



# Az atomoktól a csillagokig

[www.atomcsill.elte.hu](http://www.atomcsill.elte.hu)

## az előadássorozat 2024–2025. évi programja



Időpont: csütörtök 17:00. Helye: ELTE TTK (1117 Bp. Pázmány Péter sétány 1/a), Eötvös terem (0.83)  
Videófelvételek: [atomcsill.elte.hu](http://atomcsill.elte.hu) Online közvetítés: <http://www.galileowebcast.hu/live.html>

### I. félév

- 2024. szeptember 12.** **Dávid Gyula** (ELTE TTK, Fizikai és Csillagászati Intézet)  
**Az Élet, a Világmindenség meg Minden – az Univerzum története a Nagy Bummtól az értelemig és tovább**
- 2024. szeptember 26.** **Timár Gábor** (ELTE TTK, Geofizikai és Űrtudományi Tanszék):  
**A Föld-rendszer működése**
- 2024. október 10.** **Vincze Miklós** (ELTE TTK, Anyagfizikai Tanszék, HUN-REN Földfizikai és Űrtudományi Kutatóintézet):  
**A Szaturnusz hatszögétől az exobolygók időjárásáig - bolygóléggörök kutatása a helyszínen és a laborban**
- 2024. október 24.** **Kis-Tóth Ágnes** (ELTE TTK, Atomfizikai Tanszék):  
**Terítéken a távoli világűr**

Őszi szünet: **2024. október 26. – 2024. november 3.**

- 2024. november 14.** **Groma István** (ELTE TTK, Anyagfizikai Tanszék):  
**Anyagtudomány: az ókortól a 22. századig**
- 2024. november 28.** **Dombi Péter** (HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont, ELI Lézerközpont):  
**Részecske vagy hullám? – A fény két arca lézeres kísérletekben**
- 2024. december 12.** **Széchenyi Gábor** (ELTE TTK, Anyagfizikai Tanszék):  
**Hű, mennyi elektron! – avagy szilárdtest-fizika mindenkinek**

Téli szünet: **2024. december 21. – 2025. január 5.**

### II. félév

- 2025. január 9.** **Cserti József** (ELTE TTK, Komplex Rendszerek Fizikája Tanszék):  
**Nem élhetünk kvantummechanika nélkül**
  - 2025. január 23.** **Csabai István** (ELTE TTK, Komplex Rendszerek Fizikája Tanszék):  
**Mesterséges intelligencia a fizikában – fizika a mesterséges intelligenciában**
  - 2025. február 6.** **Tapasztó Levente** (HUN-REN Energiatudományi Kutatóközpont – MFA):  
**Miért érdekes a nanovilág és mire képes a nanotechnológia?**
  - 2025. február 20.** **Csordás András** (ELTE TTK, Komplex Rendszerek Fizikája Tanszék):  
**A statisztikus fizika egyik legérdekesebb problémája: a fázisátalakulások**
  - 2025. március 6.** **Csanád Máté** (ELTE TTK, Atomfizikai Tanszék):  
**A millió tonnás dobókocka – hogyan működik az atommag anyaga?**
  - 2025. március 20.** **Veres Gábor** (ELTE TTK, Fizikai és Csillagászati Intézet):  
**Honnan tudjuk, amit a részecskékről tudunk? Trükkös felfedezések – és ami mögöttük van**
  - 2025. április 3.** **Katz Sándor** (ELTE TTK, Elméleti Fizikai Tanszék):  
**Az elemi részecskék fizikája: a Standard Modell és ami azon túl van**
- Tavaszi szünet: **2025. április 17. – 2025. április 27.**
- 2025. április 24.** **Derényi Imre** (ELTE TTK, Biológiai Fizikai Tanszék):  
**Az élet mozgatórugói – fizika a biológiában**



Weblap

Támogatóink



HIFLY LABS



ERICSSON