

a BME TTK Hallgatói Önkormányzatának lapja  
golyaszám • 2012. augusztus

# $\pi$ kász



NEM MINDEN

JÓ DOLOGÉRT  
KELL FIZETNED.

Ne foglalkozz vele, hogy eddig mit hallottál! A nagybetűs élet (továbbiakban: N.É.) még nem most kezdődik el. A N.É. érdeklődés hiányában, pillanatnyilag elmarad. Annál most valami sokkal menőbb dolog vár rád.

Tanulás, randizás, utazás, buli (sok buli). Azzal, hogy felvettek, az életed dióhéjban erről és ezek tetszőleges kombinációjáról fog szólni.

Ne szépiítsuk: ezekhez a dolgokhoz néha pénzre lesz majd szükséged. Sokszor talán nem is lesz mindegy, hogy mire mennyit költesz. Az OTP Junior épp ezért számos ingyenes szolgáltatást kínál neked, amivel egyszerűen tudod majd intézni anyagi ügyeidet. Számlanyitáshoz csak sétálj be a legközelebbi OTP fiókba, vagy kezdeményezd azt a [www.otpjunior.hu](http://www.otpjunior.hu) oldalon.

Kártyád átvételekor ráadásul most egy Fundango pénztárcát is adunk ajándékba.

Az akció időtartama: 2012. július 16. - szeptember 30.

Miért érdemes az OTP Junior számlát választanod?

- A számlavezetés **0 Ft**
- Az OTP Junior Mastercard® Online kártyád PayPass funkcióval kerül kibocsátásra, így 5000 Ft alatti vásárlások esetén alkalmas az érintés nélküli PayPass fizetésre. Ráadásul az éves díja is **0 Ft**
- A kártyáddal elérhető további díjmentes szolgáltatások:
  - Késpénzfelvétel havonta 1 alkalommal a közel 2000 belföldi OTP automatából: **0 Ft**
  - Vásárlási lehetőség mintegy 29 millió kereskedőnél világszerte: **0 Ft**
  - Mobiltelefon egyenleg feltöltés: **0 Ft**
  - Vásárlás interneten keresztül: **0 Ft**
- A havi díjmentes Junior Light, vagy a kedvezményes Junior Extra igénylése esetén akár otthonról is bankolhatsz és sms értesítést kérhetsz számlád forgalmáról, melynek havi díja: **0 Ft**
- Egyéb bankkártyákat is igényelhetsz:
  - MCO ISIC Junior kártya, amely bankkártya és nemzetközi diákigazolvány egyben
  - MCO Junior Sajátkártya – amelyet olyan képpel gyártunk le számodra, amelyet szeretnél



## Miért jó, ha a Műegyetemen OTP Junior bankkártyával rendelkezel?

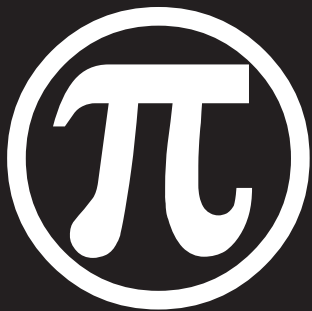
Az OTP Junior számlához a kapcsolódó kedvezményeken felül az alábbi extra kedvezményeket tudjuk biztosítani a számodra:

- Az egyetem területén 3, a közvetlen közelében pedig több mint 10 helyen tudsz hozzájutni a könnyedén az ösztöndíjaidhoz;
- Az Egyetemhez rendelt bankfiókban **1111. Budapest, Szt. Gellért tér 3.** könnyedén és gyorsan tudod intézni a személyes ügyeidet;
- Gyorsan, és olcsón tudod befizetni a kollégiumokban az internet használati díját;
- Ha kondizni akarsz, akár online módon is befizetheted a kondibérlet árát;
- Napijegy árért vehetsz hetijegyet az OTP Bank által támogatott őszi BME Egyetemi Napokon, ami az egyetem legnagyobb hallgatói rendezvénye\*.

\*A részletekről tájékozódj a BME Egyetemi Napok weboldalon ([egyeteminapok.bme.hu](http://egyeteminapok.bme.hu)).







## Impresszum

### pikkász

a BME TTK Hallgatói Önkormányzatának lapja  
4. évfolyam, gólyaszám  
2012. augusztus

### Szerkesztőség:

1117 Budapest, Irinyi J. u. 9-11.  
Kármán Tódor Kollégium, F013

**Felelős kiadó:** Czírók Emese

**Főszerkesztő:** Héricsz Dalma

**Kari lap felelős:** Horváth Balázs

**Felelős szerkesztő:** Engert Attila

**Írták:** Dr. Pipek János, Czírók Emese, DD, karesz, ádám, blasius, kísá, Bodor Ágnes, Judit, Petényi Franciska, Julcsi, Soltész Dani, Ildi, Zoli, Ádám, Peti, Balu, Feri, Évi és Dea, Utyi, K. Zsuzsi, Marci, Peti, az Egyetemi Zöld Kör tagjai, mindenféle más körök és szervezetek tagjai

A **borítón** a gólya fejt egy óvatlan pillanatban Zé nyomta keresztül. De eközben a fényképen lévő lány nem sérült meg.

A **háromkockásért** köszönet Merényi Dánielnek. Csekdisz: <http://www.napirajz.hu>

**Tördelés:** Dalma

**Korrektúra:** MakiKa, blasius

A nyomdahibákon ettől még jót nevetünk.

**Következő számunk lapzártája:**

**s z e p t e m b e r 1 5 .**

Minden írást és egyéb kétdimenzióssá sajtoltatható alkotást szívesen veszünk.

A szerkesztőség nem feltétlenül ért egyet bármelyik itt megjelent cikkben, rajzban közölt véleménnyel.

**web:** <http://pikkasz.wigner.bme.hu>

**e-mail:** [pikkasz@wigner.bme.hu](mailto:pikkasz@wigner.bme.hu)

Az újság a **BME Printer Nonprofit Kft.** nyomdájában készült.

## Egy új fejezet hajnalán

Engedjétek meg, kedves gólyák, hogy mint az újság főszerkesztője, befurakodjak a dékán úr és a HK elnöksasszonyának köszöntője elé, és hamarabb mondhasam: üdvözöllek benneteket a karon, gratulálok a felvételekhez és sikeres egyetemi éveket kívánok nektek!

Azonban nem állnék meg itt. Bizonyára mindegyikőtök érzi, hogy valami új kezdődik. Másik közegbe kerültök, új ismereteket köttök, sokan már nem születekkel laktok majd, sőt, senki nem szól rátok, ha nem tanultok délután. A magatok urai lesztek. Talán már ismeritek az érzést, amikor egy kellemes társasági összejövetel átível egy egész éjszakán, s mikor kinéztek az ablakon, az utca már nem sötét. Elérkezik a pirkadat: mások addig aludtak és a friss koránkelők már útban vannak munkába. A város mocorogni kezd, hogy lusta behemót módjára felébredjen. Kivirrad és a vakító sugarak között tudatosul benned: egy új nap kezdődött. Hamarosán ismerős lesz az az érzés is, amikor az éjszakán át tartó tanulás után ébredsz rá erre a tényre.

Azt mondják, milyen jó egyetemre járni. Igazuk van. Felejthetetlen évekkel gazdagodik az ember, ezt nem vitatom, sőt... Nostalgizálhatnék egy ideig, azonban ehelyett inkább szeretném felhívni a figyelmeteket arra, hogy a kezdet sosem egyszerű! Mindenféle új információt kell megtudnotok: például mikor és hol lesz a gólyatábor, mi a teendő, ha kollégiumban szeretnél lakni, hogy jutsz el a vasútról a lakhelyedre, onnan az egyetemre, mikor, hol lesz órád... és akkor a tananyagról még szó sem volt. Ne aggódjatok, ettől még nem kell megijedni! A gólyaszámunk pont ebben próbál segíteni nektek: felvilágosít az egyetemmel kapcsolatos fogalmakról, a lehetőségeidről, az ösztöndíjakról, a tanárokról és ami a legfontosabb, arról, hogy kitől, hogyan, milyen ügyben tudsz segítséget kérni! Tehát melegen ajánlom figyelmetekbe eme lapszámot, mely első mankótokként igyekszik elkalauzolni titeket az egyetem labirintusában. Természetesen segítséget bármikor kaphattok: lesznek olyan felsőbb évesek, akik vigyázó szülőkként figyelik majd első szárnypróbálgatásaitokat, s ha esetleg valamilyen gondotok támadna, akkor szívesen segítenek majd.

Nem is szaporítanám tovább a szavakat, hiszen minden témáról részletesen olvashattok, ha továbblapoztok.

A gólyatábori viszontlátásra,  
Dalma



## Tartalomjegyzék

### beköszönő

|                 |   |
|-----------------|---|
| Dékáni köszöntő | 2 |
| Elnöki köszöntő | 3 |

### mostfigyelj

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Rövidítések                | 5  |
| Mi is az a HK?             | 7  |
| El kéne olvasnom a TJSZ-t? | 9  |
| Neked fizetnek             | 9  |
| Könyvtár                   | 23 |
| Hasznos webcímek           | 23 |

### beszámoló

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Miért jó...?             | 6  |
| Gyere el a gólyatáborba! | 8  |
| Kollégiumban             | 10 |
| Ők is csak emberek       | 12 |

### szervezetek

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Wigner Jenő Szakkollégium  | 14 |
| KAPOCS                     | 15 |
| Kari körök                 | 16 |
| Egyetemi körök             | 17 |
| Egyéb egyetemi szervezetek | 18 |

### nemtúlizgi

|                      |    |
|----------------------|----|
| Egyetemünk története | 4  |
| Neptun, a mindenható | 20 |

### olvasdel

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Gondolatok a könyvtár mellett | 21 |
| Sportolj!                     | 22 |
| Önkéntes Nap                  | 22 |
| Levél                         | 24 |

# Dékáni köszöntő



Kedves újdonsült matematika és fizika szakos hallgatóink!

Gratulálok sikeres felvételükhöz az ország egyik kiemelkedő színvonalú egyetemére, amely a műszaki és a hozzá kapcsolódó természettudományos képzések hazai fellelőjére. Biztos vagyok abban, hogy az érdeklődő hallgatók az egyetemi életet megismerve, úgy fogják látni, jól választottak. Engedjék meg, hogy az alábbiakban bemutassam a BME Természettudományi Karát, az itt folyó oktatást, és néhány olyan szempontot is felhívjam figyelmüket, amelyek hasznosak lehetnek tanulmányaik során.

A Műegyetem Természettudományi Kara (TTK) különleges helyzetben van, amely sajátos előnyökhöz vezetett képzéseink kialakításakor. A TTK az egyetem műszaki és gazdasági képzéseinek egyik alappilléreként szolgáló matematika és fizika oktatást végzi a BME összes hallgatója számára. Ezért oktatóink saját hallgatói létszámunknál sokkal több diákkal találkozhatnak, ismerik más műszaki és alkalmazott tudományi szakok problémáit, és az oktatásban figyelembe veszik a mérnökképzés szempontjait is. Másrészt a kar öt matematika, három fizika, két nukleáris technikára specializált tanszéke, valamint a biológia és a fizikai-műszaki tudományok határterületein tevékeny Kognitív Tudományi Tanszék a magasan kvalifikált, nemzetközileg elismert kutatók olyan koncentrációját hozta létre, amely a nemzetközi tudományos élet élvonalába tartozó kutatócsoportok létrejöttéhez vezetett. Nálunk található az ország egyetlen oktató atomreaktora, de világszínvonalú nanotechnológiai laboratórium is működik a karon. A fejlett informatikai rendszereken kívül rendelkezésre áll az ország legnagyobb műszaki könyvtára is. A műszaki alkalmazások szempontjainak ismerete és ezzel egyidejűleg az alapkutatások élvonalában való jelenlétünk olyan egyedülálló kombináció, amely az ország semmilyen más felsőoktatási intézményében sem található meg. Ezt a különleges előnyt kamatoztattuk a hagyományos (öt éves) mérnök-fizikus képzésünk kialakításakor, amely a bolognai rendszer bevezetésekor vált szét 3 éves alap- és az erre épülő 2 éves mesterszakokra. Matematikus képzésünkben is nagy hangsúlyt fektetünk az alkalmazott matematikai ismeretekre.

Az előnyös adottságok képzéseink sikerének azonban csak az egyik bástyáját jelenthetik. Alapvető célunk – és ez az Önök érdeke is –, hogy olyan kiemelkedő tudású szakembereket bocsássunk ki, akik nem csak a hazai versenyben állják meg a helyüket, hanem a nemzetközi munkaerőpiacon is sikeresek. Az Európai Unió „Innovation Union 2020” című dokumentuma szerint az EU gazdaságának megfelelően gyors fejlődéséhez 800000 (egyes források szerint 1 millió) kutató hiányzik a tagországok összességéből. Ez olyan hatalmas szám, amelynek pótlása természetesen illuzórikus, azonban jól utal arra, hogy Önökre – végzett matematikusként és fizikusként – itthon és a nagyvilágban is óriási szükség lesz. Ezt a lehetőséget csak akkor tudjuk kihasználni, ha tanulmányaik során olyan minőségű tudást és készségeket tudunk átadni, amelyek versenyképesek a legjobb külföldi egyetemeken kapott tudással is. A jó oktatókon, laboratóriumokon, számítástechnikai infrastruktúrán, oktatásszervezésen túl azonban ehhez az Önök közreműködése is szükséges.

Mit is kell ahhoz tenniük, hogy magas szinten sajátíthassák el szakmájukat? Az egyetemi élet fordulatot fog hozni egész életmódjukban. Tulajdonképpen ez a felnőtté válás próbája. A hallgatói életben Önöknek kell gondoskodni a „jövőjükről”,

ki kell tudni számítani, hogy vajon mennyi kreditet tudnak egy félév alatt megszerezni, milyen tárgyakat kell felvenni, melyek a fontosak a későbbi előrehaladáshoz, milyen témában írjanak szakdolgozatot, és még hosszan sorolhatnám az önállóan megoldandó feladatokat. A listából azonban egyet szeretnék kiemelni. A középiskolában hozzászórtak az órálatogatási kötelezettségekhez. Az egyetemen ez sokkal rugalmasabb, azonban nagyon könnyen elveszíthetik a lábuk alól a talajt, ha a tanórákon nem vesznek részt rendszeresen. Tapasztalni fogják, hogy az egyetemi előadások egy órája alatt a középiskolában megszokott anyagmennyiségek sokszorosát mondják el, emiatt a hiányzás nagyon nehezen pótolható. A számonkérések a megszokott felelések helyett többnyire a sokkal ritkább zárthelyiken történnek, ez csábít a folyamatos tanulás elhanyagolására. Ne engedjenek a kísértésnek! Óriási feladat a kihagyott időszakokat ledolgozni.

