

*Katedra fyziky Přírodovědecké fakulty Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem
Centrum podpory přírodovědného vzdělávání PŘF UJEP
a pobočka JČMF v Ústí nad Labem*

zvou na přednášku

Kdy: **úterý 13. května 2025 16 - 18 h**

Kde: aula 1.03, kampus, budova CPTO

Bc. Martin Mašek

Bc. Martin Mašek pracuje ve Fyzikálním ústavu Akademie věd ČR, kde působí jako operátor robotických dalekohledů FRAM (Fotometrický Robotický Atmosférický Monitor). Tyto přístroje slouží primárně k monitorování stavu zemské atmosféry pro potřeby observatoří Pierra Augera v Argentině a Cherenkov Telescope Array (CTA). Kromě primárního účelu jsou dalekohledy ve zbývajícím pozorovacím čase využívány i k astronomickému výzkumu – například ke sledování proměnných hvězd, planetek, komet a dalších zajímavých nebeských objektů.

Moderní možnosti amatérské astronomie

Anotace: Amatérští astronomové mohou i v současnosti sehrávat významnou roli ve vědeckém bádání. Vzhledem k obrovskému množství pozorovatelných astronomických jevů a objektů není v kapacitách profesionálních observatoří a výzkumných týmů pokrýt veškerá pozorování. Právě zde mohou amatéři sehrát důležitou úlohu – díky rostoucí dostupnosti kvalitní techniky, včetně relativně malých dalekohledů, jsou schopni systematicky sledovat proměnné hvězdy, zákryty, komety, supernovy a další fenomény. Jejich pozorování často doplňují profesionální data, mohou pomoci včas odhalit neobvyklé jevy a v některých případech přispívají i k objevům nových objektů. Spolupráce mezi amatérskou a profesionální komunitou je tak stále aktuální a může výrazně obohatit vědecké poznání.

Vaši účast prosím potvrďte na e-mailu eva.hejnova@ujep.cz do úterý 6. 5. 2025.

RNDr. Eva Hejnová, Ph.D.
katedra fyziky PŘF UJEP