

Mi is az a MaFiHE ? II.

Múltkori számunkból ízelítőt kaphatott minden olvasó arról, mi is ez az egyesület, hogyan működik és kinek jó. Joggal merül fel a kérdés, hogy vajon kik vélték úgy, hogy kellene egy ilyen szervezet, kik hozták létre és hogyan jutott el ideig?

Ha a MaFiHE történetéről akarunk írni, nem ott kell kezdenünk, hogy 1988. szeptember 28-án megalakult. Érdemes 1985-ig visszanyúlni. Akkortájt volt néhány lelkes fizikus hallgató, akik úgy hitték, hogy fizikusnak lenni nem csupán annyit jelent, hogy lehunyt szemhéja mögött az ember mértéktranszformációkat lát, hanem emellett azt is, hogy eljövendő munkáját megkönnyítendő nemzetközi kapcsolatokat épít ki és tart fenn. Ennek legjobb módját abban látták, ha rendeznek egy konferenciát International Conference of Physics Students címmel. Az ICPS-t '86-ban az ELTE-n szervezték, és mintegy 40-50 résztvevője volt.

Mivel a résztvevők hasonlóan gon-dolkodtak, mint a fent említett magyar hallgatók, úgy érezték, érdemes volna minden évben hasonló kon-ferenciát szervezni. Az eltelt hat év alatt a konferencia nevéhez méltóan nemzetközi lett.

A kapcsolatok fenntartása és fejlesztése érdekében az 1987-es debreceni ICPS résztvevői létrehozták az IAPS-t (International Association of Physics Students), a Fizikus Hallgatók Nemzetközi Szervezetét. A MaFiHE tulajdonképpen az IAPS nemzeti szervezeteként jött létre, de tevékenységét már akkor sem csak annak keretein belül folytatta. Rögös útján Egyed Zoltán és Cselőtei Attila indította el. Működésével bebizonyította szükségességét, az általa szervezett és támogatott programok hasznos kiegészítőjévé váltak a hazai fizikus képzésnek.

Fülöp Gábor

Milyen volt az idei General Meeting?

A General Meeting a nemzetközi fizikus hallgatói szervezet, az IAPS éves közgyűlése, melyet minden évben egy kb. 1 hetes konferenciával egybekötve tartanak. Idén augusztusban Lisszabonban került rá sor. A magyar fizikus hallgatókat hárman képviseltük, ezen kívül többen tartottak előadást a konferencián.

A közgyűlésen résztvevő szervezetek: Litvánia, USA, Magyarország, Finnország, Hollandia (nemzeti képvisellel), Pozsony, Koppenhága, Lisszabon, Bécs (helyi képvisellel), valamint néhány egyéni tag.

A közgyűlés fő napirendi pontjai a szokásos szervezeti kérdésekkel foglalkoztak (az előző (holland) elnökség leköszönése, új elnökség meg-választása, beszámoló az éves munkáról). A leköszönő elnök-ség előző éves tevékenysége lényegében kimerült a szervezet fenntartásában és a konferencia megszervezésében. Ezenkívül kiadták a munkájukról az Éves Jelentést és felvették a kap-

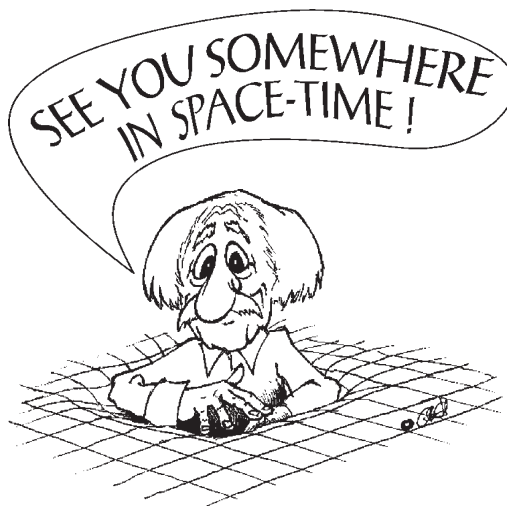
csolatot a European Physics Society-vel. Ez ígéretes kapcsolat, egyelőre konkrét eredmény nélkül. Az új vezetés szintén holland (Amsterdam). Mindezekon kívül kiválasztottuk a 2 év múlva (1994) esedékes ICPS helyszínét. A rendezési jogot Írország nyerte el, szoros versenyben Dániával. 1993-ban a konferencia színhelye Bodrum, Törökország.