Nagy hangsúlyt helyezünk arra, hogy visszacsatolást kapjunk arról, oktatásunk mennyiben szolgálja a jól felkészült szakemberek képzését. Mi a hallgatókat partnereknek tekintjük! Önöknek is előnyös és a mi célunk is az, hogy képzéseinket a külvilág magas színvonalúnak tartsa, ezért a minőség kérdését az egyik legfontosabb szempontnak kell tekintenünk. Kérjük Önöket, segítsenek abban, hogy fejlessük módszereinket, jelezzenek, ha a képzések javítására használható ötleteik vannak. Beszéljenek rendszeresen az oktatókkal, hiszen a legkomolyabb hallgatói és oktatói erőfeszítések is csak fele annyit érnek párbeszéd nélkül. Félévek végén lehetőségük lesz az oktatók név nélküli hallgatói véleményezésére is. Ez nagyon hasznos segédeszköz, de csak akkor működik jól, ha minősítési feladatukat komolyan veszik. A kérdőív kitöltésekor ne érzelmek, hanem a tényszerű megállapítások vezéreljék Önöket!

Várhatóan előbb-utóbb bele fognak keveredni az ügyintézés útvesztőibe is. A kisebb bonyodalmak ellenére, más egyetemek hallgatóival beszélgetve rövidesen tapasztalni fogják, hogy a Műegyetem hallgatói adminisztrációs eljárásai szinte irigylésre méltóak. Az elektronikus Neptun rendszer ma már megbízhatóan működik, a kurzusok és vizsgák kellő számban és időben elérhetőek, egyedi kérelmek kezelésére a Központi Tanulmányi Hivatal képzett munkatársai rendszeres fogadóórákon és ügyfélfívó rendszerrel várják Önöket. Fontos szempont az is, hogy a jogszerűség biztosítására az egyetem megköveteli a felsőbb szintű jogszabályok és saját belső szabályzatainak betartását, a Hallgatói Jogorvoslati Bizottság fellebbezési ülésein jogász kolléga is részt vesz, valamint az oktatásszervezés során folyamatos a kapcsolattartás az Egyetemi Hallgatói Képvisellel. Karunk vezetése igen jó kapcsolatokat ápol a kari Hallgatói Képvisellel. Javaslom, ha ügyes-bajos dolgaik intézésekor nehézségekbe botlanak, forduljanak bizalommal a HK tagjaihoz.

Végezetül – a sok komoly téma után – csak annyit kívánok, hogy érezzék jól magukat nálunk! Hiszen az egyetemi évek az egyik legszebb időszak az ember életében. Használják ki ezt az időt! Szerezzenek új barátokat, ismerősöket, tanulják meg, amit már régebben tudni szerettek volna, és legyenek nyitottak az olyan új ismeretekre, amelyekkel még csak most fognak találkozni.

Eredményes és sikeres tanulmányokat kívánok!

**Dr. Pipek János**  
A TTK dékánja





# Kedves gólyák!

Néhány évvel ezelőtt, mikor megkaptam a felvételi értesítőt nem gondoltam, hogy pár napon belül több levelet fogok kapni az egyetemről, mint amennyit eddig összesen kaptam. Lesz, amiben a Neptun kódodat fogod megkapni; lesz amiben a HK ad tájékoztatást a kollégiumról, ösztöndíjakról; lesz olyan, ami a Támpont Irodától érkezik; lesz olyan ami, a KTH-ból. A sok levélben nem is a számuk volt megdöbbentő, hanem a rengeteg információ, ami bennük olvasható. Hiszen addig még egyikről sem hallottam soha, és lehetetlennek gondoltam, hogy valaha megtanulom, hogy melyik mit jelent, vagy, hogy milyen ügyet, hol kell intézni. Ha esetleg most Te is így érzed magad - vagy majd néhány nap múlva, mikor az utolsó levelek is megérkeznek - akkor ne aggódj. Sok gólya esett már át ezen, sikeresen véve ezt az akadályt, sőt ennél sokkal nehezebbeket is.

Az akadályok egy része persze egyértelmű. Mindenki hallott róla, hogy az egyetemen vannak számonkérések (év közben zárt-helyinek, vagy csak egyszerűen ZH-nak hívják őket, a félév végén pedig vizsgának). Ezeket teljesíteni kell. Ez könnyűnek hangzik, azonban mégsem olyan egyszerű, ugyanis az egyetemen a legtöbb tantárgyból nincs folyamatos ellenőrzés. Emiatt ha nem mész be egy-két előadásra, alhatsz egy pár órával többet. Viszont néhány héten belül mikor a ZH-kat kell megírni, sokkal nehezebb dolga van a lustálkodóknak. Azonban mivel a ZH-k önmagukban sem könnyűek, emiatt sokak lába alól kicsúszik a talaj, és elbuknak néhány ZH-t, nem sikerül pár tárgy, és máris ott tartanak, hogy csak egy évvel megcsúszva tudják befejezni a szakot. Ha egyáltalán befejezik... De persze ez kis odafigyeléssel, és előrelátással elkerülhető. Még nagyon sokan fogják mondani, és érdemes megfogadni: ugyan nem mindig kényszerítenek rá, de az előadásokra, gyakorlatokra be kell járni, és folyamatosan kell tanulni, mert az utolsó éjszaka nem sok mindenre elég.

Lesznek azonban olyan akadályok, amik nem ennyire előreláthatóak. Sok elsőéves elköltözik a szülőktől, kollégiumba, albérletbe. Persze ezzel egy csomó minden együtt jár. Magadnak kell gondoskodnod a vacsoráról, hogy ki legyen mosva a ruhád, össze kell szoknotok a szobatársaddal, szobatársaiddal. Van, aki inkább reggel szeret tanulni, és van, aki inkább éjszaka marad fent egy kicsit tovább.

Persze vannak igazán kellemes dolgok is, amikből nem érdemes kimaradni. Ilyen például a gólyatábor, amire remélem már jelentkeztél. Itt megismerheted az évfolyamod nagy részét, és a felsőbb évesek közül is sokakat. Az itt kötött barátságok, ismeretségek akár az egész egyetemi életeteket meghatározhatják. Nem csak azért, mert esetleg lesz valaki, akinek a jegyzetét kölcsönkérheted, amikor a sajátodat nem tudod elolvasni sem, vagy ne adj' Isten hiányzik (Persze ilyen ne legyen!), hanem azért is, mert sosem árt egy szomszéd szobában lakó évfolyamtárs, akivel társasozni lehet a konyhában.

Arról, hogy társasjátékot honnan érdemes kölcsönözni, hogy a cikk elején említett Neptun, HK, KTH és Támpont Iroda pontosan micsoda, hogy miért is érdemes gólyatáborba jönni, hogy milyen is a matematika vagy fizika szak egy felsőbb éves szemével és még sok minden másról is részletesen olvashattok ebben az újságban.

Remélem, augusztusban Balatonlellén találkozunk.

**Czirók Emese (MSE)**  
elnök  
TTK HK



*Minden gólya szépen elmegy a gólyatáborba.*



# Egyetemünk története

jó, ha ezt is tudod



*Az egyetem központi épülete*

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME) Magyarország legnagyobb mérnökképző intézménye. Jogelődjét az Institutum Geometrico-Hydrotechnicum-ot 1782-ben II. József alapította, ahol elsősorban földmérő és víz-építő mérnököket képeztek. A világ első egyetemi szintű mérnökképző intézménye volt, megelőzve 12 évvel a párizsi Ecole Polytechnique-et.

A 19. század elejének iparfejlesztési törekvései, valamint a reformkori országgyűlések követeléseinek hatására napirendre került egy olyan oktatási intézmény felállítása, amely az ipar számára képez szakembereket.

1856-ban Polytechnicum lett, és felvette József nádor nevét. 1871-ben Ferenc József király jóváhagyta önálló egyetemmé szervezését, s első rektora Sztoczek József lett. Azóta használja az intézmény a világon elsőként a Műszaki Egyetem nevet.

1998. július 1-től a Természet- és Társadalomtudományi Kar két karként – Gazdaság- és Társadalomtudományi, valamint Természettudományi Karként – működik.

A Műegyetemen szerezte diplomáját Kármán Tódor az aerodinamika, Stodola Aurél a hőerőgépek kiemelkedő tudósa, Mihály Dénes a televízió egyik feltalálója, Petzval József a fotografiai optika elméleti megalapozója, Rubik Ernő a bűvös kocka megalkotója. Itt kezdte meg tanulmányait az atomkorszak világhírű nagyjai közül Wigner Jenő fizikai Nobel-díjas, Szilárd Leó és Teller Ede, valamint Gábor Dénes fizikai Nobel-díjas, a holográfia feltalálója. Oláh György kémikus, aki 1994-ben kapott Nobel-díjat szintén a Műegyetemen tanult, dolgozott.

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemnek a világ 102 egyetemével van kétoldalú tudományos kapcsolata. Az egyetem oktatói több mint 200 nemzetközi szakmai tudományos szervezet tisztségviselői.



*A tanreaktor*



*Az új épület*



*A nagybecsű F29*



*A sóhajok hídja*





gyakran használt rövidítések

# Rövidítések

*Az alábbi cikk írói nevét az elkövetkező félévben áldani fogod. Hogy miért is? Az első koppanás a gólyatáborban éri az embert, amikor hallgatja az előadásokat, vagy éppen felsőbbévesekkel beszélget. Azt veszi észre, hogy hallja amit mondanak, de a felét sem érti. Az egyetemen megszokottak a három - négy betűs rövidítések (pl.: Menj el a KTH-ba!), valamint a mozaik szavak is elterjedtek (pl: Holnap linalg ZH). Megszokás kérdése, de ha az ember most csöppent ide, garantáltan falra mászik tőlük. Most lássuk a legfontosabbakat...*

## **BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem**

De a rövidítése továbbra is BME, és még csak véletlenül sem BMGE.

## **CEU - Central European University**

Ez is egy egyetem Budapesten, a belvárosban, ahol főként külföldiek tanulnak. Néhány BME-s tanár itt is tanít, tanul.

## **EHK - Egyetemi Hallgatói Képviselő**

A kari HK-k egyetemi szintű megfelelője. Tagjai közül kerül ki a Szenátus, az egyetem legfelsőbb döntéshozó szervének harmada.

## **HK - Hallgatói Képviselő**

A többi egyetemen általában ezt a szervezetet hívják HÖK-nek. A HK feladata a hallgatóknak adható juttatások elosztása, a hallgatók érdekképviselése, és kari szintű programok szervezése. Ezek érdekében meglehetősen széles és jól definiált jogkörökkel rendelkezik, amelyek a HÖK Szervezeti és Működési Szabályzatában találhatóak.

## **HÖK - Hallgatói Önkormányzat**

Tagja minden, a karon aktív jogviszonnyal rendelkező hallgató. Legfőbb vezető testülete a kari HK, amelynek tisztségviselőit évente szavazással választják meg.

## **KDJB - Kari Diák Jóléti Bizottság**

A HK hallgatói juttatásokkal foglalkozó bizottsága. A KDJB tesz például javaslatot a kollégiumi férőhelyek elosztására, a tanulmányi ösztöndíjak összegére.

## **KFKI - Központi Fizikai Kutatóintézet**

Vagy egyszerűen csak a „Hegy”. A magyar fizika festői környezetben, a budai hegyekben található fellegvára, minden fizikus-hallgató életcélja.

## **kisfiz - Kísérleti Fizika**

Egy négy féléves, szigorlattal végződő tárgysorozat fizikusoknak. A fizika alapjait veszi végig a középiskolainál komolyabb matematikai apparátussal és természetesen bővebben, de hasonló, a kísérleti tapasztalatok felől közelítő szemlélettel (innen a neve is).

## **KTH - Központi Tanulmányi Hivatal**

Szinte minden hivatalos egyetemi ügyet itt intézhetsz, pl. hallgatói jogviszony igazolás, indexleadás, diákigazolvány-érvényesítés. A hivatalokkal, úgy általában, kevés ember szimpatizál. Ez alól a KTH sem kivétel, de azért majdnem, lehet ugyanis

hallani olyan egyetemi hallgatókról, akiknek az ismerősének a harmad-unokatestvérének a barátjának/barátnőjének az ügyét hatékonyan és gyorsan elintézték...

## **KTK - Kármán Tódor Kollégium**

A kar anyakollégiuma, a TTK-sok legnagyobb része itt lakik. Mivel mi kis - szinte családias kar vagyunk körülbelül 140 kollégistával, a KTK pedig egy majdnem 1000 fős kollégium, a Gépészmérnöki Kar hallgatói is itt laknak. A HK iroda is itt van a 011-es teremben.

## **linalg - Lineáris Algebra**

Az első félév egyik legnépszerűbb közös matekos-fizikus tárgya. Leglelkesebb rajongói újra meg újra felveszik. Elsőéves matekosként aggodalommal töltött el, hogy ha ilyen a lineáris, akkor milyen lehet a rendes?

## **Mafihe - Magyar Fizikushallgatók Egyesülete**

A fizikushallgatók országos szintű szervezete, elsősorban szakmai programokat szerveznek.

## **MFHB - Műegyetemi Fizikus Helyi Bizottság**

A Mafihe műegyetemi szervezete. Kirándulásokat, előadásokat szerveznek, pólókat osztanak és számháborúznak. A fizikus levlistát is MFHB-nak hívják.

## **MMHK - Műegyetemi Matematikus Hallgatók Köre**

Mint ahogy neve is mutatja, kari kör. Mostanában nem túl aktív. A matekos levlistát is MMHK-nak hívják.

## **OHV - Oktatás Hallgatói Véleményezése**

Na ilyen sem volt a gimiben. Be lehet szólni a tanároknak, anonim módon, abban a reményben, hogy jövőre nem követik el ugyanazokat a hibákat a következő generáción. De ha nem így lenne, akkor is: jó érzés.

## **OMIKK - Országos Műszaki Információs Központ és Könyvtár**

Ez „A” Könyvtár, a központi épülettel szemben található, a Sóhajok Hídján túl. De egyetemi könyveket nem csak itt találhatsz, hanem például a Tankönyvnyilvánosban, a Sóhajok Hídja túloldalán, valamint mindhárom szaknak van saját könyvtára is.

## **PPP - Public-Private Partnership**

Ezt a kifejezést a Kármán és a Schönherz kolik kapcsán hallhatod. Az állami beruhá-

zások azon formáját takarja, amelyek egy magánkézben lévő cég beruházásaként valósulnak meg. Ilyen módon lettek felújítva a fenti kolik, amelyeket most a Hérosz Zrt. üzemeltet.

## **SZTAI, RI - Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet, Rényi Intézet**

Ebben a két intézetben kutatnak a matematikusok. Előbbiben inkább számítástechnika és határterületei, utóbbiban az elméletibb tárgyak gyakorlóit dolgoznak. Számos tanár másik munkahelye ez, ha ide tévedsz, ismerősökkel fogsz összefutni.

## **TDK - Tudományos Diákkör**

Az első néhány egyetemen eltöltött év után lehetőséged nyílik arra, hogy a Téged érdeklő témában kutatást végezz. A TDK-konferencián a legjobb munkákat díjazzák és a helyezettnek neveit megjegyzi a tanárok.

## **TJSZ - Térítési és Juttatási Szabályzat**

Az egyetem és a hallgatók kapcsolatának anyagi oldalát szabályozza, az újságban bővebben is olvashatsz a téged érintő részeiről.

