

11:42 Keleti pályaudvar...

...A téridőnek ezen nevezetes pontjában kezdődik minden valamirevaló, a fizika szakterülethez tartozó ELTE-s hallgató egyetemi pályafutása. Ekkor a Keleti pályaudvar belföldi jegypénztárai előtt elterülő szűkös táncparkettet ellepi a fizikus gólyák csapata. Hogy miért is? Mert ősszel a gólyák vándorolnak! Az első nagy útra összesereglett fiókák tétován próbálgatják szárnyaikat: Vajon kibírják majd a hosszú repülést? És egyáltalán, hová is megyünk tulajdonképpen?

Aztán kiderül, hogy a szárnyakat majd csak később kell igénybe venni, hiszen az állami vasúttársaság egészen a Zemplén hegyei közé repít mindenkit, ahol aztán majd kedvére kolbászolhat a tisztelt gólyasereglet. Nézzük csak, mi is vár ott rájuk! Először is felferik sátraikat, ki-ki a magáét vagy éppen másét. Abból még sosem volt gond, hogy valaki nem tudott hol aludni; ha máshogy nem, hát leül a tábortűz mellé – jut eszembe, a tűz keltéséhez és megőrzéséhez fára van szükség, ami a tábort körülölelő erdőben nagy számban található –, és fejét szárnyai alá dugja. Persze előtte és a tábor egész ideje alatt megkezdik az ismerkedést azokkal, akikkel – egy régi mondás szerint – jó esetben minimum három éven át fognak szívni, azokkal, akik már jó ideje az egyetemen szívnak, és szívesen megosztják velük tapasztalataikat, és a fizikuslányokkal, akik beարnyozzák sanyarú hétköznapjaikat.

A tábortűz jó dolog. Az pedig még jobb, ha a tűz mellett gitár is van, a gitárt pedig értően működtetik. Az pedig már egyenesen paradicsomi állapot, ha a tűz köré telepedett gólyasereglet egész este a tokaji borvidék legfinomabb nedűit kortyolgathatja, miközben mellettük – egyéb tüzeken – a vacsora rotyog. Nem is csoda, hogy ilyen körülmények között a táborlakóknak nótázásra, viccmesélésre és spontán show műsorok produkálására szottyan kedvük.

Hogy azért senki se ugráljon hajnalig minden éjjel, arról a napi túrák gondoskodnak, hiszen az elfogyasztott reggeli után általában sátorbontás következik, majd minden gólya szárnyra kap. Hogy milyen röppályát

választanak, azt nagyban befolyásolja törtető kedvük (gradiens-túra), tériszonyra való hajlamuk (aszfalt-túra) és alkoholfüggőségük foka (kocsmatúra). Persze a tábor ideje alatt többféle spontán szerveződő túra is kialakulhat. Az azonban biztos, hogy bármerre is szárnyal a gólya, mindenképp megcsodálhatja az Észak-Zemplén festői tájait, kisvasutazhat, felfedezheti a barátságos kis falvak még barátságosabb vendéglátóipari egységeit, felmászhat a füzéri várba – akár éjszaka is, az újhold fényénél –, megmártózhat egy tengerszemben, ehét rengeteg szedret

és húzogathat magából rengeteg szedertüskét, nap végén felfrissülhet a hegyi patakok – avagy kék kutak – hús habjaiban, valamint... – de erről majd a helyszínen.

Mindezen tevékenységek közben a fizikus gólya megismerkedik a kollégái által már olyan jól ismert dalokkal, köztük a Fizikus indulóval (a Mafigyelő hátlapján) – melyet érdemes már a tábor előtt gondosan tanulmányozni –, észrevétlenül

magáévá teszi azokat a szokásokat és hiedelmeket, melyek fizikussá teszik a fizikust, és megkülönböztetik az egyetemen fellelhető többi állatfajtától, illetve birtokába jut azoknak az ismereteknek, amelyek szükségesek ahhoz, hogy átvészeldesse a számára legkritikusabb időszakot, az első félévet.

Aztán a gólyatábor egy hét múlva véget ér, de a gólyák nem szélednek szét. Ők egy csapatot alkotnak. Ha útjaik néha el is válnak, mindig összejárnak egy-egy közös kepelésre. Hol az egyáltalán nem egyhangú hétköznapi sűrűjében, hol a közös bulikon, de egy év múlva mindenképpen, 11:42-kor a Keleti pályaudvar belföldi jegypénztárainál. Mert a gólya már csak olyan, hogy minden évben visszatér arra a helyre, ahova először elrepült, még ha addigra

már le is vetkőzte gólya mivoltát.

Idén a címben található koordináták a 2014. augusztus 22. előtaggal egészülnek ki.

Karcsai Balázs



Kikre számíthatsz az egyetemen

Mint azt a törvény előírja, kell, hogy legyen egy szervezet, amely képviseli hallgatói érdekeidet az egyetemen. Ez az úgynevezett hallgatói önkormányzat, amelynek van országos, regionális, egyetemi és kari verziója is. Számodra a legfontosabb az ELTE TTK HÖK lesz, vagyis a karunkon működő hallgatói önkormányzat. Ők segítenek tanulmányi ügyeid intézésében, képviselnek Téged a különböző kari és egyetemi fórumokon, ők azok, akik a legtöbb pályázatot elbírálják, és sok egyéb tevékenység mellett még nagyszabású programokat is szerveznek Neked, mint például a Lágymányosi Eötvös Napok (LEN) vagy a Gólyabál.

Ti, fizika alapszakos és tanárszakos gólyák, olyan szerencsések vagytok, hogy egy másik, sokkal kötetlenebb, lazább, barátságosabb, de semmiképpen sem elhanyagolhatóbb szervezet is tutujgat benneteket, ez a Magyar Fizikushallgatók Egyesülete, vagyis a Mafihe. Mint azt bizonyára már olvastátok a Mafigyelő gólyaszámának reguláris oldalain – ez ugyanis az ELTE-s melléklet –, az Egyesület mindenféle földi jóval halmoz el titeket. Tevékenységének helyi, egyes egyetemekhez kötött részét viszont az úgynevezett helyi bizottságain (HB) keresztül végzi, így van ez az ELTE-n is, a Ti saját HB-tok – mily meglepő – az ELTE Helyi Bizottság, rövidebb nevén az EHB.

Az ELTE TTK HÖK hat szakterületre épül, ezek egyike a fizika, vagyis a Fizika Szakterületi Csoport. Ide tartoznak a fizikával kapcsolatos tanulmányokat folytató hallgatók, vagyis a fizikusok, fizika tanári szakirányosok, csillagászok, geofizikusok, biofizikusok, valamint Ti, fizika alapszakosok is, és immáron az osztatlan képzésben tanuló fizikatanár szakos hallgatók is. Minden tavasszal megválaszthatjátok azokat, akik majd képviselik a szakterületet a HÖK Kül-

döttgyűlésében, ahol megszavazzák azokat a lelkes hallgatókat, akik majd az Önkormányzat munkacsoportjaiban vagy akár tisztségviselőként dolgoznak a közért.

Hogy miért is fontos mindez a Mafihe számára? Azért, mert a Mafihe ELTE Helyi Bizottsága és az ELTE TTK HÖK Fizika Szakterületi Csoportja évek óta szorosan együttműködik, ezáltal mindkét szervezet sokkal jobban el tudja látni feladatait. Egyrészt a szakterületi koordinátor hosszú idő óta az EHB tagjaiközül kerül ki, és a szakterületi képviselők jó része is mafihés. A Kari és Intézeti Tanácsban is EHB-s hallgatói delegáltak ülnek, így naprakészebbek vagyunk a Fizikai Intézet ügyeiben, és hatékonyabban együtt tudunk működni velük (ennek egyik gyümölcse Az atomoktól a csillagokig előadássorozat, talán már találkoztál vele). A másik előny az, hogy a rendezvények szervezésénél közös erőforrásokat (pénz, média, jómunkásember) tudunk felhasználni, mellyel a programok színvonalát emelhetjük.

A végén ejtsünk pár szót a mentorokról, akik figyelemmel kísérik első szárnypróbálgatásaitokat és bármiben szívesen segítenek. És tudnak is, hiszen ők olyan felsőbb éves fizikusok akik már jól kiismerik magukat az egyetem útvesztőiben és megtanultak mindent, ami szükséges ahhoz, hogy minden kérdésedre hiteles választ kapj. Sőt, nem elhanyagolható módon jőfejek is. Beiratkozáskor minden elsős kap egy mentort - szerencsés tanár szakosok kettőt, mindkét szakukról egyet-egyet - akire számíthat, de ha eljössz Gólyatáborba személyesen is megismerkedhetsz velük és kiválaszthatod saját mentorodat is. A tanár szakosok a HÖK Tanárképzési refensétől is kérhetnek segítséget.