Szó esett az egyéni cserékről is, de nem tudni még,

mennyiben sikerül az új vezetésnek jobban koordinálni a Nemzetközi Mérnökhallgató Szervezettel (IAESTE) együtt-működésben lebonyolított egyéni cseréket.

Mindent összevetve a konferencia szervezőivel elégedettek voltunk: jó körülmények között színvonalas rendezvényt hoztak létre. Az IAPS megújult vezetése pedig, reméljük, idén még jobban dolgozik. Pénzügyi ellenőrzésüket ezúttal két magyar hallgató, Kinczli Zoltán és Fülöp Gábor végzi.

Kiss Tamás



(Az új póló tervezete, Balkó Árpád munkája.)

A kiválasztási rendszer reformjáról

November 18-án 16 órakor a Kuckóban tartottuk a kiválasztási rendszer reformjának megbeszélését. Illetve csak tartottuk volna, mert az NB két képviselőjén kívül egyedül Lévay Ákos jelent meg. Ez azért szomorú, mert tanul-mányai során, a tagság nagyobb részét legalább egyszer érinti, ha ezen rendszer egy általa erősen kritizálható pontja miatt, épp

lemarad egy gyakorlatról, konferenciáról vagy egyéb útról. Ezt elkerülendő hirdettük meg még idejekorán (figyelem: ICPS-re és egyéni IAESTE cserére való jelentkezés határideje december közepén lejár) a kiválasztási rendszer reformjáról a megbeszélést, és mivel ez érdektelenségbe fulladt, most közöljük a régi módszer fő vonalait, akinek ötlete, javaslata, észrevétele van, forduljon vele Nokihoz vagy hozzám, esetleg írja le gondolatait; (és helyezze el valamelyik MaFiHE NB tag fakkjába még vizsgaidőszak előtt. Remélhetőleg így egy jobb, mindenki által elfogadhatóbb kiválasztási rendszert sikerül találnunk)

Ime a régi:

1. Szakmai munka

- a, Tanulmányi átlag: az utolsó két félév számít, 4,00-ért 0 pont, 5,00-ért 5 pont jár, köztük lineárisan illesztünk. A 4,00 alatti átlagért nincs pont, sem pontlevonás.
- b, Ortway-verseny: I díj: 5 pont II díj: 3,5 pont III díj: 2 pont Dicséret: 3 pont Különdíj: 1 pont
Csak a két legjobb eredmény számítható be.
- c, TDK-dolgozat: I díj: 10 pont II díj: 7 pont III díj: 5 pont Dicséret: 3 pont Ha valaki az országos TDK-konferencián ugyanolyan, vagy jobb díjat kap, plusz 3 pont illeti meg.
- d, publikáció: A pontszámok itt irányadó jellegűek, a maximálisan kapható értékeket rögzítik.
-Angol nyelvű, referensekkel dolgozó szakfolyóiratban megjelent cikk: max. 15 pont.
-ICPS-en tartott előadás, ha az ICPS-Proceedings-ben is megjelent: max. 12 pont.
-ICPS előadás: max. 9 pont.

A b, c, és d pontban csak azok a dolgozatok vehetők figyelembe, melyeket a jelentkező még nem használt fel.

- e, Demonstrátori munkáért 3 pont.

2. Nyelvi pontszámok:

Felsőfokú angol nyelvvizsga: 40 pont.