## **TTNY - Nagytétényi Úti Kollégium**

Egy külső kollégium, az egyetemtől kicsit messzebb helyezkedik el. Akik szeretik azok az uszoda, és a közelben található Campona és Tesco miatt szeretik. Itt főleg a Villamosmérnöki és Informatikai Kar hallgatói laknak, TTK-sok csak körülbelül 10-en.

## **TVSZ - Tanulmányi és Vizsgaszabályzat**

A nevének akkor hallod, amikor levelet kapsz róla, hogy megváltozott. De sokszor más-kor is közvetlen kapcsolatba kerülsz vele, ez szabályozza ugyanis például, hogy hány-szor lehet egy sikertelen ZH-t/vizsgát pótolni, javítani, milyen szabályai vannak a tárgyfelvételnek, stb.

## **WJK - Wigner Jenő Kollégium**

Régebben ez volt karunk anyakollégiuma, így néhány felsőbbéves még itt lakik, azonban gólyák nem kerülhetnek ide.

## **ZH, zéhá - Zárthelyi**

Közel s távol a leggyakrabban és legszélesebb körben használt rövidítés mind közül. Leginkább a középiskolában megismert dolgozathoz hasonlít, azzal a különbséggel, hogy erre készülni is kell. 5-6 óra elegendő. Még ötöst is lehet kapni rajta, de első évben nem ez a jellemző.

# Miért jó... ?

## ...fizikusnak lenni a BME TTK-n?

Talán nem meglepetés, hogy a Természettudományi Kar nem csak a legfiatalabb, de egyben a legkisebb is a Műegyetem nyolc kara közül. Itt doktoranduszokkal együtt sem vagyunk összesen annyian, mint ahány első éves villamosmérnök és műszaki informatikus szeptemberben belép az I épületbe. Nagyon apró csak a létszámbeli különbség a középiskolához képest, egy-egy fizikus évfolyam alig kétszer nagyobb egy gimnazista osztálynál. Ebből kifolyólag az első félév végére a rossz névmemóriával küzdőknek sem jelenthet nagyobb kihívást személyesen megismerni a vele együtt tanuló társait.

Természetesen az egyetem már nem kizárólagosan az órákról (értsd: előadások, gyakorlatok, labormérések) szól, bár remélhetőleg mindenki elsősorban diplomát szerezni jött ide. Ugyanakkor itt végre olyan közegben folytatod a tanulmányaidat, ahol sok hozzád hasonló gondolkodású kortársal kerülsz össze, így igazán nagy szociális élményt is kaphatsz a képzésed mellé. Aki szerves része szeretne lenni a kari közösségi életnek, az előtt nyitva állnak a lehetőségek: a legelső kaput pedig a gólyatábor nyitja. Nekem a saját táborom legelső napja után rögtön értelmet nyert a „Gólyatábor nélkül is lehet diplomát szerezni, de minek?” szállóige. Számomra ez az első igazán nagy társasági esemény itt a karon, egy kihagyhatatlan lehetőség arra, hogy egy kicsit jobban megismerkedj a leendő évfolyamtársakkal és pár felsőbb évessel. Persze egyéb okokból is felejthetetlen élmény a Balatonlellén eltöltött három nap, bátran neki kell hát vágni az előfeladatsornak. A gólyatáborban pedig egyesével mind bemutatkoznak majd azok a kari körök és egyéb szervek, ahol aktív részese lehetsz valami sokkal többnek, mint a tanulás.

A fentiek alapján talán elég egyértelmű, hogy miért is szeretek ezen a karon fizikus hallgató lenni: mert nagyon könnyen megtaláltam és élvezem immár bő három éve a tanulás mellett a társaságot és a közösségi tevékenységeket. Nincs is jobb érzés, mint egy agyzsibbasztó gyakorlat vagy egész éjszakán át tartó házi feladat írás után sörözni egyet a kemény munka során összekovácsolódott csoporttársakkal.

Optimális esetben egy BME-s fizikus hallgató idejének javarészt mindenek előtt a tanulmányai töltik ki. Szinte biztos vagyok benne, hogy az első szorgalmi hét analízis órái után minden gólya számára tri-

## ...matematikusnak lenni a BME TTK-n?

Három éve járok a Műegyetem matematika szakára, de ez az idő elég volt ahhoz, hogy rájöjjek, hogy miért szeretek matekos lenni. Az erre a szakra felvettek száma a legkisebb az egyetemen, ezért kezdettől fogva alig nagyobb a létszám, mint egy középiskolás osztályé.

A kis létszám miatt nagyobb figyelmet kapnak a tanulók, mint más szakokon. Nagy arányú a szóbeli vizsgák száma, lehet példa arra, hogy vizsgán az oktató tudja, hogy a vizsgázó bejárt-e az órájára (még akkor is, ha nem volt jelenléti ív). A kutatási feladatok és a szakdolgozat készítésekor, esetleg TDK (Tudományos Diákköri) munka keretében lehetőség van azokkal a témákkal foglalkozni, amik érdekelnek és tetszenek, és azáltal, hogy ilyen nagy az egy főre jutó tanárok száma, kitüntetett figyelmet kaphattok a témavezetőtől.

Amikor gimnazistaként jelentkeztem a szakra, nem tudtam, hogy mi leszek, ha nagy leszek, és arra a kérdésre sem tudtam választ adni, hogy mit csinál egy végzett matematikus. Idővel azonban mindenki megtalálja azt a területet, amit a legjobban szeret, így eldöntheti, mivel szeretne foglalkozni, elméleti vagy alkalmazott matematikus szeretne-e lenni, ezeken belül melyik területen szeretne dolgozni. Az egyetemen alkalmazás-orientált képzés folyik, az első néhány félév azonban főleg az elméleti alapozásról szól. Ennek során minden alapvető témakör fel tűnik, így lesz alkalom eldönteni, hogy melyik az, amelyik a legjobban érdekel.

Az egyetem sajátossága, hogy az itt tanuló diákok felvehetnek olyan

viálissá válik majd, hogy itt bizony kőkemény megmérettetés vár rátok. Mégis, pont ezért jó ezen a karon tanulni: mert én személy szerint úgy érzem, ennél magasabb szintű természettudományos tanulmányokat sehol sem folytathatnék Magyarországon. Ne értsen félre senki; nem az ország többi egyetemének fizikusképzését szeretném lekicsinyelni, minden bizonnyal Pécsen, Debrecenben, Szegeden és az ELTE-n is magas színvonalon folyik az oktatás. Mégis, mi itt a Műegyetemen teljesen egyedi, mérnöki szemléletmódú képzésben részesülünk egy igazán elit oktatógárda közreműködésével. Számomra máig nem múló élmény az összes Kísérleti Fizika kurzus a neves szkeptikus Härtlein Károly látványos demonstrációival, a Youtube-sztár Orosz László előadásairól nem is beszélve. Az pedig külön szerencsés tény, hogy nálunk a TTK-n a legmagasabb az egy főre jutó tanárok száma az egész egyetemen. Így igazán könnyű személyes kapcsolatot kialakítani az oktatókkal, ami egy TDK vagy diplomamunka témavezetőjének keresésekor nem utolsó szempont. Hadd jegyezzem meg, hogy talán nem véletlenül olyan rendkívül aktív nálunk a hallgatóság a Tudományos Diákköri munkák terén. A TDK egy hatalmas lehetőség a szakmai fejlődésre, amit akár már gólyaként is el elkezdhetsz. Ha valami oknál fogva végül TDK előadás vagy dolgozat nem is kerekedne belőle, a befektetett munkád mindenképp többszörösen megtérül majd. Érdemes tehát odafigyelni minden előadóra, mert a jövőben könnyedén a témavezetőd lehet az illető. Ha pedig netalán véletlen épp kifognál egy unalmasabb előadást, az óráközi szünetben még mindig számíthatsz a Zatackára és a barátaira (aki nem ismerné a Zatackát, kutakodjon bátran a Pikkász archívumban ;)).

A fizika szak végzése tanít meg igazán az analízis, problémamegoldó gondolkodásmódra. A hatalmas tudásmag, amit belénk plántálnak, rendkívül változatos módokon tud realizálódni. Végezetül a legáltalánosabb, legbanálisabb indokkal zárnám ezt a rövidke írást: szeretem a BME TTK-t, mert szinte korlátlanok itt a lehetőségek, legyen szó akár tudományos vagy épp kevésbé tudományos munkáról, akár közösségi életéről. Magam sem gondoltam volna például, hogy a vektoranalízis és a Maxwell-egyenletek mellett cikket írni is megtanulok e karon.

**blasius**

tárgyakat, amelyek nem a saját szakukhoz tartoznak, vagyis más szakok mintatantervben szereplő tárgyait. Ezáltal szélesíthetik a látókörüket, és ehhez nem kell egy egész szakot elvégezni vagy külön kérelmet benyújtani, mint sok más egyetemen kellene. Ez nagyon hasznos is lehet, hiszen ha valaki például később alkalmazott matematikusként pénzügyi területen vagy szoftvergyártással szeretne foglalkozni, akkor felvehet ezekhez kapcsolódó tárgyakat szabadon választhatóként.

A tanulás mellett nagyon fontos olyan embereket találni, akikkel szerettek és tudtok is együtt tanulni, házit írni vagy lazítani, akár mindezeket egyszerre. Nagyon hasznos tud lenni, ha magyaráztok és segítetek egymásnak, sokszor egy jó kérdés is jól jön, amit neked tesznek fel. Itt csupa olyan ember vesz majd körül, akik azonos érdeklődésűek, és akik nem néznek rád ferde szemmel, ha egy képletre vagy egy gráfra azt mondd, hogy szép. A kari tevékenységekben való részvétel és a kari körökbe való belépés is hasznos lehet, hiszen a közös programokon is megismerkedhetsz a kar- és szaktársaiddal.

Összefoglalva azt mondhatom, hogy itt a tanárok és a diákok is közvetlenek, segítőkészek, néhány félév elteltével mindenki ismer mindenkit, valószínűleg nem lesz olyan csoporttársad, akivel nem váltottál szót, olyan tanár, akitől nem kellett megkérdezned valamit. Mivel nincs összehasonlítási alapom, így nem merem azt állítani, hogy biztosan a BME TTK-n a legjobb a matek szak, de ha újra jelentkezni kellene, ugyanígy döntenék.

**kisá**





# Mi is az a HK?

## Kik is vagyunk mi?

Ha még nem is hallottál rólunk, valószínűleg még sokszor fogsz (reméljük csupa jót). A HK betűszó a Hallgatói Képviselőtörvény, és értelemszerűen mi vagyunk a Hallgatói Képviselők.

Minden évben április-május táján tartja a TTK Hallgatói Önkormányzata a Tisztújító szavazását. A Hallgatói Önkormányzatnak, azaz HÖK-nek minden hallgató a tagja, így Te is az leszel, amikor szeptemberben beiratkozol. A szavazás előtt két hétig bárki jelölhet bárkit, majd a szavazáson a jelöltek közül a 13 legtöbb szavazatot kapott HÖK tag lesz Hallgatói Képviselő. Jelen pillanatban a 13 képviselő közt van másodévestől kezdve végzősok minden évfolyamról, fizika és matek szakosok vegyesen, 1 lány és 12 fiú.

## Na jó, de mit is csinálunk?

A Hallgatói Képviselőtörvény legfontosabb feladata a kar hallgatóinak érdekképviselése, közvetlenül például az oktatóknál, illetve közvetve a szabályzatok megalkotásánál, véleményezésekor. Így például ha problémátok van, mert két ZH időpontja egybeesik, és az oktatók nem akarják átütemezni az egyiket, akkor nyugodtan forduljatok hozzánk. Szerencsére a karon a tanárok legtöbbször nagyon segítőkészen áll az ilyen és ehhez hasonló esetekhez, nincs szükség a HK bevonására, de sajnos néha elkerülhetetlen.

Ezen kívül a HK dönt - felsőbb szabályok betartása mellett - sok juttatási kérdésben. Az ilyen kérdésekkel főleg a Kari Diákjóléti Bizottság (KDJB), egy belső bizottságunk foglalkozik. Kaphatsz például tanulmányi ösztöndíjat a második félévtől, az előző féléved átlaga alapján, vagy pályázatsz közösségi ösztöndíjra, vagy utazási támogatásra. Vannak nem pénzbeli juttatások is, amire pályázatsz, ilyen például a kollégiumi férőhely. Ennek elosztásáról is a HK dönt. Gólyánál tisztán a szociális helyzet, felsőbb éveseknél pedig tanulmányi átlagok, közéleti tevékenység, szociális helyzet és kiemelkedő tudományos tevékenység figyelembe vételével osztjuk ki a kollégiumi helyeket.

A HK harmadik fontos feladata a kari programok megszervezése. Ezzel a Programszervező Bizottságunk foglalkozik. Ők szervezik a gólyatábort - amire reméljük, Te is jelentkezel. A regisztrációs héten, amikor még nincs tanítás különböző programokat szerveznek nektek a Kari Patrónus Öntevékeny Csoport (KAPOCS) közreműködésével. Már néhány éve március végén, április elején szoktak egy Cégvilág nevű rendezvényt szervezni, ahol olyan cégek mutatkoznak be, akik matematikusokat, fizikusokat foglalkoztatnak. Tavaly pedig első alkalommal tartottuk meg a TTK BÁL-t, valamint a „Jegesest”-et. Az előbbi a gólyabál programjának kibővítésével alakult ki, tehát itt mindenképp számíthatunk a megjelenésekre, a második pedig a többi karon már szinte megszokott korcsolyázós-bulizós esemény átvétele. Reméljük mindkettővel sikerült hagyományt teremtenünk.

