


*Obecně prospěšná společnost energiea o.p.s. a Univerzita Pardubice
pořádají v rámci projektu **Kontexty humanity** seminář pro pedagogy*



Vývoj ve Vesmíru: Od prvních hvězd po vznik Sluneční soustavy

Úterý 10. května 2022, 13.00—16.15

Divadlo D29, Svaté Anežky České 29, Pardubice

Program

V obou blocích vystoupí
Jan Palouš a Soňa Ehlerová

13.00 *zahájení*

13.05–14.30 ***Aristotelés versus Einstein***

14.30–14.45 *přestávka*

14.45–16.15 ***První hvězdy, planetární soustavy, život***

16.15 *ukončení*

Seminář je pro účastníky zdarma. Proběhne v pardubickém Divadle D29 a online na platformě YouTube. **Přihlášky:** <http://kontextyhumanity.cz/prihlaska> nebo mailem na: kontexty@energeia.cz

Účastníci v Divadle D29 obdrží knihu Maria Livia: Je Bůh matematik?
Informace k osobní účasti nebo k připojení naleznete v [Aktualitě](#).

Je pravděpodobné, že stojíme před velkou změnou našeho porozumění Vesmíru. Vývoj představ o uspořádání světa na Zemi, ve Sluneční soustavě a mezi hvězdami přitom už prodělal řadu zásadních obrátů. Dochází k nim vždy díky novým pozorováním a teoriím. Objev dalekohledu na počátku 17. století nás provázal při přechodu od starověku do novověku, v období mezi Koperníkem a Newtonem. K revoluci v představách o rozložení hvězd v našem okolí došlo na počátku 20. století díky pozorování velkými dalekohledy. Další změny v chápání okolního prostoru byly působeny v šedesátých a sedmdesátých letech minulého století pozorováním v dříve neznámých oborech spektra na infračervených a milimetrových vlnách. Nové informace jsou zachycovány také prostřednictvím částic kosmického záření nebo gravitačních vln. Současná pozorování jsou ovlivňována rozvojem nejnovějších technologií používaných při konstrukci teleskopů. Na povrchu Země se jedná především o systém velkých teleskopů VLTI na observatoři ESO v Chile nebo o interferometr ALMA ve výšce 5 000 m nad mořem v poušti Atacama. Letos zahájí pozorování Vesmírný dalekohled Jamese Webba (JWST), což je nástupce Hubbleova vesmírného teleskopu (HST). K dalším přístrojům budoucnosti patří CTA (Cherenkov Telescope Array), ELT (Extremely Large Telescope) a SKA (Square Kilometre Array). Nadcházející pozorování patrně způsobí další převrat v našem chápání Vesmíru.

Vytváříme interdisciplinární platformu, jejímž cílem je v kontextu soudobého poznání znovu pochopit smysl a důležitost humanitní vzdělanosti pro naši civilizaci.

Kontakt

Daniel Raus

+420 606 634 843

kontexty@energeia.cz

Přihlášky zde:



<http://kontextyhumanity.cz/prihlaska>