Középfokú angol nyelvvizsga: 2 évesnél frisebb és 26-nál magasabb pontszámúért 35 pont 27 pontnál gyengébbért 30 pont 2 évesnél régebbi és 26-nál magasabb pontszámú: 28 pont 27 pontnál gyengébb: 25 pont
A nyelvi lektorátuson tett vizsgáért az ott kapott három jegy összegének kétszerese jár. Ez a vizsga nem érvényes, ha a kapott jegyek bármelyike rosszabb hármasnál. Szakfordítói szakra járók az első évért 2, az utolsó előttiért 4, az utolsó évért 6 pontot kapnak. Ha valaki a célszág nyelvéből nyelvvizsgával rendelkezik, akkor pontegyenlőség esetén előnyt élvez. A TOEFL-vizsgát felsőfokúnak fogadjuk el, ha jobb mint 550 pont.

3. Közösségi munka:

Ide tartozik minden olyan tevékenység, melyet a jelentkező a fizikus hallgatókért végez. (MaFiHE, IAPS, IAESTE officer, gólyatábor-szervezés stb.) A közösségi munka 0 és 10 pont között értékelhető. Hogy ezzel valóban differenciáljunk, az egyszerű tagság 0 pontot ér.

Normálás biztosítja azt, hogy az egyes emberek különböző kategóriájú pontszámai (szakmai, nyelvi) ne keveredjenek, és megfelelő arányban vegyük őket figyelembe. Egyéni cserénél az arány (szakmai:nyelvi) 50:30, csoportos cserénél: 35:35. A közösségi munkánál egyéni csere esetén: 2-vel, csoportos cserénél 3-mal szorozzuk.

B. Laci

A Pótközyülés

A MaFiHE november 17-én 17 órakor tartotta Pótközyülését a D-épület kistermében. Mint ismert, a Pótközyülés összehívására azért volt szükség, mert a tatai Közyülés az Alapszabályt érintő kérdéseiben nem volt határozatképes. (Az Alapszabály IV. §. 5/h pontja szerint: „A határozatképeség hiánya miatt elhalasztott, és 30 napon belül újra összehívott Közyülés az eredeti napirenden szereplő kérdésekben a megjelentek számától függetlenül határozatképes.”)

A Pótközyülés az alábbi napirendi pontokban döntött:

1. np. Sárai Tamást felvettük az NB (Nemzeti Bizottság) tisztségviselő listájára, ami alapján az egyesület elnöke (Kiss János) az NB-t kijelöli (lásd MAFGYELŐ 1. számát), illetve egy tisztségviselő lemondása esetén újat nevez ki az adott feladatra.
2. np. Módosítottuk az Alapszabályt a IV. §. 5/f pontjában, ami alapján ezentúl az Alapszabály módosításához, illetve az Ellenőrző Bizottság Ügyrendjének módosításához nem szükséges a tagok és a Helyi Bizottságok kétharmadának jelenléte, csupán a jelenlévők kétharmadának egyetértése.
3. np. Az V. §. 5. pontjának módosítása, miszerint a titkáron és a pénzügyi felelősön kívül az NB tisztségviselők lemondása esetén az elnök ügyvivő jelleggel új tisztségviselőt nevezhet ki.
4. np. Az Alapszabály 5. §. 6. pontjának törlés, ami alapján lehetővé vált, hogy NB tisztségviselő tagja legyen Helyi Bizottság vezetőségének.
5. np. Az Alapszabály 4. §. 2/g, 5. §. 3/a,c és 4/d pontjának módosításával az NB tisztségviselőinek körét kibővítettük a szakmai programfelelőssel.

Aki további információt szeretne, keressen meg a MaFiHE főhadiszállásán.

B. Laci

Az IAESTE csereprogram, hazai kapcsolataink

Az IAESTE keretein belül szervezett cserék alapja a hazai intézmények, vállalatok által felajánlott gyakorlatok külföldi hallgatók részére. Ezek felkutatása nem is olyan könnyű feladat. Tavaly több mint 25 megkeresett vállalat közül 9 ajánlott fel állásokat és sajnos ezek egy részére nem tudtak ösztöndíjat biztosítani. Ezért nem tudunk élni körülbelül 5 állás lehetőséggel. Néhányra az egyesületünk vállalt fizetési garanciát.