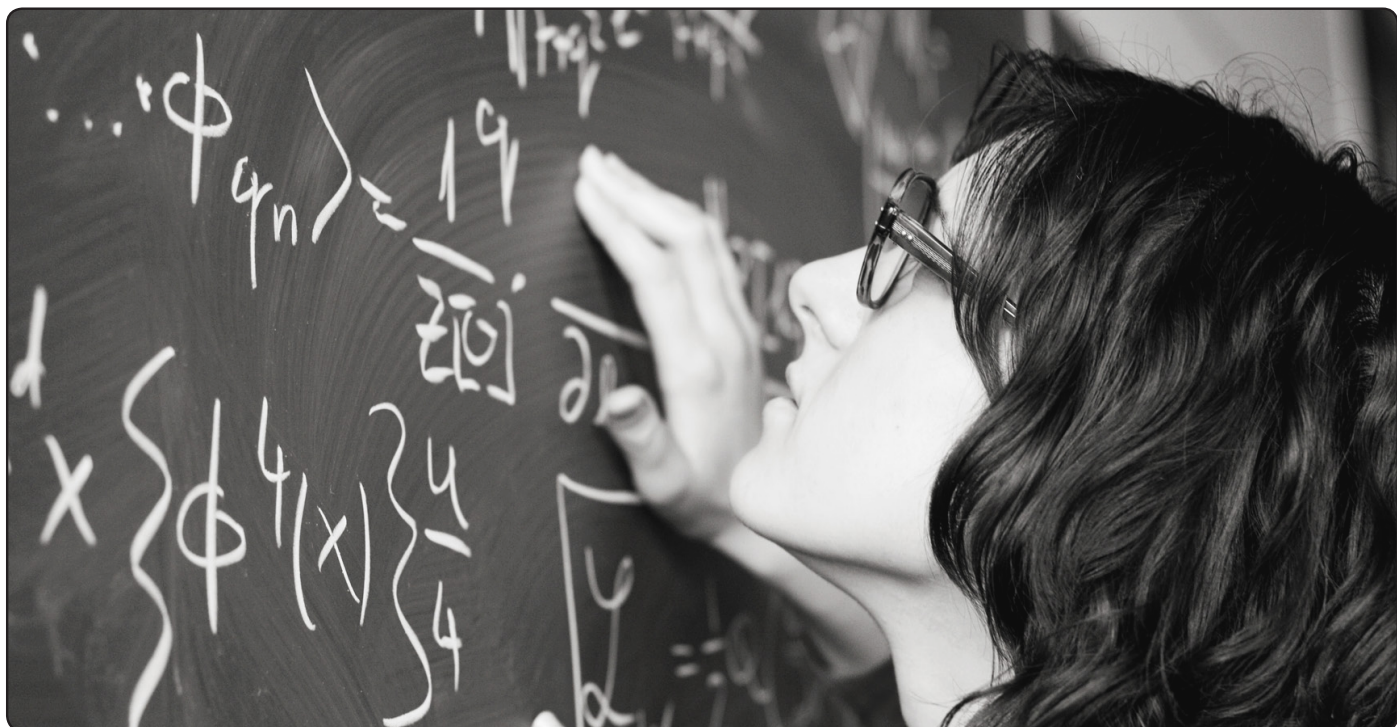
A pályázatokról, programokról, és általában minden benneteket érintő kérdéssel tájékoztatunk benneteket. Első sorban e-mailben (ez a TTK HK HÍR), valamint a Kármán Tódor Kollégiumban, illetve a H és F épületben elhelyezett hirdetőtábláinkon.

## Hogyan fordulhatsz hozzánk?

Ha bármilyen kérdésed van, akkor bátran fordulj hozzánk, ezt legkönnyebben e-mailben teheted meg. A hivatalos e-mail címlünk a [hk@wigner.bme.hu](mailto:hk@wigner.bme.hu). Erre akkor írd, ha valamilyen általános kérdésed van. A [kollegium@wigner.bme.hu](mailto:kollegium@wigner.bme.hu), a [szoc@wigner.bme.hu](mailto:szoc@wigner.bme.hu) és a [palyazat@wigner.bme.hu](mailto:palyazat@wigner.bme.hu) értelem szerűen a kollégiummal, szociális ösztöndíjjal és az egyéb kari pályázatokkal kapcsolatos e-mail címeink. Ha más juttatási kérdésed van, akkor nyugodtan írd a [kdjb@wigner.bme.hu](mailto:kdjb@wigner.bme.hu) címre. A Programszervező Bizottságot a [prog@wigner.bme.hu](mailto:prog@wigner.bme.hu) címen érheted el.

Bővebb bemutatkozásunkat, illetve a képviselők neveit, e-mail címeit a HK honlapon ([hk.wigner.bme.hu](http://hk.wigner.bme.hu)) megtaláljátok.

Üdv:  
TTK HK



# Gyere el a gólyatáborba!



**Hallgass Juditra és találkozzunk  
Balatonlellén!**

## **Kedves Gólyák!**

Ha ezt a cikket olvassátok, nagyon szerencsések vagytok, mert elmondhatjátok magatokról, hogy a BME egyik legjobb karára nyertetek felvételt. Gratulálok! Valószínűleg senkit nem riasztok vissza azzal, ha elárulom, nem lesz egyszerű dolgotok a TTK-n, mert ezt vagy tudjátok, vagy nem hiszitek el. De majd az első szorgalmi időszakban rájöttök, igazam van.

Arról viszont biztosíthatlak Benneteket, hogy nagy élmény lesz számotokra minden egyes itt eltöltött félév. Remélem, nem adjátok majd fel túl korán, és nem húzódik majd indokolatlanul hosszúra itteni pályafutásotok! Egy tanáccsal szolgálhatok így előjáróban nektek: mindenképpen gyertek el a Gólyatáborba. Egyrészt azért, mert kihagyhatatlan élmény, másrészt azért, mert sok szempontból megkönnyíti majd az első egyetemi időszakot. Nekem annak idején nagyon jóleső érzés volt úgy megkezdeni az első félévet, hogy az évnytón ismerős arcok mosolyogtak vissza rám, és az első hetekben is úgy éreztem, előnyben vagyok azon szaktársaimmal szemben, akik nem tudtak eljönni a táborba. Apró öröm, ha már többen tudják a nevedet. Sok mostani barátomat nem ismerhetném, ha annak idején megijedek a „zöld üveges sört kell hozni” titokzatos felszólítástól. Apropos! Sör. Gólyatábor előtt nem szerettem az említett frissítőt, ezen hiányosságomat a táborban hamar orvosolták. Ezúton szeretnék köszönetet mondani patrónusomnak, a gólyatábori csapatom vezetőjének, hogy összehozott engem és a sört.

No de térjünk át a Gólyatábor többi előnyére! Először is, ritka az olyan ember, aki ne szeretné a Balatont. Lelle, a tábor helyszíne különösen jó hely a mi kis tengerünk partján. Lehet, hogy csak az elfogultság beszél belőlem, mert engem már megcsapott két alkalommal is a gólyatábor szele, és talán az ottani élmények miatt tartom Balatonlellét annyira szupernek! Szóval, ha szeretitek a Balatont, gyertek a táborba! Akkor is gyertek, ha szeretnétek barátokat szerezni, akikkel majd együtt bontogathatjátok szárnyaitokat (és a sört) az első félévben. Az együtt tanulás segített át engem a kezdeti nehezebb időszakon. A táborban részt vesznek olyan felsőbb évesek, akik majd korrepetálni fognak benneteket a ZH-ítok előtt. Érdemes velük megismerkedni. Nem tudnék már elképzelni egyetemi éveim során nyarat gólyatábor nélkül. Annyi élménnyel tértem haza a negyedik napon három éve gólyaként a táborból, hogy alig győztem mesélni róluk. Szereztem sok barátot, évfolyamtársakat és felsőbb éveseket egyaránt. Sok élményben volt részem, amik közül van, amit szívesen eltitkolnék, van, amire bármikor szívesen gondolok vissza, de olyan nem akad, amit másképpen tennék, ha idén lennék gólya.

Nagy szeretettel várlak benneteket, kedves gólyák. Fogadjátok meg a tanácsomat, és ha nem ütközik egy tengerparti nyaralással a tábor időpontja, gyertek bátran! Ne hagyjátok ki! Egyszer vagytok gólyák!

**Judit**



**Gyülekező a tábor előtt**



**A gólyák tudnak fél lábon állni**





nem árthat...

# El kéne olvasnom a TJSZ-t?

Leendő matematikusként/fizikusként a tiszta és romlatlan tudománnyal fogsz foglalkozni, azonban a diplomád kézhezvételéig elkísérnek az egyetemmel kapcsolatos piszkos anyagiak, ha úgy tetszik, térítések és juttatások. Ezekről a TJSz, a Térítések és Juttatások Szabályzata rendelkezik a BME-n, amelyet a <http://www.sc.bme.hu> címen a Dokumentumok, azon belül pedig a Szabályzatok között találsz meg. Ha híján vagy a mazochizmusnak, akkor a teljes szabályzat helyett ebből a kivonatból is megismerheted a legfontosabb rád vonatkozó részeket.

## Elsőként a kollégiummal kapcsolatos kiadásokról:

A kollégiumi díj PPP-s kollégiumokban 11500 Ft/hó (Kármán Tódor kollégium, Baross Gábor kollégium). A TTK ezekben a kollégiumokban rendelkezik férőhellyel a 2011/2012 őszi félévben.

Az internet hozzáférés (~120 kbit/s) a Felsőoktatási törvénynek megfelelően mindegyik létesítményben ingyenes. Ennek ellenére a kollégiumokban szednek úgynevezett hálózati fejlesztési díjat, ami PPP-s koliban körülbelül 8000 Ft félévente; cserébe gigabites adatforgalmat bonyolíthatsz le másodpercenként. Egyébként az egyetem összes nagyobb épületében használhatod az ingyenes vezeték nélküli hálózatot a regisztrálás után. Az R épületben a gépterem használat is ingyenes, matematikus hallgatóknak a H épületben is van lehetőségük számítógépet használni.

## Egyéb térítések – Miért kell fizetnie a hallgatóknak?

- Kollégiumi térítési díj késedelmes befizetése esetén: 1200 Ft/alkalom, a kollégiumi díj befizetési határideje minden hónap 5-e, és a Neptun rendszeren keresztül bonyolítható le.
- Házi feladatok pótlása 1200 Ft/alkalom; zárthelyi második pótlása, vizsgáról való igazolatlan távolmaradás 3000 Ft/alkalom.
- Nem teljesített tárgyak miatt: 1200 Ft/kredit.
- Ezek a lényegesebb díjbefizetési kötelezettségek.
- Minden tévhit és időnként hallható pletyka ellenére az egyetemen tetszőleges mennyiségű kredit elvégezhető (akár 180-nál több is), nem kell érte fizetni.

## Juttatások – Miket kap(hat)sz hallgatóként?

- Tanulmányi ösztöndíjad nagyságát mindig az előző féléves átlagod alapján állapítjuk meg, ez minden karon más elvek

alapján történik. Erről bővebben, azaz hogy a TTK-n mi alapján osztjuk a tanulmányi ösztöndíjat a [hk.wigner.bme.hu](http://hk.wigner.bme.hu) oldalon olvashatsz.

- Szociális jellegű ösztöndíjak: ezek közös jellemzője, hogy a beérkező pályázatok az EHK-hoz (Egyetemi Hallgatói Képviselő) kerülnek, így minden hallgató (kartól függetlenül) azonos elbírálásban részesül. A szociális jellegű ösztöndíjakra (kivétel rendkívüli szociális támogatás és Bursa Hungarica ösztöndíj) az EHK által megadott címen tudsz majd pályázni minden félév elején. Az oldalon tulajdonképpen a szociális helyzetedet méretdet fel, majd a pontszámokat felhasználhatod a következő ösztöndíjakhoz:

» Rendszeres szociális

» Alaptámogatás, melyet a beiratkozás utáni első aktív félévben (igen, MSc-sként is akár) kaphat meg az a hallgató, aki valamelyik rászorultsági kategóriába esik.

## A kivételek:

- Rendkívüli szociális támogatásra pályázhatsz, ha a családod szociális helyzetében jelentős változás történik (pl.: gyermeked születik). További információkat itt találhatsz: <http://ehk.bme.hu>, a Juttatás fül alatt.
- Bursa Hungarica ösztöndíj – erről az állandó lakhelyed önkormányzatánál és a Diákközpontban (<http://www.sc.bme.hu>) kérhetsz további felvilágosítást

## Kollégiumi férőhely:

A tanulmányi ösztöndíjhoz hasonlóan kari szinten kerülnek kiosztásra. De az egyetemen egységesen [kollegium.sc.bme.hu](http://kollegium.sc.bme.hu) oldalon tudsz jelentkezni (az egységes rendszer egyszerűbb teszi a nyilvántartást), ahol minden további információt megtalálhatsz. Az elbírálás során figyelembe vesszük a pályázó szociális helyzetét, tanulmányi eredményét és esetleges közösségi tevékenységét. Elsőévesként utóbbi kettővel nem rendelkezel, így csak szociális alapon részesülhetsz kollégiumi férőhelyben, amelyhez mindenképpen érvényes pályázatot kell leadnod az EHK által megadott szociális helyzetet felmérő oldalon IS helyzeted felmérése végett.

Reméljük, az első akadályokat sikerrel fogjátok venni:

**Petényi Franciska, ex-TTK HK-s**  
**Czirók Emese, TTK HK**



pályázatok, lehetőségek

Kedves Gólya, szeretnék néhány szóban tájékoztatni az egyetemen elérhető ösztöndíjakról. Előljáróban azt mondanám, hogy ha ügyes vagy, havi 100 ezer forinttal gazdagodhatsz. Most hogy remélhetőleg felkeltettem az érdeklődésed, nézzük, miről is beszélünk. A pályázatok egy részével konkrét összeg nyerhető, másik részükkel külföldi, akár több féléves tanulmányút a jutalom. Nézzük először az első kategóriát. A kari tanulmányi ösztöndíjról már – gondolom – hallottál, ezt a jó tanulmányi eredmény alapján kapod, ennek összege azonban nem túl magas. Ezen kívül fontos megemlíteni a kari BME ösztöndíjat, illetve a Kari Tudományos Ösztöndíjat, melyek félévenként kerülnek kiírásra a kari HK által, és egyszeri összeget lehet nyerni közösségi, illetve tanulmányi alapon. Ezekről bővebb tájékoztatást találhatsz a kari HK honlapján. Nehezebb elnyerni, de nagyobb az összege az Egyetemi BME Ösztöndíjnak, illetve a Köztársasági ösztöndíjnak.

Az Egyetemi BME Ösztöndíjat az Egyetemi Hallgatói Képviselő

írja ki félévente, összege 5 hónapra, havi nagyjából 20-50 ezer forint.

A Köztársasági ösztöndíj évente kerül meghirdetésre, a tavaszi félév végén. Maga az ösztöndíj 10 hónapra szól, összege kb. 35 ezer forint havonta.

Az eddigi ösztöndíjak nagy részénél az elmúlt egy-két féléves tevékenység számít, azon belül a leggyakoribb pontszerzési lehetőség a TDK, nyelvvizsga, közösségi munka.

A külföldre szóló ösztöndíjakról azt érdemes tudni, hogy jóformán a világ bármely részére eljuthatsz, és ezekhez nem is várnak el túl nagy teljesítményt. Jó átlaggal ezekre már nyugodtan pályázhatsz. Az aktuális külföldi ösztöndíjakat megtalálod a Támpont iroda honlapján (illetve az oldalakon – a szerk.).

Remélem, ez a néhány sor felkeltette az érdeklődésed, és ki fogod használni az egyetem adta lehetőségeket!

ági

# Kollégiumban

...lakni jó bizony

Kedves Elsőéves, először is szeretnék sok szeretettel üdvözölni itt, a TTK-n. Gondolom, mindenki más is megteszi ezt, talán már unod is, de mégis, így kezdeni az írást számomra megnyugtatóbb, most már nem érhet az udvariatság lelket marcangoló vádjá.

