

Beszámoló

XVI. Mester András Nukleáris Szaktábor

Keszthely, 2024. július 1-6.

Szervezés, helyszín

A tábor szervezését többen végeztük. A szakmai programot, a hirdetményt, jelentkezési lapot és az ENEN-ez benyújtott pályázatot Tarján Péter állította össze. A jelentkezőkkel való kapcsolattartást Ujvári Sándor végezte. Az étkeztetést, szállást, és az utazást Farkas László és Fábíán Margit intézték. Az Energiatudományi Kutatóközpont-beli látogatás programját és a pólórendelést Fábíán Margit szervezte. Pokol Gergő és Jarosievitz Beáta hasznos ötletekkel segítette a munkát.

A tábor vezetői Ujvári Sándor és Tarján Péter voltak. A táborban fiatal segítőként részt vett Vavrik Márton és Szegedi-Csinády Csongor a FINE részéről. Helyi szervezőként felbecsülhetetlen segítséget nyújtott Farkas László, mind a szakmai, mind a szabadidős programok megszervezésében.

A tábornak a – korábbi évekhez hasonlóan – a Zalaegerszegi SZC Keszthelyi Vendéglátó Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma adott helyt. A szállás az intézmény kollégiumában volt, az előadások az iskola épületében voltak. Az étkezések többsége a Kollégium menzáján történt (külső cég bevonásával).

A táborba 23 résztvevő érkezett meg. 30 körüli létszámot szerettünk volna, volt is elegendő jelentkező, de az utolsó napokban sajnos sokan lemondták a tábort. Ezek egy rész vélhetően a miénkkel egy időben tartott egyéb szakmai táborok (pl. Kömal) miatt.



Csoportkép az EK-ban. A résztvevők a tábor logójával ellátott pólót viselik

Programok

A programot – a korábbiakhoz hasonlóan – úgy alakítottuk, hogy főként délelőttönként hangzottak el a szakmai előadások (**11 előadó 14 előadást tartott**), amelyek között bevezető ismeretek is helyet kaptak, a neves nukleáris szakemberek előadásai mellett. A szakmai program tematikáját igyekeztünk a tavalyi visszajelzések figyelembevételével kialakítani; így bekerült több elméleti és kísérleti részecskefizikai előadás is.

Július 3-án egész napos buszos kiránduláson vettünk részt. Ennek során ellátogattunk az Energiatudományi Kutatóközpontba, ahol előadások és laborlátogatások során betekintést kaptunk a Központ kutatási témáiba.

Az egyéb szakmai programok között helyet kapott egy labormérés (Planck-állandó meghatározása) és egy szimulációs feladat (egy ország villamosenergia-termelésének modellezése) a Vajda János Gimnázium laboratóriumaiban, Farkas László, Ujvári Sándor és Tarján Péter vezetésével. Ezúttal kevesebb labormérés volt, de azokra több időt szántunk, így alaposabban el lehetett mélyülni mindkét feladatban.

A táborlakók három látványos kísérleti show-t is élvezhettek Asztalos Örs, Tarján Péter és Ujvári Sándor jóvoltából.

Népszerű volt a FINE-ek által szervezett ismerkedős esti program és a nukleáris csapat- és egyéni vetélkedő is.

Ujvári Sándor az első napon feladatmegoldó versenyt hirdetett, amelyre az utolsó előtti napig lehetett beadni a megoldott feladatokat.

Az utolsó este kötetlen beszélgetést szerveztünk a táborról, fizikáról és a jövő kilátásairól, amiben szintén nagy örömmel vettek részt a táborozók.



Ujvári Sándor és Tarján Péter kísérleti bemutatói

Az időjárás sajnos nem nagyon kedvezett a balatoni strandoláshoz. Az első nap érkező hűvösebb idő csak lassan javult a hét folyamán; a tábor negyedik napján tudtunk először fürödni a tóban, bár addigra a víz alaposan lehűlt. Ezt kompenzálандó az ötödik napon a hévízi tóban

fürödtünk pár órát; utána a kollégiumba gyalog mentünk vissza (futva vagy sétálva) egy 6,5 km-es túra keretében.

A helyi programok szervezését Farkas László tanár úr a keszthelyi Vajda János Gimnázium fizikatanára végezte. Vezetésével megismertük Keszthely nevezetességeit, megtekintettük a kastélyt és a vasútmodell-kiállítást.



Látogatás az Energiatudományi Kutatóközpontban

Összegzés

A tábor időtartama alatt rendkívüli esemény nem történt. Az előzetes programtól az időjáráshoz igazodva tértünk el időnként.

A tábor utolsó napján értékeltük a tábort, kiosztottuk a díjakat a legjobb feladatmegoldóknak. Ebben az évben – hagyományteremtő jelleggel, a tábor alapítójára emlékezve – létrehoztuk a Mester András díjat, amelyet a szervezők és a résztvevők szavazatai alapján egy résztvevő érdemel ki. Idén a díjat **Simon János Dániel** kapta, aki a legjobb szimulációs jegyzőkönyvet és legjobb mérési jegyzőkönyvet adta be, és a beadandó feladatoknál is ő volt a legjobb. A díjat Mester András özvegye adta át.

A táborozók elégedetten távoztak.

Köszönet illeti az MNT elnökét, titkárát és elnökségét, a tábor lebonyolításában dolgozó kollégákat a szervező munkában való részvételért. Köszönet illeti a keszthelyi vendéglátókat, akik maximálisan támogatták a tábor munkáját. Külön köszönet illeti az előadókat, akik nem kis áldozatot vállaltak a Keszthelyre való leutazással.