

uz potporu:
Istarske županije,
JU Natura Histrica i
Općine Lanišće



TEČAJ I SEMINAR TOPOGRAFSKOG SNIMANJA SPELEOLOŠKIH OBJEKATA

10.-12. 2. 2012.

"Znanstveno-edukativni centar - Speleo kuća", Vodice, Čićarija

TEČAJ

Osnovni tečaj speleološke topografije

Ovaj osnovni tečaj topografskog snimanja speleoloških objekata je namijenjen pripravnicima s manjim ili nikakvim znanjem snimanja i izrade speleoloških nacрта. Predznanje iz ove teme nije potrebno. Prijaviti se mogu članovi bilo koje speleološke udruge, kluba, društva ili odsjeka.

Uvjeti za sudjelovanje:

- dobro znanje i vještine kretanja po speleološkim objektima (horizontalnim i vertikalnim)
- prijava izvršena na vrijeme
- posjedovanje sve potrebne opreme
- plaćena kotizacija 30 kn (na licu mjesta)

Teme:

- uvod u speleološku topografiju
- sadržaj speleološkog nacрта
- oprema i instrumenti za topografsko snimanje
- principi i organizacija rada na terenu
- pozicioniranje mjernih točaka i tipovi mjernih vlakova
- mjerenja i izrada tablice
- crtanje tlocrta, profila i presjeka
- klasični pristup u obradi podataka
- digitalni pristup u obradi podataka
- mjerenje i izražavanje duljine, dubine i drugih parametara
- izrada konačnog nacрта

Terenski rad:

- topografsko snimanje špiljskih i jamskih kanala – Radota pećina, Ponor Rašpor, Jama na Raspadalici

Kabinetski rad:

- obrada podataka i izrada radnog nacрта klasičnim pristupom

Potrebna oprema za polaznike tečaja

Svaki sudionik obavezan je imati:

- prikladnu speleološku odjeću i obuću
- kacigu i rasvjetu (karabitu ili bolju LED rasvjetu)
- opremu za kretanje na užetu (pojas, spravice, karabineri, zamke i dr.)
- optički padomjer (Suunto ili sl.)
- optički kompas (Suunto ili sl.)
- mjerna traka 30-50 m – obavezna, bez obzira na laserski daljinomjer!
- laserski daljinomjer – nije obavezan, ali je dobro došao!
- sportski kompas
- milimetarski papir (preporučamo narančasti) 10-ak listova A3
- pločica za crtanje – podloga
- bilježnica – blok
- tehnička olovka, gumica za brisanje, kutomjer, ravnalo, kalkulator s trigonometrijskim funkcijama

SEMINAR

Digitalna obrada podataka i izrada speleološkog nacрта

Seminar je namijenjen speleolozima koji dobro vladaju tehnikom topografskog snimanja speleoloških objekata te žele naučiti ili usavršiti znanje i vještine digitalne obrade podataka te izrade speleološkog nacрта uz korištenje grafičkog softvera. Prijaviti se mogu članovi bilo koje speleološke udruge, kluba, društva ili odsjeka.

Uvjeti za sudjelovanje:

- dobro znanje i vještine topografskog snimanja speleoloških objekata te klasične metode obrade podataka i izrade nacрта
- prijava izvršena na vrijeme
- za sudjelovanje u vježbama potrebno je imati prijenosno računalo - laptop
- plaćena kotizacija 30 kn (na licu mjesta)

Tema - DIGITALNA OBRADA PODATAKA I IZRADA SPELEOLOŠKOG NACRTA:

- upoznavanje sa softverima za obradu podataka i za izradu nacрта (Compass, Speleoliti, AutoCAD, Toporobot, CorelDraw, Inkscape i dr.)
- korištenje i uvježbavanje rada s izabranim softverima
- prečice i trikovi
- snimanje nacрта bez papira (PDA, DistoX)
- diskusija, zaključci, preporuke

Potrebna oprema za polaznike tečaja

- prijenosno računalo – laptop
- produžni kabel
- scanirani manji originalni nacrt po izboru (za grafičku obradu) s pripadajućom tablicom



Kotizacija: 30 kn po polazniku

U kotizaciju uračunato:

- troškovi pripreme i organizacije tečaja
- radni materijali
- troškovi za dio prehrane (ostalo iz ruksaka, detalji naknadno)

informacije:
www.speleo.hr
www.project-kup.org



TEČAJ I SEMINAR TOPOGRAFSKOG SNIMANJA SPELEOLOŠKIH OBJEKATA

Voditelj: Dalibor Reš

Trajanje: 10.2. – 12.2. 2012. (početak 10.2. u 19:00, završetak 12.2 u 17:00)

Mjesto održavanja: Speleo-kuća, Vodice, Čićarija

Smještaj: u Speleo-kući, spavanje u vrećama

Prehrana: kombinirano (dijelom organizirano, detalji naknadno)

Rok prijave: 5.2.2012.

Informacije i prijave: www.speleo.hr

resibordal@gmail.com

0959039250 (Dalibor Reš)

Prilikom prijave obavezno napomenuti je li prijava za tečaj ili seminar!