Tóth Zsolt

A fizikus élet néhány aktív eleme



Enyingi Vera Atala, aztrofizikára szakosodott fizikus mesterszakos hallgató. A Mafihe lelkes és fáradhatatlan fénymásoló szerelője, ex-mentor, évek óta HÖK-ös képviselő és aktív tagja a tanulmányi csoportnak. Jelenleg az EHB elnöke és a TTK HÖK Tudományos biztosa.



Németh Viktória, harmadéves fizika-matematika tanár szakirányos hallgató. Az EHB programfelelőseként mindent megtesz, hogy a lehető legjobb programok várják minden téren a fizikusokat. 2008 óta tagja a Mimage Pantomim Színház és Stúdióinak.



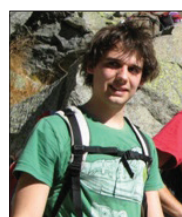
Rozgonyi Kristóf, harmadéves fizikus hallgató, elméleti fizika szakirányon. Nemrég ismerkedett meg a programozás alapjaival és azóta lelkesen tanul programozni több nyelven. Ezért is vállalta el az EHB honlapfelelősi posztját.



Szabó András, harmadéves fizikus hallgató elméleti fizikus szakirányon. 2013 őszétől FÓKA-koordinátor, motivációja a sok pozitív tapasztalatból ered, amit a foglalkozások résztvevőjeként szerzett. Szabadidejében falat mászik, terepfut, hosszútávú tervei között is a fizikus élet szerepel.



Baranyi Marcell, harmadéves alkalmazott fizikus hallgató. Az ELTE Helyi Bizottság polófelelősi posztját látja el. Gyerekkora óta érdekli a fizika iránt. Az egyetem mellett sokat sportol, szeret horgászni, és számítógépezni.



Wirnhardt Bálint, harmadéves fizikushallgató. Nagyon sok jó élmény fűzi a Mafihehez, így tavaly mentorként, idén pedig az EHB általános elnökségi tagjaként szeretné közvetíteni a „fizikus életérzést”.

A keretben levő emberek közül választhatjátok mentorotokat a gólyatáborban. Ők lesznek segítségedre a beiratkozásnál és bármikor fordulhatsz hozzájuk, ha segítségre van szükséged.



Gál Veronika vagyok, szeptembertől negyedéves, fizika-matematika tanári szakirányos hallgató. Mivel nagyon szeretek emberekkel foglalkozni, így idén már másodjára leszek mentor. Szeretem, ha zajlik körülöttem az élet, ha segíthetek, úgyhogy minden problémátokkal nyugodtan fordulhattok hozzám. Igyekszem mindenkivel törődni, aki méltónak talál rá.



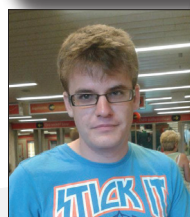
Mezei Gréta vagyok, harmadéves fizikushallgató, elméleti fizika szakirányon. Idén először leszek mentor, de már nagyon várom. Szabadidőmet szeretem a barátaimmal tölteni, sétálni, felfedezni a várost, palacsintázni, de egyedül is feltalálom magam, szeretek olvasni és filmeket nézni. Szeretem a csokit és a jó sütitket, és ezeket szeretem megosztani a barátaimmal. Találkozunk a gólyatáborban!



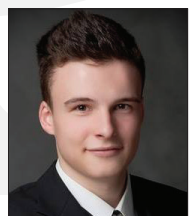
Pál Levente vagyok, szeptembertől harmadéves fizikushallgató elméleti fizika szakirányon. Gólya korom óta a TTNy-ben tengetem a napjaim mint kollégista. Ha időm engedi, igyekszem minél több közös programon részt venni a hallgatótársaimmal és nektek is ezt javaslom, mert az egyetemi élethez a tanulmányaitok sikeres folytatása mellett a barátokkal való kikapcsolódás is hozzátartozik. Élvezzétek a nyarat, találkozunk a BÖFI-ben!



