



# Az atomoktól a csillagokig

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



## az előadássorozat 2011-2012. évi programja

Időpont: csütörtök, 17:00, helye: Eötvös terem, északi tömb, 0.83

### I. félév

- 1. 2011. szeptember 29.**  
*Bevezetőt mond*  
**Dávid Gyula** (ELTE TTK, Atomfizikai Tanszék):  
**A kvarkoktól az atomerőmíg – kirándulás a nukleáris völgybe**  
Groma István, az ELTE TTK Fizikai Intézet vezetője
- 2. 2011. október 13.**  
**Barnaföldi Gergely** (MTA KFKI Részecske- és Magfizikai Kutatóintézet):  
**Kinckeresés kozmikus müonokkal**
- 3. 2011. október 27.**  
**Cserti József** (ELTE TTK, Komplex Rendszerek Fizikája Tanszék):  
**Ahol a hullámok karamboloznak**  
*Őszi szünet: 2011. november 2 – 5.*
- 4. 2011. november 10.**  
**Major Péter** (Mediso Kft. – Mediso Medical Imaging Systems):  
**Pozitron-emissziós tomográf (PET) – mire való és hogyan működik?**
- 5. 2011. november 24.**  
**Bóthe Csaba** (fizikus, a Magyar Telekom igazgatója):  
**Fizika az üzleti életben**
- 6. 2011. december 8.**  
**Szirmai Gergely** (MTA Szilárdtestfizikai és Optikai Kutatóintézet):  
**Kvantumszimulátorok**  
*Téli szünet: 2011. december 23 – január 3.*

### II. félév

- 7. 2012. január 19.**  
**Dávid Gyula** (ELTE TTK, Atomfizikai Tanszék):  
**A lehűléstől forrósodó téglá – avagy a csillagok termodinamikája**
- 8. 2012. február 2.**  
**Pályi András** (ELTE TTK, Anyagfizikai Tanszék):  
**Mesterséges atomok**
- 9. 2012. február 16.**  
**Dobrik Gergely** (MTA Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Kutatóintézet):  
**Grafén nanoszerkezetek**
- 10. 2012. március 1.**  
**Sasvári László** (ELTE TTK, Komplex Rendszerek Fizikája Tanszék):  
**A kvantumfolyadékok csodái – a szuperfolyékony hélium**
- 11. 2012. március 22.**  
**Éber Nándor** (MTA Szilárdtestfizikai és Optikai Kutatóintézet):  
**Folyadékkristályok – szépek és hasznosak**  
*Tavaszi szünet: 2012. április 5 – 10.*
- 12. 2012. április 12.**  
**Koniorczyk Máttyás** (Pécsi Tudományegyetem, Fizikai Informatika Tanszék):  
**A rész és a másik rész – kvantumos párok távkapcsolatai**
- 13. 2012. április 26.**  
**Bagoly Zsolt** (ELTE TTK, Komplex Rendszerek Fizikája Tanszék):  
**A gamma-kitörések rejtélyei**

### Támogatóink:

