



Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Anyagtudományi és Diffrakciós  
Szakcsoportja 2014-ben is közösen szervezi az immár  
hagyományossá vált  
Őszi Iskolát

Az idei iskola témája: "Az energetika anyagtudományi kérdései"

Modern világunk fenntartásához és működéséhez óriási mennyiségű energia szükséges, és az energiaszükséglet egyre növekszik. A hagyományos, fosszilis energiahordozók (szén- és kőolajszármazékok) elégetésén alapuló technológiák iránti igényt mindinkább felváltja a megújuló energiaforrások (nap-, víz-, szélenergia, biomassza) valamint a nukleáris és fúziós energiaforrások által biztosított energia iránti igény. Az energetika területén is számos technológiai, anyagtudományi kérdés merül fel, ugyanis egy rendkívül szerteágazó és dinamikusan fejlődő területről beszélünk. Az energiatermelés, az energiahasznosítás, energiátárolás, -elosztás, -továbbítás, hulladékkezelés mind külön szakterületet képvisel, ugyanakkor minden területen adódik kihívás az anyagtudósok számára. Az iskola célja az ezen területekhez kapcsolódó speciális anyagtudományi kérdések körüljárása, technológiai kihívások áttekintése, illetve azon kutatások bemutatása, amelyek kapcsolódnak az energiatermelés és az energia hatékony felhasználásának témaköréhez.

Idén is megőrizzük az Őszi Iskola hagyományos felépítését, ezért meghívott előadók tartanak hosszabb, összefoglaló jellegű előadásokat, főleg PhD ill. diplomázó hallgatónak. Részletes programot később küldünk.

Emellett várjuk azon kollégák jelentkezését is, akik rövidebb előadást kívánnak tartani saját, akár más témájú eredményes kutatásaikról illetve az anyagtudomány vagy a szilárdtestfizika valamely kurrens témájáról.

Nagy szeretettel várjuk a határon túli kollégákat is, akiknek költségeit igyekszünk megtéríteni.

Az iskola 2014. október 8-án, szerdán ebéddel kezdődik és 2014. október 10-én, pénteken délután ebéddel zárul.

Az iskola helye: Mátrafüredi Akadémiai Üdülő

\*\*\* 3232 Mátrafüred, Akadémia u. 1-3.\*\*\*

A költségek nagyjából az alábbiak szerint alakulnak :

ELFT tag/nem ELFT tag: 35/40 eFt (tartalmazza a részvételi díjat, az étkezések és a szállás költségeit)

Lehetőség lesz egy napos részvételre is, aminek költsége: ELFT tag/nem ELFT tag: 9/13 eFt.

Jelentkezési határidő: 2014. szeptember 15. (hétfő)

Kérjük, hogy a hatékony szervezés érdekében a határidőt szíveskedjenek betartani.

Jelentkezési adatok:

Név:

Intézet/Egyetem neve, címe (ahova az ELFT által kiállított számlát kéri):

E-mail cím:

Más elérhetőség (pl. telefon/mobil telefon):

ELFT Társulati tag (kérjük a megfelelőt aláhúzni): Igen, Nem

Megjegyzés:

A jelentkezési adatokat a következő címre kérjük elküldeni:

Újfalussy Balázs e-mail: [ujfalussy.balazs at wigner.mta.hu](mailto:ujfalussy.balazs@wigner.mta.hu), fax: 1-392-2215

Fábián Margit e-mail: [fabian.margit at energia.mta.hu](mailto:fabian.margit@energia.mta.hu), fax: 1-392-2215

Szeretettel várunk mindenkit, akit érdekel az energetika anyagtudományi vonzata!

Budapest, 2014. június 18.

Üdvözlettel:

Szabó István és Újfalussy Balázs, Anyagtudományi Szakcsoport  
Gubicza Jenő és Fábián Margit, Diffrakciós Szakcsoport