



Financované
Európskou úniou
NextGenerationEU

MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



Program

KOLOFOTA 2023

zraz astrofotografov

Termín: **9. - 15. 10. 2023**

Miesto: **Astronomické observatórium na Kolonickom sedle**

1. deň, pondelok 9. 10. 2023

Od 15:00 Príchod účastníkov, príprava fotografickej techniky

2. - 3. deň, 10 - 11. 10. 2023

Voľný program zrazu astrofotografov. Diskusie, preberanie skúseností, fotografovanie.

4. deň, štvrtok 12. 10. 2023

- 14:30 – 16:30 **Záverečná konferencia projektu Karpatská hviezdna dráha** (Stakčín, hotel Armales, účasť dobrovoľná)
- 17:00 – 18:00 **Prehliadka Výskumno - prezentačného centra Parkov tmavej oblohy v Karpatoch** (Kolonické sedlo, účasť dobrovoľná)
- 19:00 – 20:00 Večera
- Praktické astronomické pozorovania**
- 20:00 – 20:45 Použitie programov CCD Ciel a EKOS na riadenie pozorovaní,
Lektor: Pavol A. Dubovský

5. deň, piatok 13. 10. 2023

- 09:30 – 10:00 Raňajky
- Problematika svetelného znečistenia a jej riešenie aplikáciou metodiky získanej prostredníctvom projektu Karpatská hviezdna dráha**
- 10:00 – 10:30 "Prirodzená zmena jasnosti oblohy a jej vplyv na merania kvality oblohy"
Lektor: Zoltán Koláth.
- 10:30 – 11:00 "Skúsenosti s výskumom a znižovaním svetelného znečistenia v Poľsku"
Lektor: Robert Bury
- 11:00 – 11:30 Prestávka
- 11:30 – 12:00 „Vplyv svetelného znečistenia na kvalitu astrofotografie“
Lektor: Tomáš Slovinský.

- 12:00 – 12:30 „Efektívne riadenie verejného osvetlenia technológiou, ktorá pomáha znižovať svetelný smog v obciach“
Lektor Heliodor Macko
- 12:30 – 15:00 *Obed*
Estetická astrofotografia
- 15:00 – 15:45 „Barvy kosmu“, Lektor: Karel Kolomazník
- 16:00 – 16:45 „AI v astrofotografii“, Lektor: Robert Barsa
- 17:00 – 17:45 „Tenmon FITS/XISF prehliadač a organizér krátke predstavenie programu“, Lektor: Dušam Poizl
- 18:00 – 19:00 *Večera*
- 19:00 – **Praktické astronomické pozorovania**
V prípade nepriaznivého počasia **Správy z ciest astronómov po svete**

6. deň, sobota 14. 10. 2023

- 10:00 – 10:30 *Raňajky*
Estetická astrofotografia
- 11:00 – 11:45 Širokoúhlá fotografie. Lektor: Karel Kolomazník
- 12:00 – 12:45 Spracovanie a tvorba filmu hviezdnej oblohy. Lektor: Štefan Gojdič
- 13:00 – 14:00 *Obed*
- 14:00 – 15:00 **Sumár a oficiálne zakončenie odborného seminára**

Pokračovanie voľného programu zrazu astrofotografov

7. deň, nedeľa 15. 10. 2023

- 10:00 – **Odchod účastníkov**