

PROJEKTOVÁ PRÁCE

FICUS - sluneční spektrograf

Vedoucí: Mgr. Jana Kašparová, Ph.D.

jana.kasparova@asu.cas.cz

Flare Intensity Continuum Ultrawide Spectrograph (FICUS) je nový přístroj na Astronomickém ústavu v Ondřejově zaměřený na pozorování slunečních erupcí v celé šíři optického spektra.

Cílem práce je seznámit se se spektrálními a obrazovými daty, které tento přístroj poskytuje, naučit se jejich základní zpracování a rozvíjet software na manipulaci s daty. **V jarním období je možné také s přístrojem pozorovat.**

Řešitel projektu bude aktivně používat a rozvíjet software v jazyce Python, podílet se na zpracování optických spekter a snímků sluneční chromosféry, v případě vhodných podmínek může pozorovat s přístrojem. Práce bude probíhat na Astronomickém ústavu v Ondřejově nebo po dohodě vzdáleně.

For English version use the contact above.

Sluneční erupce na snímku chromosféry
a měřená spektra