Eltelt pár hónap azóta, hogy hatóságilag is érettnak nyilvánítottattál, és most következik pár hónap (pesszimista becslés), pár év (optimista becslés), amikor szinte teljesen önállóvá is kell válnod. Eddig, még ha szeretted volna tagadni is, ott álltak mögötted, melletted a szüleid, bármikor, azon nyomban számíthattál rájuk, mostantól ez kissé másképp lesz, többségeitek valószínűleg vidéki, így hát akár több száz kilométerre kerül otthonától, és egyedül kell megoldania azokat a hétköznapi gondokat, amik eddig tán nem is tűntek gondnak, hiszen anyu, apu mindig megcsinálta, elintézte. Ez az írás azoknak szól, akik tisztában vannak azzal, hogy az ősi pár hónap nem lesz egyszerű, de szeretnének felkészülni rá, hogyan tegyék könnyebbé az első lépéseket, illetve azoknak, akik nagy bátran azt hiszik, őket nem érheti buktató, mert hát de, az élet már csak ilyen.

Én magam is vidékről kerültem Pestre, már ha egy a fővárostól 50 km-re fekvő várost vidékinek nevezhetünk. Kollégista lettem, és vagyok mind a mai napig, ennek minden előnyével és hátrányával, főleg ezekről szeretnék nektek mesélni.

Először is ott van az augusztus. Kézhez kapsz minden értesítést, és kapkodhatsz, hogy beszerezz minden igazolást, mert jaj annak, aki kifelejt valamit, aztán beküldesz, „beszkennelsz” mindent, és izgulhatsz, hogy kapsz-e kollégiumot. Azt azért tudnod kell, hogy a kollégium az első éveseknél szociális juttatás, tehát azok lesznek most nagy valószínűséggel kollégisták közületek, akik anyagi helyzetük miatt rászorulnak. A későbbiekben már tanulmányi eredményeid alapján is lesz lehetőségek pályázni, de amíg ilyen szempont alapján nem vagytok összehasonlíthatók, sajnos csak a hivatalos papírok alapján dönthetünk.

Aztán vagy kapsz kollégiumot vagy nem. Ha kaptál, megnyugodhatsz, és ezt a bekezdést akár át is ugorhatod. Ha nem, akkor vagy úgy döntesz, jó neked az albérlet, és elkezdöd hirdetések után böngészni az újságokat, internetet, vagy fellebbezel. Erre gólyatáborban kerül mindig sor, így megragadnám az alkalmat, hogy hirdessek kicsit ezt a programot is: szóval gyertek gólyatáborba, mert jó lesz! Ha fellebeztél, vársz két napot, hogy kiderüljön az eredmény, ha most már kaptál kolit, akkor örülhetsz, és elkezdheted a gólyatáboros kispajtásaid közül felhajtani a szimpatikusabbakat, szobatárs után keresgélve.

Minden félév/szemeszter regisztrációs héttel kezdődik, amikor nincs tanítás és mindenki elintézheti ügyes-bajos dolgait. Mint például a kollégiumi férőhelyének elfoglalása/elhagyása, ilyenkor vannak a beiratkozások is. Továbbá egy felkészítő hét nevű programcsomagot is készítünk nektek erre az hétre. A színvonaláról pedig elárulok annyit, hogy a mérnök és egyéb hallgatók is ugyanazt írják.

Ha ezek után sem kaptál, vagy nem bírtál eddig várni akkor sajnos marad az albérlet vagy középiskolai vagy valamilyen egyházhoz tartozó kollégium. De nem kell örökre lemondani a kollégium előnyeiről, ugyanis a kollégium nem csak egy diákszálló, hanem a közösségi élet fő színhelye is.

Tehát jó tanács: nem mindegy, kivel éled egy fedél alatt fél vagy akár egy egész éven át az életedet. Kollégiumban lakni ugyanis lemondásokkal is jár: 2-3 ember lakik egy szobában, kezdetben általában idegenek, mindenki más szokásokat hoz magával ott-

honról, más zenét szeret, az egyik ember imádja a tökfőzeléket, a másik már a tökfőzelék szagától is rosszul van, az egyik minden nap 10-kor ágyban van, míg a szobatárs hajnal 2 előtt képtelen aludni, és így tovább. Tehát fontos, hogy hajlandó légy kompromisszumokra, mert enélkül nem lehet kibírni ép ésszel. Szólj bátran, ha valami zavar, ne tartsd magadban, mert sokszor rosszabb, ha magadat emészted, és egyszer váratlanul tör ki belőled egy hisztiroham, és senki sem érti, miért baj épp most, hogy halálmentál üvölt a szobában, ha két hónapig teljesen megfelelt.

Ha ügyes vagy, beköltözésre már összeszedtél magadnak egy főfejt, rendes szobatársat, és boldogan beköltöztök akkor, amikor az meg van hirdetve. Ez fontos, mert ha nem költözől be, de még csak nem is szólsz az illetékeseknek, hogy miért nem fogsz megjelenni az adott időpontban, akkor nem tudhatják, hogy le szeretnél mondani a férőhelyet, vagy csak az időpont nem volt megfelelő. És ilyen esetben könnyen odakerül a fekete pont a neved mellé, vigyázz!

A beköltözéskor ne is gondold arra, hogy behordod a szobádba az edény csöpögtetőtől a 32 tekercses WC papír tömböt és aznap eléred a tökéletes komfortot. A kollégiumba való beköltözés kizárólag a sorban állásról szól. Persze ilyenkor nagyon nehéz a szülőket távol tartani és mindössze egy sporttáskával neki vágni a nagy Budapestnek, főleg ha te is elsőszülött vagy. Kompromisszumos megoldásként: másnap, amikor már van kulcsod és szabadon járhatshatsz-kelhetsz a kollégiumba, akkor utánad hozhatják a holmijaidat, megnézhetik a szobádat, elbeszélgethetnek a szobatársa(i)ddal.

Aztán kezdődik maga az egyetem. Nap közben órára jársz (igen, jár be, mert fontos, hiába menőbb azzal hencegni, hogy azt sem tudod, hogy néz ki az analízistanár, de egyáltalán nem menő dolog egy év után kibukni), délután vagy este házit írsz, közben ismerkedsz az évfolyamtársaiddal, felsőbbévesekkel, tartod a kapcsolatot a gimis barátokkal, szóval van dolog bőven. És emellett el is kell látnod magad. Rá fogsz jönni, nem is olyan egyszerű elsőre mindez, ami a szüleidet elnézve természetes volt. Például az élnék színű zoknikat, pólókat ne mosd össze a másnapi vizsgára szánt fehér ingeddel. Vagy például meg fogod látni, nem is olyan egyszerű kijönni minden hónapban egy megszabott keretből, amit a szüleid neked adnak, főleg ha alkalomadtán bulizni is szeretnél, meg normálisan enni minden nap, és rájössz, mekkora a különbség a sarki kisbolt és egy Tesco, Auchan vagy Spar árai közt.

Eltelik pár hét, és talán belerázódsz ezekbe. Ekkor viszont jönnek az első zh-k, amikor sokszorososan megtérül mindaz a kellemetlenség, amit esetleg eddig okozott bárkinek is a kollégium. Mert a szomszédban mindig lesz valaki, aki érti azt az anyagrészt, amit te nem, és ha szépen megkéred, vagy a kellő ellenszolgáltatást felajánlod (tipp: csoki vagy zöld üveges sör), minden bizonnyal segít. Hiszen neki is gyakorlás, ha veled old meg feladatot, neked pedig jó, ha valaki elmagyarázza a nehezebb fejezeteket.

Persze az sem marad ki semmi jóból, aki nem lesz kollégista, hisz a kolik előttük is mindig nyitva állnak. Szabad, sőt, erősen ajánlatos bejárni a többiekhez tanulni, bulizni, szórakozni, mert ilyenkor tudtok igazán jól összebarátkozni, ami nagyon fontos ahhoz, hogy az ember átvészelve a mókuskereket, és 10-20-50 év múlva boldogan emlékezzen vissza a boldog, sőt akkor már gondtalannak tűnő egyetemi évekre.

**Sok sikert kíván:  
Julcsi, Franci**



A Wignert nevezhettük karunk bázisának, a legtöbben itt laktak, itt működtek a kari körök is, a kari programok is itt kerültek megrendezésre. Viszonylag új építésű kollégium, háromágyas szobákkal. A Wignerben rajtunk kívül csak GTK-s hallgatók laknak. A kolihoz tartozó „szórakoztató egységet” érdemes még megemlíteni, a Roller Clubot, ahol főleg csütörtök esténként vannak nagy bulik.



A Baross kollégium a Közlekedésmérnöki Kar anyakollégiuma, így nem meglepő módon legtöbb számban közlekkáros hallgatók lakják. Nemrégiben újították fel a szobák közel kétharmadát, így a kollégiumon belül 201 db I. és 120 db II. kategóriás szobában kaphatnak helyet a hallgatók (bármennyire furcsa is, ebben a szabályozásban a II. kategória képvisel magasabb komfortfokozatot). A TTK hallgatói alig fél éve költöztek ide először, viszonylag kevés számban, ami ősszel sem fog nőni. Fizikusoknak ideális lakóhely, mert ehhez a kollégiumhoz még a Kármánnál is közelebb helyezkedik el a híres-neves F épület.

Baross Gábor Kollégium  
<http://www.bgk.bme.hu/>  
 1114 Budapest XI. Bartók Béla út 17. Fsz. 8-9.



A Kármánban az első dolog, ami szemet szúrt annak idején a 2-3 kigyúrt biztonsági őr volt a portán. Később rájöttem, hogy a szórazóhelyekkel ellentétben ők azért vannak itt, hogy elsősorban ránk (és nem csak a berendezésre) vigyázzanak! Persze velük is érdemes a megfelelő hangnemet megütni, de ha ez sikerül, akkor nagyon szívesen segítenek bármiben, vagy elmondják hogy ők csak biztonsági őrök, de elküldenek oda ahol majd választ kaphatunk a kérdéseinkre.

A következő a hatalmas sor volt beköltözéskor, amikor pedig végre sorra kerültem, a bürokrácia után jött az első helyzet amivel nem tudtam mit kezdeni: ellenőriznem kellett a szobámat, hogy minden rendben van-e? Szerencsére az én szobatársam már felkészült volt, és hamar szembesített a helyzettel, hogy ez egy „ki a nagyobb sznob” játék, mert először te mész be a szobába, és elmondod mi nem tetszik, összerugdosták a falat az asztal alatt, hiányzik egy kulcs a fiókból (2-nek kell lennie), stb. aztán lenyomsz fél évet a szobában és ők jönnek be! Ha találunk valami olyasmit, amit te nem vettél észre fél évvel ezelőtt, akkor azért fizetni kell (persze ha valamit te csinálsz az ellen nincs orvosság, de feleslegesen ne fizessünk). Ha már valaki beköltözött akkor a legnagyobb baja az lesz (még az elején), hogy meleg van, de ne aggódjon, mert ez így is marad (legalább télen is jó meleg van!), addig is lehet ablakot nyitni, meg kitémasztgatni a folyosóra nyíló ajtókat hogy legyen egy kis huzat. Ezeket a kitémasztásokat szokták fényképezgetni a portások, mert tűzvédelmi szempontból nem előnyös, de ez csak az egyetemmel meg a biztosítóval vívott harcokhoz kell, minket nem fognak ezzel piszkálni.

Ha már a kolinál meg az egyetemnél tartunk, a Kármán egy nemrég felújított kollégium. Az egyetem köt egy szerződést egy céggel (Primogen FM Zrt (leánykori nevén Hérosz) – fogjákot őket párszor emlegetni...), hogy újítsa fel a kolit, és cserébe a cég x évig üzemelteti, azaz mi ennek a cégnek fizetjük a kolipénzt – ezt hívják PPP (public-private partnership) konstrukciónak. Ezért fordulhat elő, hogy amikor a magamfajta egyszerű hallgató alatt összetörnek a székek, akkor először jön 2 ember akik ki akarják fizettetni, aztán jön egy harmadik aki azt mondja, hogy nehogya kifizessem! A fenti probléma megoldása: az első két ember egyszerű alkalmazott a kolit üzemeltető cégnél. A harmadik Gyula bá' (Gyu-bá') az első és második emeletek szintfelölőse, általában ő képviseli az érdekeinket az üzemeltetéssel szemben. Ő mondta el, hogy a székek, amiken minden kolis golya ülni fog, tárgyalószékek és nem évekig tartó használatra vannak tervezve. Aki mintaszerűen ül rajta, annak kitart nagyon sokáig, de 50 kiló fölötti kollégista esetén bizony könnyen előfordulhat, hogy eltörnek. Ilyenkor általában odajönnek, megnézik hogyan törött el, és ha látják hogy nem jégcsákannyal csapkodtad szét, akkor eddig nem kellett fizetni. A legrosszabb ami történhet, hogy miután hoznak egy másikat, otthagyják neked a törött széket még 2 hétig a szobában.

Az internet: nevetségese- sen olcsó ahhoz képest

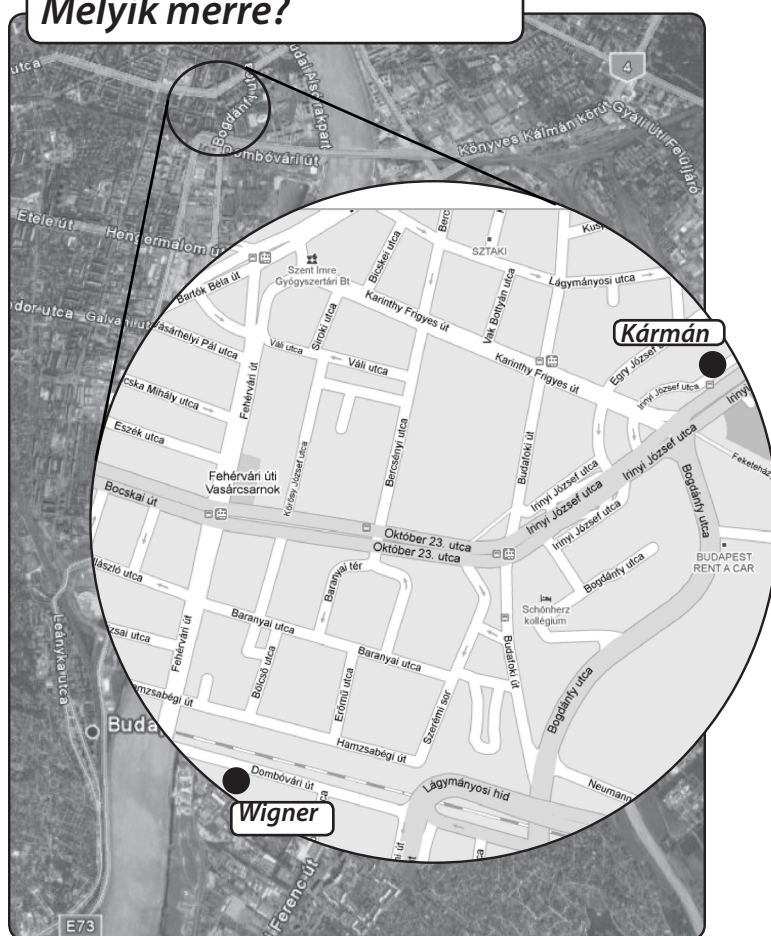
<http://www.ktk.bme.hu/>



hogy milyen gyors, 7-10 ezer forint egy félévre (!!!), és megközelítőleg 4 perc alatt jön le egy teljes film! Persze ez csak egy elméleti példa, ilyen eszébe sem jutna senkinek csinálni... Amit nem szeretnek, az a torrentezés és a feltöltés! Torrentezni nem szabad, bár még nem láttam olyat, hogy valaki egyetlen fimet töltött volna le és azonnal lebukott, de aki kitartóan torrentezik azt hetekre eltilthatják, szóval ez rossz, értem? A másik meg, hogy minden nap legfeljebb 8 gigányi adatot tölthetsz fel az internetre! Ezen korlátozások mellett, azért előnye is bőven akad a sebesség mellett, például a koliból olyan cikkekhez is hozzáférünk (tudományos folyóiratok egyetemi licensze révén) amikhez otthon nem, vagy csak pénzért lehetne. A reghéten mindenkinek van nete, de kissé korlátozott, aztán már csak annak van, aki fizetett, de akkor már nem korlátozott. (Pl: reghéten nem lehet a neten cs-zni, de utána már igen).

