

## "Sokszínű Optika" c. nyári iskola

Az évtizedes hagyományoknak megfelelően 2011-ben ismét sor kerül egy Optika Nyári Iskolára, a helyszín ez alkalommal Szeged.

Az iskola célja bepillantást adni az optikával kapcsolatos kutatások széles spektrumába, és lehetőséget biztosítani a fiatal kollégák számára a tudományág művelőivel való személyes találkozásra. Az előadások témái a jelenlegi kutatások homlokterébe esnek, az iskolaszerű jelleg pedig biztosítja a problémák alapos megértéséhez szükséges légkört.

### *Tervezett előadások*

Almási Gábor: Terahertzes tudomány és technika

Barócsi Attila: Fotogerjesztett biofizikai rendszerek

Czitrovsky Aladár: Optika és környezetvédelem

Dombi Péter: Ultragyors plazmonika

Hopp Béla: Anyagmegmunkálás UV lézerekkel

Koppa Pál: Optikai adattárolás

Kovács László: Optikai kristályok spektroszkópiája

Osvay Károly: Az ELI ALPS Szegeden

Szabó Gábor: „Fényipar”; optikai módszerek és alkalmazásai

Szatmári Sándor: Nemlineáris tér- és időszűrés

Szipőcs Róbert: Nemlineáris mikroszkópia

Varjú Katalin: Attoszekundumos impulzusok keltése és alkalmazásai

Varró Sándor: Extrém elektromágneses sugárzások lokalizációja térben és időben

**Dátum: 2011. augusztus 24-26.**

**Helyszín: Szeged, SZAB Székház: Somogyi u. 7.**

**A jelentkezéssel és az iskolával kapcsolatosan bővebb információkat az alábbi weboldalon találhatnak:**

**<http://titan.physx.u-szeged.hu/~optisk/>**



Szervezők:  
Ádám Péter  
Benedict Mihály  
Czitrovsky Aladár  
Földi Péter  
Heiner Zsuzsanna  
Hopp Béla