

# MAΦGÓLYA GYELŐ

XXV. ÉVFOLYAM  
KÜLÖNSZÁM

A MAGYAR FIZIKUSHALLGATÓK EGYESÜLETÉNEK FOLYÓÍRATA



*Kedves Fizikus Gólya!*

Szeretettel üdvözlünk az ELTE-n! A következő pár oldalon összegyűjtöttünk Neked néhány fontos információt és olyan fizikushallgatókat, akik segítségedre lehetnek eligazodni az egyetem útesztóiban, és akikkel biztosan találkozatsz majd az egyetemen, sőt már a gólyatáborunkban is.

MAΦHE

**ELTE**  
HB.



# 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 pályázatodat 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 jófejek 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 refersétől is kérhetnek segítséget.

Tóth Zsolt

## A fizikus élet néhány aktív eleme



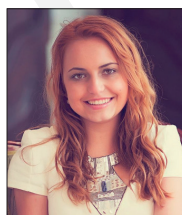
**Rozgonyi Kristóf**, első fizikus mesterszakos hallgató. A fizikus közélet alapvető eleme, már nem az első évét tölti az EHB-ban, jelenleg pedig az elnöki pozíciót látja el. Emellett a European Physical Society (EPS) Young Minds fiatalokat összefogó budapesti szekciójának elnökségi tagja.



**Vanó Lilla**, első fizikus mesterszakos hallgató. Egyáltalán nem ismeretlen számára a „maphézés”, ex-mentor, volt általános elnökségi tag, majd két évig az ELTE Helyi Bizottság titkára, jelenleg pedig programfelelősként tevékenykedik.



**Szánthó Lénárd Lajos**, harmadéves biofizika szakirányos hallgató. A fizika mellett az informatika a másik nagy érdeklődési köre, így hamar megtalálta helyét az egyesületben, mint az EHB honlapfelelőse, fél éve pedig már a Mafihe rendszergazda feladatkörét is ellátja.



**Berekméri Evelin**, másodéves fizikushallgató. Jelenleg titkári minőségben segíti az EHB működését, illetve a TTK HÖK Fizika szakterületi koordinátora. A tudomány művelése mellett fontosnak tartja a közösségi szellem építését, szeret csapatban dolgozni.



**Német Anikó**, harmadéves elméleti fizika szakirányos hallgató. A TTK HÖK képviselő és az ELTE Helyi Bizottság pólófelelőse. Minden pólóval és ajándéktárggyal kapcsolatos kérdést nála tehetsz fel, és az új ötleteket is örömmel fogadja.

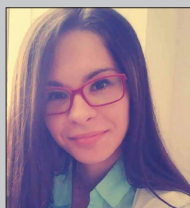


**Cziráki Balázs**, másodéves fizikus MSc-s hallgató. A Fókakoordinátori pozíciót azért vállalta el, mert szeret tanítani, és a Fókák keretében más, hozzá hasonló beállítottságú embereknek tud segíteni és tanítási tapasztalatokat szerezni. Szabadidejében szívesen fogyaszt Sci-fit változatos formákban.

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



**Biricz András** vagyok, jövőre másodéves hallgató elméleti fizikus szakirányon. Bár ezt az irányt választottam, a meteorológia is az érdeklődési körömbbe tartozik. Az elmúlt egy évben teljesen új "világba" csöppentem bele. A beilleszkedéshez nagy löketet adott a mentorom segítsége, nagyban megkönnyítette az első félévet. Segítek, hogy ti is lelkes fizikushallgatókká váljatok, akik könnyen veszik az akadályokat és megtalálják a helyüket az egyetemen.



**Börcsök Judit** vagyok, végzős fizika BSc-s hallgató elméleti fizika szakirányon. Szabadidőmet szeretem a barátaimmal tölteni, nagyon szeretek kirándulni, sétálni, zenét hallgatni, vagy filmet nézni. Idén először leszek mentor, és már nagyon várom! Segítek nektek eligazodni az egyetem falai között, a beiratkozásban, tárgyfelvételben, értesítelek benneteket a jobbnál jobb programokról! A gólyatáborban találkozunk!



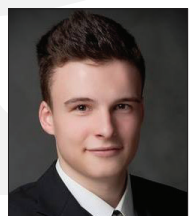
**Kovács Gábor** vagyok, szeptembertől másodéves fizikushallgató csillagász szakirányon. Még viszonylag friss az élmény számomra, hogy milyen volt gólyaként bekerülni az egyetemre és a kollégiumba. Nekem sokat segített a mentorom, és elhatároztam, hogy én is szeretnék segíteni a leendő elsőéveseknek a kezdeteknél. Mottóm, hogy minden kérdésre van válasz csak meg kell találni.