Soltész Dani

## Melyik merre?



A Kármán a gépészeké, de több kar hallgatóival is találkozhatok itt. Kétágyas szobák vannak, és az egész kollégium teljesen fel van újítva, így kicsit drágább is a benntlakás, cserébe viszont sehol sem látott tisztaságot és nyugalmat kap az ember. A Kármán 2 percre van az egyetemtől. A Kármánról pár centivel föl- jebb olvashatsz részletesebben.

# Ők is csak emberek

tanárzanza az első néhány félévből

## Fizikusoknak

### Dr. Bálint Péter

Analízist tanít az első félévben, ami minden gólya számára maradandó élmény kell, hogy maradjon, s ezért minden tőle telhetőt meg is tesz. A táblára jól követhető vázlatot ír, példái szemléletesek, melyből egy fizikus rögtön láthatja, hogy az adott tétel nem csupán valami absztrakt matematika, hanem valóban hasznosítható a fizikában. Örökké vidám és mosolygós, további szimpatikus tulajdonsága, hogy hamar megtanulja a hallgatók nevét. Az analízis órák után a negyedik félévtől a matematika szigorlaton találkozhattok vele újra.



### Dr. Vankó Péter



Ő igen nagy adag, valóban hasznosítható gyakorlati tudás birtokában lévő tanár, aki ezt képes is átadni – lévén tanít/tanított középiskolában is. Vankó tanár urat én laborgyakorlaton ismertem meg, ahol általában szűkszavú és lényegretörő volt, remélhetőleg ezen tulajdonságait a legjobb módon kamatoztatja majd a kifiz. 1. előadásokon is. Egy időben szakállal kísérletezett, de végül ezt – szerencsére – elhagyta, egyébként tájfutó, és környezetbarát batyuja van. (Oktatott tárgyai: Kísérleti fizika 1., Fizikai laboratóriumi gyakorlatok 1., 2.)

### Dr. Orosz László

A kar legharcosabb és legnagyobb hangú szkeptikusa (lásd Szkeptikus Konferencia), az általa tartott gyakorlatok (mechanika és eldin fizikus, elmfiz alkalmazott fizikus szakirányon) hírhedtek. Félelmetes feladatmegoldó rutinja van, rengeteget lehet tőle tanulni, és rengeteget kell is, különben garantált a bukás. Ő a kar sajátos stand-up műfajú előadója, bár Kálmán Péter anekdotáival szemben ő a pajzánabb, de még hímsovinizmussal nem vádolható vonalat képviseli. Gyakran beszél az értelmiség (és ezen belül a fizikusok) helyzetéről és szerepéről, ezért az órái rendszerint tovább tartanak. Bár kifejezetten irritálja, ha megszakítják az előadását (vagy fellépését) bármilyen beszélgetéssel vagy susmorgással, értelmes kérdésekkel fel lehet kelteni a figyelmét. A fizikus szakírányt választók találkoznak vele az elméleti fizika szigorlaton is...



(Oktatott tárgyai: Mechanika, Elektrodinamika és relativitáselmélet, Elméleti fizika (3. félév) gyakorlatok)

### Dr. Moson Péter



A tanár úr, karunk előző dékánja gondolja matematikaoktatásunk még második félévben is viszonylag jól érthető vonalát, és kísér végig analízis óráival két félévet. Ezek a tárgyak nagyon jól érthetőek, és egymásra épülnek, így az embert nem éri túl nagy meglepetés egyik esetében sem. Moson tanár úr egyébként a Differenciálegyenletek Tanszék oktatója, végül is Titeket is ilyenekre tanít majd. Érdekes bejárni az óráira, mert szépen ír a táblára, szemléletesen magyaráz (rengeteget mutogat), és sokkal egyszerűbb az órán készült jegyzetből felkészülni a vizsgára, mint a témával kapcsolatban szóba jövő többkilós könyvekből. Tisztában van vele, hogy mi az a praktikus matematika tudás, amit egy fizikusnak birtokolnia kell, és arra helyezi a hangsúlyt. Híven a mai értelmiségi boldogulás három alappillérehez – diploma, nyelvtudás, jogsi –, minden óra elején összefoglalja az előzőt angolul. Saját bevallása szerint nem nagyon van humora, ami egy sportszerű megállapítás, illetve érdemes előre ülni az előadásán, mert a mondatokat hajlamos suttogva befejezni.

### Dr. Koppa Pál

Ha az első félév kísérleti fizikát sikeresen vettétek, jön a következő felvonás. Az órákra nem csak a kísérletek miatt érdemes járni! A tanár úr különös igényességgel adja le a tananyagot, jól odafigyelve arra, hogy ne csupán elméletileg legyen „szép” az elhangzott fizika, hanem azt is lássátok, hogy az igenis jelen van körülöttünk. Ez a kísérleti fizikánál egyébként is fontos szempont. Lelkes előadásmódja könnyen követhető és jó jegyzet készíthető belőle. Természetesen Vankó tanár úrral karöltve a kísérleti fizika szigorlaton újra viszont láthatjátok.



### Dr. Zagvai Péter



A sugár- és környezetvédelemvédelem oktatásának harcosa ő. A létező legjóindulatúbb modorban adja elő, hogy mi történne, ha egy óvodáscsoportot besugároznánk, de sokszor a macskáját hozza fel példának különböző környezeti terheléssel járó esetre. A tanár úr igazi úriember, és ezzel egy szürke, altató pénteki napon is képes mosolyt csalni az ember arcára. Akik a nukleáris technikát választják, találkozhatnak majd vele Radioaktív hulladékokon és Sugárvédelem 2-n is.



**Karunk számos jeles oktatóval büszkélkedhet, így alig győztünk néhányat kiválogatni számotokra: főként velük találkozhattok az első év során. Mindegyikőtök egyetemi szereplésében meghatározó szerepük lesz. A fizikus gólyáknak ajánlanánk a matematikusoknak szóló részleget is, mert több órát közösen fogtok hallgatni, mint például a Valószínűségszámítást vagy a Lineáris Algebrát, de az sem kivételes eset, amikor fizikusok önszorgalomból Számelméletet vagy Valószínűségszámítás 2-t hallgatnak.**

### Matematikusoknak

#### Dr. Andai Attila

Dr. Andai Attilával idén és a későbbiekben is az Analízis tárgyak keretében találkozhattok. Az órái követhetőek, a táblaképe is rendezett és olvasható. A leadott anyag az "éjszaka készült bizonyítások" ellenére is precíz. Előfordulhat, hogy többen megjednek a tárgytól, de ne féljetez kérdezni, akár az órai anyaggal, akár a házi feladatokkal kapcsolatban. Kiderülhet ugyanis, hogy a feladat egyszerűbb, mint gondoljátok.

#### Dr. Tóth Géza

A Kombinatorika és gráfelmélet tárgyat dr. Tóth Géza fogja nektek tartani. Mindig vidám, mosolygós és a legképtelebb felvetéseken is képes hosszan eltöprengeni. Így órái mindig jó hangulatban telnek el. Nem csak előadást, de gyakorlatot is tart, ezeken az órákon nagyon jól fel lehet készülni a zárthelyikre. Mindig felkészült és bár néha nem mennek neki fejből a dolgok, attól még nem lehet mondani, hogy a tempója lassú. Sok vicces feliratú pólója van, melyeket előszertettel hord, így nem is kell ismerni ahhoz, hogy lássuk, hogy ő egy vidám ember.

#### Dr. Rónyai Lajos



Dr. Rónyai Lajos Tanár Úr az Algebra Tanszék vezetője, vele idén Számelmélet előadásokon fogtok találkozni, a későbbiekben (3. félév) pedig valószínűleg Algoritmuselemélet gyakorlatokon. Előadásai érdekesek, követhetőek, az órákon készített jegyzet és magyarázat elegendő vizsgára való készüléskor is. Tanár Úr vizsgán is korrekt, azt kéri vissza, amit leadott. Ha tetszik a Számelmélet, akkor pedig bátran menjetez hozzá kutatni valamelyik Önálló Kutatási Feladat keretében, tőle biztos, hogy érdekes témát kaptok majd.

#### Dr. Nagy Attila

Dr. Nagy Attilával az első félévben a fizikusok és a matekosok is a Lineáris algebra előadásokon, a második és negyedik félévekben a matekosok az Algebra 1 és 2 előadásokon találkozhatnak. Előadásai kényelmes tempóban zajlanak, ezért érthetőek és követhetőek, a jegyzetelés sem nehéz, mivel a táblára gyöngybetűkkel ír. Vizsgán csak a leadott anyagot kéri számon, ezért az előadás- és gyakorlatjegyzetekből jól fel lehet készülni rá.



#### Dr. Balázs Márton



Dr. Balázs Mártonnal a Valószínűségszámítás tantárgy keretében találkozhattok a harmadik félévben. Az előadásai követhetőek és érthetőek, az ott készült jegyzet és a rendelkezésre álló elektronikus jegyzet nagyon hasznos vizsgára és zárthelyikre készüléskor. A számonkérések korrekt nehézségűek, de a jobb jegyekért meg kell dolgozni. A heti házi feladatok megoldásához sok időre van szükség, de gyakorlásnak nagyon hasznos. Az óra fizikusokkal együtt van.

#### Dr. Tóth Bálint

A Sztochasztika Tanszék első számú embere. Nem mulasztja el már az első néhány percben hangsúlyozni: nála bizony tanulni kell. Az esetek nagy részében ez igaznak is bizonyul, az ő tárgyának házijai, ZH-i és vizsgái esetében éri el a maximumot a tanulásra szánt idő/kapott jegy hányados. De azért számos túlélő példája bizonyítja, hogy annyira nem szörnyű a helyzet. Egy biztos: életünk legemlékezetesebb éjszakái közül jó néhányat feláldozhatunk valszámházik írására.



# Wigner Jenő Szakkollégium bemutakozása

Kedves Gólyák! Szeptemberben megkezdődik a TTK-s létetek, kb. 3-5 évvel (a pontos számértékért a szerkesztőség nem vállal felelősséget) fog titeket megajándékozni. Ez a több-kevesebb bulival fűszerezett időszak a kemény szellemi kihívásoké lesz, mégis léteznek a tudománynak olyan ágai, amikkel egy normál egyetemi mintatantervben nem találkozhat a csillogó szemű ifjú matematikus- vagy fizikusnövendék. Ezért kezdte meg tevékenységét két évvel ezelőtt a Wigner Jenő Szakkollégium (egy évnyi adminisztrációs előkészítés után, hivatalos alakuló közgyűlésre kerekén egy éve, 2011 júliusában került sor), amelynek célja, hogy szélesítse a BME TTK hallgatóinak látókörét, tekintet nélkül arra, hogy az illető fizikus-e vagy matematikus, és gólya-e, vagy már 4-5 éve koptatja az egyetem padjait és műszereit.

A szakkollégium programjai között előadások és feladatmegoldó szemináriumok, labor- és üzemlátogatások szervezése szerepel, valamint a szakkoli Kísérleti Kör nevű munkacsoportja saját műszerek és egyéb berendezések tervezésével és megépítésével is foglalkozik. Igyekszünk egyensúlyban tartani az elméleti és a gyakorlati vonalat, és a matematika és a fizika (és a kognitív tudományok, mert ilyen is van a karon...) legkülönbözőbb „gyöngyszemeivel” kedveskedni.

Az előadások és szemináriumok 2011 tavasza óta rendszeresen zajlanak, kötetlen formában, teázással és beszélgetéssel egybekötve. Egy évvel ezelőtt, a legelső alkalommal a komplex hálózatok statisztikus fizikai vizsgálatáról volt szó. Itt a tőzsde, az internet, a mobiltelefon-hálózatok és hasonlóan szövevényes, a természettudományhoz első látásra alig kapcsolódó rendszerek fizikai módszerekkel is megfogható tulajdonságairól tudhattunk meg érdekes dolgokat. A második előadáson a biliárdok témakörre került terítékre, ami – kissé szürkén hangzó neve ellenére – a matematika és a fizika egy érdekes határterülete, és az egészen egyszerű rugalmas ütközéstől a káosz, ergodicitás, és az ezeket meghatározó tényezők problémájáig jutottunk el. A félév utolsó előadása a relativitáselmélet filozófiai vonatkozásairól szólt, ekkor az alapvető elvi feltevésekből kinövő furcsa paradoxonokat jártuk körül. Egy problémamegoldó szemináriumot is tartottunk már, ahol a tekintélyes Ortway-verseny néhány feladatát tárgyaltuk meg a szerzőjük társaságában. A legutóbbi félévben pedig többek között olyan érdekes témákat jártak körül az előadásaink, mint a negyedik generációs reaktorok, memrisztorok és a nemrégiben nagy közérdeklődésnek örvendő Higgs-bozon. A feladatok és a felmerülő szokatlan ötletek esztétikai élményt nyújtottak az alsóbb éveseknek és a vén rókáknak egyaránt. A tantermi ücsörgésen túlmutató programok eddig a budai hegyekben tett kirándulásokat, közös vacsorákat, egy kellemes evezőtúrát és további közösségépítő programokat jelentettek.

Miután végeztünk a hivatalos megalakulás körüli adminisztratív teendőkkal, sikeres állami és egyetemi pályázatok elnyerésével tudtunk még színvonalasabb programokat szervezni és biztos hátteret nyújtani a szakkoli működéséhez.

Meglátogattuk a Paksi Atomerőművet, jövőbeni üzemlátogatási céljaink között a Mediso Kft. (orvosi képalkotó rendszerek gyártása), a Semilab Zrt. (félvezető-technológia), a General Electric (optika, energetika, és még sok más), és a Furukawa Electric Kft (elektronika, optika, autóipar) állnak.

A Kísérleti Kör futó projektjei között szerepel diffúziós kod-kamra, indukciós hevítő, Tesla-tekerics, univerzális tápegység és további, előre még nem látott eszközök megépítése. A Kísérleti Kör az egyik hallgatói laboratóriumban működik az egyetem F épületében, ezen a helyen az érdeklődők elvi kérdésektől kezdve

az elektronika összeszerelésén át a kész műszerek teszteléséig az egész folyamatot végig tudják járni. A Kísérleti Kör honlapja: [www.wjsz.ktk.bme.hu/kiskor](http://www.wjsz.ktk.bme.hu/kiskor).

