

FDIT104uj Űrszillagászati műszertechnika
(digitális laborgyakorlat)
(Dr. Vinkó József)

Leírás: a kurzus témája a különböző űrszillagászati műszerek adatkezelési eljárásainak áttekintése konkrét gyakorlati példákon keresztül.

Tematika:

- Űrszillagászati adatbányászat, adatbázis-kezelés (MAST)
- Swift űrtávcső: optikai és UV-fotometria
- Swift űrtávcső: optikai és UV-spektroszkópia
- Swift űrtávcső: röntgen fotometria és spektroszkópia
- Spitzer űrtávcső: IR-fotometria
- Spitzer űrtávcső: IR-spektroszkópia
- Hubble űrtávcső: PSF-fotometria
- TESS űrtávcső: képlevonásos fotometria, idősorok analízise

Irodalom:

A tematikában szereplő űrtávcsövek honlapjai és adatbázisai