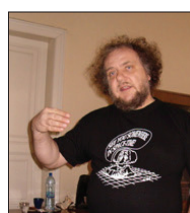
**Wirthardt Bálint** vagyok, elsőéves MSc-s hallgató. Élesen megvan bennem a kép, hogy milyen gólyaként belevágni az egyetemi életbe. Ezért is szeretnék segíteni nektek, hogy minden a lehető legjobban menjen. Tárgyfelvétel, ösztöndíjpályázat és bármiféle egyéni kérdés felmerülése esetén nyugodtan zargathattok, nagyon szívesen segítek a nap 24 órájában, ezért vagyok.



**Rádai Ábris**, harmadéves fizikushallgató. Az EHB általános elnökségi tagjának azért jelentkezett, hogy segíthessen a programok szervezésében és kivitelezésében. Szívesen túrázik, játszik és beszélget a barátaival, nagy híve a kommunális szórakozásnak.



**Székely Gellért**, harmadéves fizikushallgató. Jelenleg az ELTE TTK HÖK Sportbiztosa, az egyetemi sportélet és sportrendezvények megszervezése mellett az egyik legfőbb feladatam, hogy minél szorosabb kötődés alakuljon ki Benned az ELTE-BEAC irányába.



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



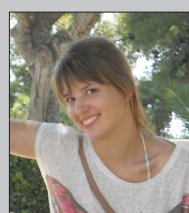
**Bódai Viktória** vagyok, szeptembertől másodéves fizikushallgató elméleti fizika szakirányon. Szabadidőmet szívesen töltöm a barátaimmal és, mivel nem budapesti vagyok, a város felfedezésével. Szeretek sétálni, filmet nézni, és ha van rá időm olvasni. Idén először leszek mentor, de minden egyetemmel kapcsolatos kérdéseiddel, problémákkal bátran forduljatok hozzám.



**Illés Albert** vagyok, másodéves geofizikus hallgató. Szabadidőmben szeretek spontán dolgokat csinálni és kimozdulni otthonról, ez lehet akár egy előadás, amit az egyetem szervez vagy közös főzés, koncert, szinte bármi. Képtelen vagyok egy helyben ülni és egyedül lenni bárhol. Rengeteget vagyok emberek között és képesnek érzem magamat arra, hogy bárkivel megtaláljam a közös hangot.



**Németh Viktória** vagyok, idén végeztem a BSc-n fizika-matematika tanári szakirányon. Most leszek először hivatalosan mentor, de már a korábbi években is sokat foglalkoztam a gólyákkal, segítettem, ahol tudtam, szerveztem gólyatáborot is. A Mafihében is aktív szerepet vállaltok már évek óta. A kevéske szabadidőmben olvasok, sorozatokat nézek, de leginkább az EHB programjain veszek részt.



**Zsidi Gabriella** vagyok, de általában Gagónak szólítanak. Idén végeztem a fizika szak csillagász szakirányán. Imádom az állatokat, ezt a környezetben lévő kutyák és macskák is alátámaszthatják. Már régóta fuvalázom, Pesten egy szimfonikus zenekarban játszom. Idén már másodszerre leszek mentor, és alig várom, hogy megismerjelek titeket, akár már a gólyatáborban.



**Sveiczter András**, másodéves fizikushallgató, az ELTE Helyi Bizottság általános elnökségi tagja. Hobbija a fotózás és lemezlovaszkodás, korábban hosszú időn át tájfutott. Szeret sörözni és ismerkedni szaktársakkal és bárkivel.



**Rádli Attila**, harmadéves fizikushallgató, elméleti fizika szakirányon. A TTK HÖK Tanulmányi elnökhelyetteseként tanulmányi és térítési ügyekkel kapcsolatos érdekviseleti munka koordinálásáért felel. Korábban mentorként is tevékenykedett.



**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.



**E**sett 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 megjelenesz 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 2015. szeptember 26-án) 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 ELTE 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 figyelmetek: a FÓKA nem azért jött létre, hogy házi feladatokat helyettetek készítse el, de ahhoz szükséges alapokat elmagyarázzuk Nektek.

Ha úgy érzitek, hogy a „Mechanika” túlnőtt a fejeteken, 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 jelentkeztek bátran!



Kukucska Gergő

A Mafigyelő EHB különszámát szerkesztette:

Tóth Ágnes