A szakkollégiumot a wjsz.bme@gmail.com e-mail címen lehet elérni, hirdetéseink természetesen az MFHB és MMHK levelezőlistáin is megjelennek (előbbire a fizikus, utóbbira a matematikus gólyáknak NAGYON melegen ajánlott feliratkozniuk, mert a kar fő hírforrásai). Továbbá a honlapunk is hivatalos információforrással szolgál: [www.wjsz.ktk.bme.hu](http://www.wjsz.ktk.bme.hu)

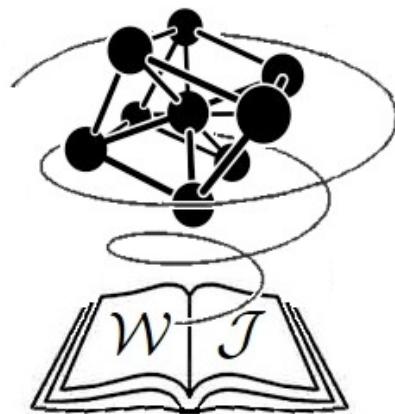
A szakkoli tagsága jelenleg főleg fizikusokból áll, de szeretettel várjuk a matematikusokat is. A jövőbeli előadásokra és feladatmegoldó alkalmakra számos matematikai határterületet és olyan „életközeli” jellegű matematikai témát is szánunk, amelyek az egyetemen érintőlegesen vagy úgy sem kerülnek elő, és ha a kedves matematikus tagunk nem is hagy ott csapot-papot, hogy részecskéket kergessen vagy áramkört gyártson, azért meg fogja találni a számítását. És persze egy jó kis kirándulás pont olyan hasznos egy matematikusnak is, mint egy fizikusnak, hiszen akkor lesz az emberből jó kutató, ha a gólyatábor túlélő agysejtjei elegendő friss levegőhöz jutnak. A szakkolis tea meg finom és kész.

A szakkollégiumba való belépés kapuja egy rövid motivációs levél és egy rövid felvételi elbeszélgetés, ahol a beszélgetőtárs a 3 tagú Felvételi Bizottság lesz, amely a hivatalosan hangzó neve ellenére értelmes emberekből áll (felsőbbéves tagokból). Természetesen a korábbi szakmai és versenyeredmények előnyt jelentenek a felvételnél. Ha a bizottság esetleg nemet mond valakinek, az se aggódjon, mert egyes programok nyilvánosak, tehát ugyanúgy jöhet előadást hallgatni. ☐ Továbbá aki jól halad az egyetemi tanulmányaival, azt később is felvehetik a szakkoliba. A tagság előnye az, hogy a tag demokratikus módon beleszólhat a szervezet működésébe, és némi pénzbeli előnnyel is járhat, mert bizonyos ösztöndíjak elnyerését megkönnyíti az efféle szakmai tevékenység. Illetve szakkolis kollégiumi férőhelyhez is juthatnak a tagok. Természetesen a tagság megköveteli az aktív részvételt és felelősségvállalást a szakkollégium életében, de ebből is csak profitálni lehet, hiszen a szakmai előrelépésen túl például programszervezésről is tanulhat egyet s mást az, aki segít. A tagfelvételi időpontokat a tanév kezdetén fogjuk kihirdetni.

Annál is inkább várunk minden lelkes érdeklődőt, hogy az egész szakkoli egy hallgatói mozgalom, ami közvetlen oktatói felügyelet helyett a saját ötleteinkre, elhivatottságunkra, lelkesedésünkre és persze józan eszünkre épít. Ennek megfelelően nem temetkezünk a túlszabályozás iratkupacai alá, igyekszünk megőrizni a nyitottságot és a jó hangulatot.

Mikor ősszel ide kerültök a karra, rögtön lehetőségek lesz részt venni az előadásainkon. Ezek közül szeretnénk egyre külön felhívni a figyelmeteket: egy neves angol fizikus (google search: Peter Littlewood) is megtisztel majd minket prezentációjával. Ezzel, és a többi programmal kapcsolatos pontos téridő-koordináták várhatóan augusztusban/szeptember elején fognak kialakulni, amint friss hírekkel tudunk szolgálni, jelentkezünk. Addig is jó nyarat kíván a

**Wigner Jenő Szakkollégium**





## Mi az a KAPOCS és mióta létezőnk?

Kari Patrónus Öntevékeny Csoport. Sajnos a Patrónus Öntevékeny Csoport elnevezést a felsőbb szervek nem engedélyezték. 2010 nyarán alakultunk a gólyatábori patrónusokból és pár lelkes hallgatóból.

## Kik a KAPOCS tagjai, hogyan épül fel?

A KAPOCS szorosan együttműködik a TTK Hallgatói Képviselőivel. Vezetőnk Vécsei István Áron, valamint korábbi vezetőnk Csehi Csongor György. Másik fontos tagunk Priksz Ildikó, akihez bátran fordulhattok, ha a TTK legfrissebb pletykái érdekelnek, vagy éppen eligazításra van szükség a HK bonyolult működésével kapcsolatban. Van egy programszervező bizottságunk, ők a félév közbeni programokért felelősek. A matek- és a fizika-felelős szervezi a zh-k előtti korrepetálásokat, velük találkozhattok majd a gólyatáborban is. A korrepetálások rendszerint a Kármán Tódor Kollégiumban vannak késő délutánonként, általában felsőbb évesek tartják, akiknek már van tapasztalatuk a tanításban. Van egy honlapunk és tájékoztatósi felelősünk is, ezen kívül megtalálhattok minket a facebook-on is.

## Mi a célunk?

Segíteni a gólyák beilleszkedését a karon nemcsak a gólyatáborban, hanem utána a felkészítő héten és az egész első év során. A KAPOCS fő tevékenységei a gólyák korrepetálása külön kérésre illetve zh-k előtt rendszeresen. Ezért ha problémád van valamelyik házi feladattal vagy zh példával, bátran fordulj hozzánk segítségért! Másik fontos feladatunknak tekintjük a közösségi élet szervezését, és azt, hogy a gólyaévfolymából is olyan remek közösség kovácsolódjon, mely képes egymást segítve helyt állni mind az egyetemen, mind a Kolimpián. Ezért nem múlhat el hét a félév során, hogy ne szervezzünk valamit.

## Milyen programokat szervezünk?

(Egyik mélyen tisztelt tagunk, Eöry Zoltán tollából.)

A Kapocs megalakulása óta számos szórakoztató és hasznos programot szervezett. Ezek célja, hogy a szórakozás mellett megismerhessétek a számtalan arcot, akik karunkat formálják és már a kezdetektől fogva éreztétek: bizony a BME TTK közösség tagjai lettetek. A tagokkal már a Gólyatáborban összehaverkodhattok, derék leendő csapatvezéritek kivétel nélkül eme patinás szervezet sorait erősítik. Az itt kialakult barátságokat tovább mélyíthetitek a Felkészítő hét során, melynek számtalan programján, ha nem is kötelező, de mindenképpen érdemes lesz részt vennetek.

Miután a beiratkozás egyszerűnek tűnő

rítusán átestetek, felsőéves kollégáitok mindent elkövetnek, hogy az eddigi években megszerzett bölcsességeiket az egyetemi életéről megosszák veletek. Az egyetemi séta keretében prezentáljuk a BME-t, az ő teljes dicsőségében. Megmutatjuk, hol lesznek az óráitok, hova érdemes fordulni egyetem felé benyújtott kérelmeitekkel, hol vannak a legközelebbi és legfincsibb kávéfőző automaták, láthatok működő tanreaktort és megtudjátok, mi köze van a kefirnek a wifihez, vagy Rákosi Mátyásnak a Központi Tanulmányi Hivatalhoz. Persze nem csak az egyetemet érdemes körbejárni, hanem a környezetét is. Az életben maradáshoz nélkülözhetetlen tudás, hogy hol helyezkednek el az egyetem környékén kajáldák, fénymásolók és kocsmák. Szintén a Felkészítő héten bemutatjuk a NEPTUN rendszert működés közben (eddig az összes alkalommal lefagyott a prezentálás alatt...)

A félév azonban nem csak a Felkészítő hétből áll. A Kapocs által szervezett évközi programok közül talán a lasertag a legfelkapottabb. Ez nagyjából olyan, mint egy paintball parti, csak az idegesítő festéklabdacsok helyett lézerfegyverekkel lövöldözünk egymásra. A fegyver által kibocsátott infravörös jelet a fejedre aggatott sisakon és kezeden tartott fegyveren található szenzorok érzékelik, és találat esetén fény- és hangeffektusok formájában közlik: „You're dead”. A helyszínen kapott katonafelső magadra aggatása és a kötelező fegyverhasználati útmutatás után már indulhat is az élő Counter-Strike küzdelem. Számtalanszor támadt már az elsőévesekből álló válogatott csapat a felsőévesek elitgárdájára, de reményeik nyári hőségben parádézó hóemberhez hasonlatosan rendre elolvadtak lézereink kereszttüzeiben. Idén rajtatok lesz a sor, hogy a megannyi tétel mellett ravaszságokat és harci tudásokat is bizonyíthassátok!

De a gólyák élete nem csak játék és mese. Hallottál már a gonoszról? A sok jót nem ígérő Zh-szezonról? Mert hát egyetemi időtöltések nem is képzelhető el a tengernyi érdekesebbnél érdekesebb előadás nélkül, amelyeken megszerzett tudásokról azonban a későbbiekben számot kell adnotok. A Kapocs természetesen ebben is tud segíteni nektek. Azon felül, hogy év közben is bátran fordulhattok hozzánk kérdéseitekkel, rendszeressé vált már, hogy a zárthelyik előtti héten korrepetálást is tartunk az adott tárgyakból. Ekkor átnézzük, hogy milyen feladatok voltak a félév során, illetve



mik szoktak előfordulni a Zh-ban.

## Mit gondolnak a KAPOCS-ról a gólyák?

A patrónusokkal először a gólyatáborban találkoztunk. Már itt kialakult velük egy nagyon közvetlen viszony, és sok jó tanáccsal láttak el bennünket az elkövetkező időkre nézve. Lelkesedésük nagyban hozzájárult a gólyatábor felejthetetlen hangulatához. A folyamatban, mely a gólyákból egy remek közösséget varázsol, egyértelműen a KAPOCS volt a katalizátor. Tevékenységük ezzel messze nem ért véget, hiszen szeptemberben a felkészítő hét programjain is az ő szervezésükben vehettünk részt. A felkészítő hét jó lehetőséget teremt sok hasznos információ megszerzésére, illetve már az egyetemi környezetben történő, de még mindig gondtalan szórakozásra. Ezen a héten bejártuk az egyetem épületeit, meglátogattuk a tanreaktort, előadást hallottunk a mágikus Neptun-rendszer működéséről, és esténként izgalmas közösségi programok folytatták a társaság összekovácsolódását. A patrónus öntevékeny csoport egyik legfontosabb feladata a korrepetálások megszervezése. Ezek az alkalmak zh-k előtt rendkívül hasznosak voltak, jó volt a tapasztalt korrepetitorok segítségével feladatokat megoldani még a pánikszzerű tanulás előtt. A zh-k után pedig valóságos felüdülést jelentett az esti jóízű „baráti beszélgetés”.

Az előbb felsoroltak és persze még rengeteg egyéb élmény mind közrejátszott abban, hogy áprilisban mi is részt vettünk a KAPOCS-hétvégén, hogy ennek a remek társaságnak a tagjai lehessünk és meg tapasztalhassuk mindezt immár egy másik oldalról is.

## Hogyan lehetek tag?

A KAPOCS örömmel várja az új tagokat, ezért ha túlélte az első félévet, akkor jelentkez az április végi KAPOCS hétvégére, ahol kiválasztjuk az újoncokat.

Írták:

Ildi, Zoli, Ádám, Peti, Balu

# Körülnézünk

*ismerd meg a kollégiumi köröket!*

**Ezekben az öntevékeny csoportokban egy nagy csomó mindent csinálhatsz, olyan hallgatótársaidkal együtt, akik szintén éreznek valamicske elhivatottságot a szakmain kívüli dolgok felé is. Mert ugye tanulni senki sem akar mindig, inni meg egyszerűen nem lehet...**

## Wigner Kórus

@: karacsonyzsu@gmail.com

Énekelni jó. Szerintem ezt mindenki tudja, aki már valaha megpróbálta. Még akkor is, ha nem megy tökéletesen. Tábortűznél, kocs-mában, fürdőszobában; egyedül, párban, vagy többen; úgy, hogy csak te halld, vagy akár az egész lépcsőház; magad kedvére vagy bánatára, pihenésként vagy felüdülésképpen; szólóban, vagy hangszerrel együtt; slágert, saját dallamot, klasszikusat, zulut, spirituálét, egy vagy akár több szólamban is. Itt jövőnk mi a képbe. Mert mi a Kórusban mind szeretünk énekelni, és immáron hatodik éve szerve-zetten is műveljük. Az egész úgy indult, hogy pár lelkes ember kitalálta, hogy kórust alapít a kollégiumban, ami akkor még a Wigner volt. Elszánták magukat, hogy heti rendszerességgel összejönnek rendszeres gyakorlásra, de még komolyabb megkötések nélkül. Az-tán karácsonykor ez a maréknyi ember kiállt a porta elé pár karácsonyi dalt előadni, aminek meglepő volt a fogadtatása. Az alkalomra sokan kibújtak szobájuk rejtekéből, és lementek meghallgatni a lelkes énekeseket, akiknek hatalmas taps volt a jutalma. Ilyen eset még eddig, ott, nem volt. És ez csak a kezdet volt, ami megadta a kezdő lendületet az együttesnek.

Egyre többen csatlakoztak, kibővült a repertoár, és a félév végi koncerteket már szinte követeli a törzsközönség - akik számon tartják kedvenc darabjaikat. A színvonal fokozatosan nő, csiszolódik a társaság, megtanulunk együtt dolgozni. Az új emberek pedig gyorsan beleszoknak a közös munkába, és élvezettel járnak próbára. És ugyan az éneklés mindenki számára öröm, tény, hogy a közös éneklés némi munkával is jár, ha szép eredményeket akarunk elérni. A közös munka viszont rendszerességre, és fegyelemre nevel - ez olyan ta-pasztalat, ami más területeken is hasznos lehet. Próbákat minden héten egyszer tartunk, a félév vége felé, vagy fellépés előtt kétszer is.

Az új embereket mindig szívesen fogadjuk. Hogy miket értünk el eddig, a szokásos félév végi koncerteket leszámítva? Rendszer-e-sen részt veszünk a TTK ünnepségein, mint a diplomaosztó vagy az Ünnepi Kari Tanács, az ELTE-re is rendszeresen megyünk énekelni - a Bolyai Kollégiumba, illetve a Matematikus Hangversenyre -, egyszer Csehországban is vendégszerepeltünk, ami a sok előkészítő munka ellenére is mindenki számára hatalmas élmény volt. És hogy ne csak dolgozzunk, a közösségépítés jegyében már többször tartottunk kórustábort, ami alatt persze nem maradhat el az éneklés sem, de kirándulással, társasozással, közös főzéssel és egyéb elfoglaltságokkal csiszolódtunk összetartó közösséggé.