Tájékoztatásul közlöm az 1992-re gyakorlatokat felajánló vállalatok neveit és a felajánlott gyakorlatok témáját.

<u>Fogadó vállalat:</u>	<u>Felajánlott gyakorlat:</u>
MTA Atommag Kutató Intézete	Study of the angular distribution and energy spectra of electrons from ion-atom collision processes Application of solid state track detectors in nuclear environmental/cosmic physics Measurement of gases in gas phase, in liquid phase (dissolved components) and in plants by quadruple mass spectrum. Students working for their master degree of Ph. D. may perform Kipir dating redated to their studies.
MTA Szegedi Biológiai Kutató Központ	Investigation of the mechanism of proton pumping by Bacteriorhodopsin. Laser flash photolysis, photoelectric, spectroscopy (IR, UV, vis)
JATE Optika és Kvantumelektronikai Tanszék	Material processing (photoablation) using exhumer lasers.
MTA Anyagkutató Intézete	Measurements of a low energy ion implantation equipments
METALCONTROLKFT	Acoustic emission signals in fracture machining; A.e. signals in specimens made of various steels during the tensic. Atomising of metals in acetylene air and acetylene-N2O flame, respectively, in pure solutions with Varian SpektrAA10
Paksi Atomerőmű RT	Taking part in the running projects the company in the study fields as mentioned.
Központi Fizikai Kutató Intézet developing	Dedicated interface design for IBM PC and test software
Semmelweis Orvostudományi Egyetem Biofizikai Intézet	Case studies of ISDN protocols realised on a protocol Dynamic light scattering studies on the structure of DNA and T7-phages
Kossuth Lajos Tudomány Egyetem Elméleti Fizika Tanszék	Band-structure in relativistic, compressed nuclear matter

A vállalatokat idén újra megkerestük és érdeklődtünk az 1993-as kilátásokról. Mindenki a csereprogram folytatásáról tájékoztatt minket. A nekik elküldött levélben kaptak egy-egy kérdőívet is az elmúlt csereprogramról amely alapján ki szeretnénk szűrni az eddig felmerült szervezési problémákat. A beérkezett néhány visszajelzés alapján a külföldi hallgatók magyarországi tevékenységét hasznosnak mondhatjuk, és a fogadó fél is elégedett volt a végzett munkákkal. Ha valakit részletesebben érdekel a csereprogram keresse meg Boldizsár László csereprogram vezetőt.

A legközelebbi számban a magyar hallgatók tapasztalairól számolunk be, akik nagy része már visszaérkezett a külföldi gyakorlatról.

Noki

Bepötyögték: Boldizsár László
Fülöp Gábor
Jurányi Fanni
Kiss János / Noki
Kiss Tamás

Főszerkesztő: Cseh Zoltán
Felelős kiadó: Kiss János

Nyomda:

,Szarvas. Készült 800 példányban, terjesztése ingyenes.

A szerkesztőség címe:
Magyar Fizikus Hallgatók Egyesülete
1088 Budapest, Múzeum krt. 6-8. Hallgatói Iroda
tel.: (1) 266-7262
fax: (1) 266-2556
E-mail: MAFIHE@LUDENS.ELTE.HU

MAΦHE HÍREK

Kapcsolat az Eötvös Társulattal

1992. decemberétől minden MaFiHE tag automatikusan tagja az Eötvös Loránd Fizikai Társulatnak, ami többek között azt is jelenti, hogy egész évben ingyenesen megkapják a Fizikai Szemle című folyóiratot. A társulat az Ortvy Rudolf Probléma- megoldó Verseny lebonyolítását is támogatta 15.000 Ft-tal, amely pénzalap a díjak összegét emeli és további versenyek megrendezéséhez is segítséget ad. (Tavasszal szeretnénk egy újabb versenyt lebonyolítani.)

