



Agencija za odgoj i obrazovanje
Education and Teacher Training Agency



OBAVIJEST I UPUTE

13. Ljetni seminar za učitelje i nastavnike geografije održat će se

u petak, 2. rujna 2022.

na lokacijama Vrapčanski potok/Slap Ferendol/Streljana (dostupno javnim gradskim prijevozom - autobusna linija 125 Črnomerec – Gornje Vrapče, i osobnim automobilom)

**Okupljanje na autobusnoj stanici Gornje Vrapče/Streljana u 9:00 sati,
u petak, 2. 9. 2022.**

Molimo za terenski rad ponijeti sljedeće: podlogu za kartiranje, drvene bojice, kemijsku olovku, mobitel-*smartphone*, prikladnu odjeću i obuću za planinarenje, duge hlače, tekućinu i užinu.

PROGRAM

VRIJEME	TEMA	PREDAVAČ / VODITELJ RADIONICE
9:00 – 10:00	Pripreme za terenski rad, uvodne upute i formiranje skupina	Doc. dr. sc. Ružica Vuk, Marin Mićunović, mag. geogr.
10:00 – 11:00 Prva skupina 11:15 – 12:15 Druga skupina 12:30 – 13:30 Treća skupina	Padinski procesi <i>3 x radionica</i>	Valerija Butorac, mag. geogr.

10:00 – 11:00 Druga skupina 11:15 – 12:15 Treća skupina 12:30 – 13:30 Prva skupina	Fluvijalna geomorfologija i hidrologija <i>3 x radionica</i>	Katarina Pavlek, mag. geogr. Ivan Martinić, mag. geogr.
10:00 – 11:00 Treća skupina 11:15 – 12:15 Prva skupina 12:30 – 13:30 Druga skupina	Krški procesi <i>3 x radionica</i>	Marin Mićunović, mag. geogr.
13:30 – 13:45	Vrednovanje stručnog skupa	svi sudionici
14:00	Završetak skupa	Doc. dr. sc. Ružica Vuk

Prijave za državni stručni skup su na ettaedu.azoo.hr do 29. kolovoza 2022. (prema stanju 24. 8. 2022. prijavljen je maksimalno mogući broj sudionika, 75).

Po dolasku na mjesto okupljanja sudionici će se upisati se u evidenciju sudionika. Nakon pozdravne riječi, sudionici će biti podijeljeni u tri skupine. Svaki će sudionik dobiti potrebne materijale za seminar koji uključuju pripremljene podloge za kartiranje (TK25, HOK, ortofoto snimak područja i isječak geološke karte) i upute (koordinate) lokacija radionica, a voditelj skupine vrećicu za uzorkovanje (kiselina HCl i čekić) i GNSS uređaj. Evidencija se vodi i na kraju svake radionice.

Prije odlaska na lokacije radionica po skupinama, svi će biti upoznati s uređajima i instrumentima za kartiranje i praćenje geomorfoloških promjena, što uključuje rad s bespilotnom letjelicom i rad s GNSS-om. Sudionici će imati priliku vidjeti demonstraciju rada s bespilotnom letjelicom i dobiti detaljne upute za korištenje GNSS uređaja.

Tijekom radionica svi sudionici izrađivat će svoje digitalne i analogne geomorfološke karte istraživanog područja. Geomorfološke procese i oblike koje su opazili za vrijeme radionica ucrtavat će na pripremljene podloge i istovremeno u aplikaciju FieldMaps.

Upravni odbor Hrvatskog geografskog društva
i Sonja Burčar, prof., viša savjetnica za geografiju u AZOO