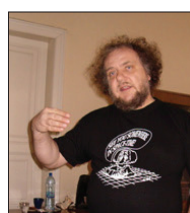
Vanó Lilla vagyok, elméleti fizikus szakirányt végeztem. Idén már harmadszor leszek mentor, így van tapasztalatom a gólyák segítségével. Én nagyon szeretek mentor lenni, a gólyatáborunk után ez az egyik legjobb dolog, ami történt velem az egyetemen. Az EHB-ban titkárként vagyok jelen. Segítek, hogy beilleszkedjétek a fizikusok néha elég érdekes, de annál jobb és szórakoztatóbb társaságába.



Kovács Olivér, fizika-kémia tanári mester-szakos hallgató. Három évig volt a TTK HÖK képviselője, ez idő alatt különféle delegátsgokkal igyekezett még aktívabban képviselni hallgatótársai érdekeit. Négy-szer volt mentor, idén az ötödik alkalommal azonban a fizika szakterületi mentorfelelős szerepét tölti be.



Székely Gellért, másodéves fizikushallgató. Jelenleg az ELTE Helyi Bizottságának általános elnökségi tagja. Azért jelentkezett az EHB-ba, hogy megismerje az egyesület helyi működését, illetve, mert nem tud egész nap egyhelyben ülni és fizikázni. Ez utóbbit kiváló sporteredményi is igazolják.



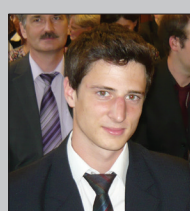
Dávid Gyula (dgy), az ELTE hiperatív oktatója. NYIFFF-et, Vízitúrát, Túlélőversenyt, Tortúrát és minden más-t szervez, levelezőlistákat moderál, csoportelméletet tanít, és ezenkívül még kontinuum sok dolgot csinál. Első félévben vektorszámítás előadáson (is) fogsz vele találkozni.



Jófejtő Anikó vagyok, fizika-matematika tanár MA-n másodéves hallgató. Immáron negyedszer leszek mentor és idén is szeretnék segíteni a gólyáknak az egyetemi életük első lépéseiben. Mentorság mellett régóta tevékenykedem a Mafihében is, jelenleg a titkári posztot töltöm be. Forduljatok hozzám bátran, megpróbálok segíteni az egyetemi élet ügyes-bajos dolgaiban. Ha épp nem az egyetemen vagyok, akkor TTNy koleszban vagyok fellelhető.



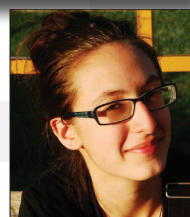
Németh Daninak hívnak, harmadéves fizikushallgató vagyok. Elméleti fizika szakirányon tanulok, legfőbb érdeklődési köreim az általános relativitáselmélet egy kis kvantummechanikával megfűszerezve, illetve a biológia fizikai oldala. Már több mint 10 éve gitározom és lassan egy éve oktatok is, ha valakinek szüksége van rá.



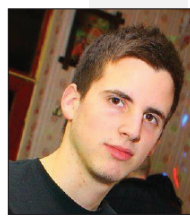
Rádl Attila vagyok, szeptembertől másodéves, elméleti fizikus szakirányos hallgató. Mivel én is mindössze egy éve kezdtem az egyetemet, így még frissen élnek bennem az emlékek, hogy milyen elveszett és tanácstalan voltam. Ezért is szeretnék nektek is segíteni az elmúlt év tapasztalatai alapján. Ha bármi kérdésetek, problémátok van, forduljatok hozzám bizalommal!



Zsidi Gabriella vagyok, szeptemberben kezdem a harmadik évet a fizika szakon. Imádom az állatok, ezt a környezetemben lévő kutyák és macskák is alátámaszthatják. Már régóta fuvalázom, Pesten egy szimfonikus zenekarban játszom. Szeretném megkönynyíteni nektek az évekzedést, úgyhogy bátran forduljatok hozzám bármikor bármilyen kérés-sel-kérdéssel (csillagásznak készülök, szóval éjszaka is nyugodtan kereshettek).