IAESTE csere '92

Akik még nem kapták vissza a 3500 Ft letéti díjukat, azok a befizetést igazoló szelvényvel keressék meg a pénztárost, Ligárt Lászlót.

Akik a '93-as IAESTE cserére jelentkeztek, azok december 15-én 18⁰⁰-ra jöjjenek a Hali II-be, ahol rangsorolni kell a jelentkezőket. Ehhez szükséges adatok:

- az utolsó két évük átlageredménye,
- nyelvvizsga eredmények,
- eddiggi szakmai tevékenységek.

Aki még nem vette meg a

"MaFiHE pólóját", az megteheti ezt a Haliban! Egyenlőre még csak a régit, de három héten belül megjelenik, a címlapon látható képpel, az új póló.

Műszaki Fizikai Kutatóintézet

December 2-án kerestük fel a kutatóintézetet kapcsolatfelvétel céljából. Barta László és Zsoldos Lehel az intézet vezetői kedélyesen fogadtak bennünket és segítségüket ígérték a jövőre vonatkozólag. Ez elsősorban néhány külföldi hallgató fogadását jelenti nyári gyakorlatra, amelyért cserébe magyar fizikus hallgatók utazhatnak külföldi intézetekbe. A továbbiakban szeretne segítséget kapni, mivel az MFKI-nek évente közel tíz pályakezdő fizikusra van szüksége. Ezenkívül megkértük, hogy a lehetséges diplomamunkák témáit juttassák el hozzánk. Akit ez részletesebben érdekel, keresse meg a szakmai programvezetőket.

Az ICPS '93-ra még lehet jelentkezni december 11-ig (péntek). Akit érdekel, és ezidáig nem jelentkezett az tegye meg! Jelenkezési lapok a Hali II-ben (MaFiHE doboz).

Ugye nem felejtettétek el befizetni az 1993-as tagdíjat ?

Aki ezt eddig elmulasztotta, az megteheti a Hali II-ben bármelyik elnökségi tagnál. A tagdíj 300-Ft egy évre. Ha részt szeretnélni venni az 1993-as MaFiHE programokon, akkor szívesen várunk tagjaink közé!

Minden olvasónknak **KELLEMES KARÁCSONYI ÜNNEPEKET**
és **BOLDOG ÚJ ÉVET**

kíván a **MAΦHE** elnöksége !

Az első NB ülés a régi és az új NB tagok, valamint a szegedi elnökjelölt jelenlétében zajlott november 13-án. Elsőként az eddigi tevékenységekről számoltunk be. Ezek közül a legfontosabbak:

- A szegedi HB hatékonyabb működése, november 22-i szegedi közgyűlés.
- A 12 eddigi mellett 16 új vállalat megkeresése, az IAESTE csereprogram keretében.
- A csoportok munkájának koordinálása.

Egyéb felmerült témák:

- Saját számítógép beszerzése, szponzorok megnyerése, reklámozás valamilyen formában.
- Új pólók kiadása, szélesebb körű terjesztés.
- D.Gy. (Dávid Gyula) nyári iskoláján készült jegyzet kiadása.
- A mat-fizések helyzete, önálló Helyi Bizottságként való működésük.

Fanni

Szegeden lezajlott az Helyi Bizottság új elnökségének megválasztása.

A november 22-én hétfőn tartott választásra az NB is elküldte képviselőit. A szegedi HB elnöke Orosz Tamás lett. A választás után az elsősök avatására került sor, amelyen érdekes témákból kellett vizsgáznunk, az új elnökség és az öregebb fizikusok előtt. A kötelező témák között szerepelt például:

a klasszikus kanonikus mátrix stabilitásáról szóló tétel is.

Küldjétek be a tétel részletes magyarázatát és bizonyítását a vizsgaidőszak végéig a szerkesztőség címére. A legjobb megoldó egy új MaFiHE pólót kap ajándékba.