleologiju HPS-a