Miklós-Kovács Janka, harmadéves fizikushallgató, biofizikus szakirányon. A TTK HÖK Szociális elnökhelyetteseként a térítésekkel és juttatásokkal kapcsolatos érdekképviselői munka koordinálásáért felel. Korábban volt szakterületi kordinátor és EHB elnökség tagja is.



Hegedüs Dávid, harmadéves elméleti fizika szakirányos hallgató. Mint Fizika szakterületi koordinátor a TTK HÖK-ben, a TTK-s hallgatók érdekeit képviselő szervezetben ő foglalkozik a fizikushallgatókat érintő ügyekkel. Ugyanakkor az EHB általános elnökségi tagjai között is megtalálod.



Te, aki a Mafihe ELTE Helyi Bizottságának potenciális él dolgozója vagy. Ha része szeretnél lenni egy vidám összetartó társaságnak, és nem áll nagyon távol tőled a közösségért végzett munka, köztünk a helyed! Keress minket bátran, mielőtt rád találunk.

Esett már a fejedre Newton almája? Fújtál már velünk egy követ (németül: ein Stein)? Ittál már Bernoulli... ezt inkább hagyjuk. Tudod-e, hogy homomorfizmus magja normálosztó, és észrevetted-e, hogy ez triviális?

Mindezen élmények nélkül nem is lehetsz igazi fizikus. De szert tehetsz rájuk, hogyha megjelensz, csütörtökön ama nevezetes napon, amikor a Hold éppen ELTE-lik önmagával, a légymányosi mocsár viszont megtelik különböző éves fizikusok légióival, akik mind Téged jöttek felszívni, megcsócsálni és... felavatni (nagy valószínűséggel **2014. szeptember 11-én**) este 6 órakor a Békavár előtt.

Nemes vetélkedés után következik az est fénypontja, a

'SKÜ

, ahol lélekből jövő fogadkozásaid meghallgattatnak, és fizikussá avatódhatsz. Utána pedig titokzatos éjszakai túra következik (zseblámpát hozni szigorúan tilos), a fogyó Hold többszöri megugatásával, a fizikus nóták n-szeri elnyekergésével, valamint folyékony halmazállapotú, nemes anyagok múlt idejűvé történő transzformálásával. Hazatérés a hajnal első sugarával, valamint a fizikus lét nemes büszkeségével csordultig telt... szívvel. Egyszóval gyere, és ne feledd: bár hajnal felé a perturbáció feloldja a degenerációt, de aki nem tart velünk, az Clausius-Clapeyron magában!

Kedves Gólyák!

Most, hogy végre egyetemisták lettetek, a sok programon felül meg kell birkóznotok a vizsgák és zárthelyik tömegével, hogy néhány év múlva diplomát szerezhessetek. Szerencsére nem kell egyedül szembenéznetek ezekkel a kihívásokkal, mert segítünk! A FÓKA (Fizika Oktatás az Alapoktól) azért jött létre, hogy megkönnyítsük Számotokra az akadályok leküzdését!

A FÓKA-t a Magyar Fizikushallgatók Egyesülete (Mafihe) ELTE Helyi Bizottsága szervezi a TTK HÖK Fizika Szakterületi Csoport egyetértésével és az ELTE TTK HÖK támogatásával. A foglalkozás témáját, előadóját és a tárgyalás mélységét pedig egyezsünk az igényeitekhez szabni.

Témától függően alkalmanként más-más önkéntes felsőbbéves fizikushallgató tartja a órákat. Egy tárgyhoz kapcsolódó korrepetálást e-mailben, a foka@mafihe.hu címre írva tudtok kérni, megadva a témát, amiből magyarázatot igényeltek. Előre jelzett nagy résztvevői létszám esetén több előadó is tud segíteni, a hatékonyabb tanulás érdekében. Egy dologra hívjuk fel figyelmed: a FÓKA nem azért jött létre, hogy házi feladatodat helyetted készítse el, de ahhoz szükséges alapokat elmagyarázzuk Nektek.

Ha úgy érzitek, hogy a „Mechanika” túlnőtt a feteteken, nem értetitek miért van az x felett pont vagy, hogy miért lett az u -ból $ü$, esetleg nem ismeritek a legegyszerűbb fizikai rendszereket, és nem tudjátok fejből a Schrödinger-egyenletet, akkor jelentkezetek bátran!



Szabó András

A Mafigyelő EHB különszámát szerkesztette:

Tóth Ágnes