Ha felkeltettük érdeklődésedet, írd meg az e-mail címet, bármilyen kérdésre szívesen válaszolunk, valamint lehet, hogy még a tanév kezdete előtt lesz kórustábor is, amiről szintén lehet majd informálódni. Mindenkit szeretettel várunk, de természetesen év közben is lehet még csatlakozni. Addig is jó daloláshoz mindenkinél!

**Karácsony Zsuzsi**

## TÖNK

A TÖNK, azaz a Társasjáték Öntevékeny Kör 2011 tavaszán jött létre néhány lelkes hallgató kezdeményezésére, valamint a Wigner kolis hasonló célú kör emlékére, mintájára. A kör célja, hogy a hallgatóknak kulturált, ámde önfeledt szórakozást biztosítson társasjá-tékok és rendezvények segítségével.

Az idő rövidsége miatt a TÖNK eddig mindösszesen egy nagy vetélkedőt tudott megszervezni, a Vértüdő, ez azonban nagyon nagy sikernek örvendett. A Kármán Tódor Kollégium folyosóin csordában jártak TTK-sok, GTK-sok, GPK-sok attól rettegve, hogy az ő kanalas gyilkosai is valahol a folyosón ólálkodnak. A vetélkedő végén több versenyzőt és eredményt is díjaztak, így például a leg-szebb „gyilkolás”, legtöbb gyilkolás, legkitartóbb túlélők, stb.

A kör igyekszik a jövőben is hasonló rendezvényeket szervezni, így várható ismét Vértüdő, valamint Fülszépességverseny, Papírrepü-lő-verseny, ahol a zsűri például díjazná a legszebb papírrepülő vagy a leghosszabb repülési idővel rendelkező gépeket.

Mint már említettem a kör nemcsak a rendezvényekkel igyekszik szórakoztatni a diákokat, hanem táblás vagy kártyás társasjátékok-al is, így a kollégium és karunk nem kollégista hallgatói is (megfáradva a rengeteg tanulásban) kikapcsolódásként összeülhet a have-rokkal egy kis társasra. A körtől lehet kölcsönözni többek között Activityt, Catan telepeseit, Cluedot, Twistert és még egyéb játékokat.

Ha te is szeretsz társasozni, vagy remek vetélkedőkön részt venni, esetleg neked van a legszebb füled, vegyél részt a rendezvénye-inken vagy csatlakozz a TÖNK-höz!

**Marci**

## Barkas BME Női Kosárlabda Csapat

A Barkas szó hallatán nem arra a keletnémet kisbuszra kell gondolni, melyet manapság már az utakon sem látunk, hanem egy női kosárlabda csapatra. A csapat tagjai már több mint 10 éve pattogtatják a labdát a Budapesti Műszaki Egyetemen, és minden évben részt vesznek a Női Egyetemi Bajnokságon, ahol szinte minden évben kimagasló teljesítményt érnek el. A bajnokságon óriási hangulatban telik minden meccs, és kimondottan izgalmas mérkőzéseket láthatunk.

A csapat minden évben szeretettel fogadja tehetséges, és sportolni vágyó fiatal kosárlabda szerető diákokat. Így folyamatosan fejlődő csapattal tud minél jobb eredményeket elérni a bajnokságon. A hetente kétszeri alkalommal megrendezett edzéseken figurákat tanulunk, hogy minél eredményesebb meccseket vívjunk ellenfeleinkkel, és persze a csajoknak a testmozgás segíti a fitt és egészséges életmódot is. A Barkas csapata nem csak egy szimpla kosárlabda csapat, hanem egy baráti társaság is ahol a kosárlabdázás mellett más programokkal is foglalkozunk. Így akár egy „bambira” is beülünk edzések után.

Téged is vár a kosárcsapat!



## KTK Számtech Szakkoli

@: pr@ktk.bme.hu

A Számítástechnikai Szakkollégium 1993-ban alakult és alakulásunk óta feladatunk a Kármán Tódor Kollégiumban Internet hozzáférést biztosítani az itt lakók számára. Manapság az egyetemen is egyre inkább fontos, hogy stabil Internet kapcsolatot építsünk ki, ugyanis a legtöbb tananyagot ezúton szerezhetitek be.

Az infrastruktúra kiépítése, karbantartása korántsem olyan egyszerű és hétköznapi feladat, mint ahogy azt a legtöbb ember gondolja. A BME-s kollégiumokban az egyetemről csak egy végpontot kapunk az egyetemi hálózathoz, és a mi feladatunk, hogy eszközeinkkel szétszussuk és eljuttassuk az Internetet a felhasználókhoz. Annak érdekében, hogy ezt megtegyük, rengeteg switchet és szervert üzemeltetünk, ezeken sokféle operációs rendszer fut, főképp Linuxos, FreeBSD-s, Solaris-os gépeink vannak. Sok szolgáltatást működtetünk, ilyen a levelezés, webszerverek, főleg Drupal és Joomla weboldallal. Van FTP, CS, Quake, IRC szerverünk is, nem is beszélve a még megvalósításra váró feladatainkról, mint például a Wifi kiépítése az épület egyes területein és az egységes autentikációs rendszer megvalósítása a könnyebb netreg érdekében. A kollégiumban lakók csatlakozási problémáinak megoldása is a mindennapos feladataink közé tartozik, ebből tudjuk a legtöbb tudást elsajátítani, megérteni a protokollokat, a rendszer működését. Oktatásokat tartunk tagjainknak, ahol bemutatjuk és elmagyarázzuk a hálózat felépítését, a switchek használatát, a különböző operációs rendszerek közötti különbségeket és ezek korrekt beállításának módját. A jó csapatmunka elengedhetetlen része a jó közösség, ennek érdekében rendezzük közösségépítő programjainkat.

A hatékony munkavégzés érdekében több kisebb csoportot hoztunk létre, amelyeknek Te is tagja lehetsz. Különvágottuk a fontosabb feladatokat: szerverek karbantartását végzők, a felhasználók segítségével felelős tagok, a webfejlesztők, közösségi szerverek és ftp-k működtetői és a PR feladatokat végzők alkotnak egy-egy csoportot.

Habár tagjaink többsége gépészmérnök és TTK-s hallgató, sokan már az egyetem alatt informatikai területen tevékenykednek tovább. Az itt tanultakkal akár rendszergazdaként, webfejlesztőként, programozóként is elhelyezkedhettek, több tagunk lépett ilyen pályára már, de az a tudás, amit itt elsajátíthattok, a saját pályátokon is hasznosnak bizonyulhat.

Egy nagyobb kört igazgatni nem kis feladat! Ha jó vagy a rendezvények szervezésében, és szeretnél részt venni a munkák kiosztásában, feladatok nyilvántartásában és a kollégiumi hivatalos szervekkel való tárgyalásban, akkor is nálunk a helyed!

Ha kérdésed van, vagy jelentkezni szeretnél, e-mail címünk: pr@ktk.bme.hu

## BME Női Kézilabda Csapat

@: bmenoikezi@gmail.com

Szeretnél egyetemi éveid alatt is folytatni a kézilabdázást? Vagy egyszerűen csak sportolni valamit? Kikapcsolódnai az előadások után? Akkor gyere hozzánk kézilabdázni!

A BME Női Kézilabda Csapatban találkozhatok felsőbbévesekkel, más karok hallgatóival, akik akár a tanulmányaidban is segíthetnek. Nálunk mindenki helyet kap: a lelkes amatőröktől kezdve a rutinosabb, felsőbb osztályokat is megjárt játékosokig.

Miért is jó a kézilabda? Mert edzésben tart. A lábad is, a kezed is erősödik, egyszóval mindent átmozgat. Segít levezetni a feszültséget, sikerélményt nyújt és az eredmény sem marad el.

Minden évben indulunk az Universitas bajnokságban, ahol mindenki játéklehetőséghez jut. Akiknek pedig nyáron is hiányzik a kézilabda, azokkal nevezünk a különböző strandkézilabda tornákra.

Mindenkit szeretettel látunk, aki érdeklődik a kézilabda iránt, sportolási lehetőséget keres vagy egyszerűen csak egy jó csapat tagja akar lenni.  
BME Női Kézilabda Csapat

## KAKCS

Tavaly közösségünk néhány lelkes sportrajongója sikeresen megalapította a KAKCS-ot, azaz a Kari Amatőr Kosárlabda Csapatot. Elsősorban a rendszeres kosárlabdázás lehetőségét biztosítandó jött létre a szervezet, mely heti rendszerességgel szervez időpontokat a Kármán Tódor Kollégium sporttermébe. Azóta már más karokról is csatlakoztak a sport szerelmesei, minden alkalommal remek hangulatot és kelő változatosságot nyújtva a pazar játék mellé. Jövőre is szeretettel várunk minden további érdeklődőt, a termet és labdákat mi biztosítjuk, nektek csak a jókedvet és magatokat kell elhozni!

Zoli

## Egyetemi Zöld Kör - EZK

@: egyetemizoldkor@gmail.com

Vége itt a nagy LEHETŐSÉGI! Nem akarsz pénzt keresni, mert mindig is az ingyen munkát szeretted? Szeretted nagy fába vágni a fejszéd? Felvállalod a konfliktusokat? Mindig is egy lepatlant kollégiumi szobában szeretted volna tölteni hetente pár órát?

Ha legalább egy kérdésre igen a válaszod, és csatlakozol a körhöz, számolnod kell néhány kellemetlen következménnyel:

- Egy kiváló csapatba kerülés
- Megismerés hasonlóan gondolkodó egyetemistákat
- Kiemelkedően hasznos dolgokban tevékenykedhetsz
- Tevékenységed jó pont az életrajzodban vagy pályázatodnál

- Kíváncsi a társadalom elismerését.
- Kapcsolódni szeretnél a gyűlésen.
- Eddigi bűnlajstromunk:
- Szelektív papír és fénycsőgyűjtés az egyetemen.
- Egyetemi környezetvédelmi honlap (www.kornyezetvedelem.bme.hu).
- Cikkek, előadások, filmvetítések környezetvédelemről.
- Kollégiumi szelektív olaj, alumínium-, műanyag- és papírgyűjtés.
- Elektronikai hulladékok lomtalánítása a kollégiumokban.
- Fotópályázat.

Embereink további hasznos cselekményekre (nagyszabású papírreform véghezvitelére, víz- és energiatakarékossági programok-

ra) szánták el magukat, vagyis a következő félévekben is befolyásolni akarjuk a környezetvédelmi vonzattal rendelkező ügyeket.

**A belépéskor előnyt jelent:**

- **környezetvédelmi elkötelezettség**
- **racionális gondolkodás**
- **jó humorérzék**
- **kreativitás**
- **hosszú haj**
- **rövid haj**
- **közepes hosszúságú haj**



Gyere, várunk, dolgozzunk EGYÜTT EGY Zöldebb Jövőért!

Írj (egyetemizoldkor@gmail.com), vagy keress minket a www.kornyezetvedelem.bme.hu címen!



ha nem tudsz nyugton maradni

# A lehetőségeidről...

## HKT

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem  
Hallgatói Külügyi Testület

A HKT a Műegyetemen működő nemzetközi tevékenységekkel foglalkozó diákszervezetek ernyőszervezete, mindemellett a külföldi egyetemek hallgatóival és diákszervezeteivel kapcsolatot tartó szervezet és több műegyetemi esemény főszervezője.

A HKT négy nemzetközi diákszervezetet tömörít jelenleg, melyek az: ESN

BME, ESTIEM Budapest BME, AIESEC BME és az IAESE BME.

Ezek a szervezetek a HKT által nyújtott lehetőségek által különleges lehetőségeket nyújtanak számotokra, melyekről lennebb a szervezetek bemutatkozásában olvashattok bővebben.

A HKT a BME Külügyi Börze főszervezője, mely hazánk legnagyobb külügyi lehetőségeket bemutató eseménye, mely már több mint fél éve a Műegyetemi Állásbörzével együtt a K épületben kerül megrendezésre, minden félévben.

A Külügyi Börze célja, hogy összegyűjtse és bemutassa a külföldi kutatói- és tanulmányi ösztöndíjakat, pályázati-, szakmai gyakorlati-, nyári munka-, és utazási lehetőségeket, tavaszi, nyári, őszi és téli egyetemi nemzetközi programokat, önkéntes lehetőségeket és nyelvtanfolyamokat a BME és más felsőoktatási intézmények hallgatói számára.

A HKT a Külügyi Börze mellett minden szemeszterben egy alkalommal jótékonyági eseményt is szervez, ezek decemberben a Cipősdoboz Akció és tavasszal a BME Tavasz Zsongás karitatív adománygyűjtési projektek. Egy-két héten keresztül ilyenkor lehetőség nyílik civil adománygyűjtésre gyerekeknek és rászorultaknak egyaránt az egyetemen.

A HKT az idei évtől több új nemzetközi programot indít útjára, de a félév során ezek mellett a közös képzésekre- szörazásra is marad idő, amikor mind a négy szervezet tagjai és azok külföldi vendégeik, gyakornokaik, ösztöndíjsaik együtt töltik az időt, hogy ez a nagy külügyi közösség ne csak a lelkes önkéntes munka, hanem a kapcsolódás és tovább képzés révén is erősödjön, és fenntartható legyen.

Amennyiben részese szeretnél lenni egy nemzetközi csapatnak jelentkezz szervezeteinkbe, vagy jelentkezz nemsokára induló központi programjaink egyikébe!

Itt a helyed, a nemzetköziség az egyenesen vezető út a sikerhez!

Baráti üdvözléssel:

Elérhetőségeink:

[www.facebook.com/BME.HKT](https://www.facebook.com/BME.HKT)

[www.hkt.bme.hu](http://www.hkt.bme.hu);

[www.kulugyiborze.bme.hu](http://www.kulugyiborze.bme.hu)

közvetlenül e-mailben : [igaz.mate@sc.bme.hu](mailto:igaz.mate@sc.bme.hu)

Igaz Máté

menedzser,

Hallgatói Külügyi Testület

## IAESTE Hungary BME Helyi Bizottság

Gyere és légy tagja Te is az IAESTE BME-nek!



### Mi is az IAESTE?

Az IAESTE BME egy nemzetközi diákszervezet. Fő profilunk a **Nemzetközi Szakmai Gyakorlatcsere Program**, melynek köszönhetően idén közel 40 BME-s hallgató végezhet külföldön szakmai gyakorlatot.

### Miért legyek tag?

#### Mert érdekel a nemzetköziség

Szeretsz külföldiekkel ismerkedni? Csatlakozz nyári fogadóprogramunkhoz, ismerkedj meg a világ különböző helyeiről érkező fiataljainak kultúrájával, itt Magyarországon!

Emellett sok egyéb külföldi lehetőséggel is találkozhatasz, nyelvet tanulhatsz, és nemzetközi rendezvényeink részese lehetsz.

#### Mert tanulhatsz valami többet

Belső képzési programjaink során olyan tapasztalatokkal gazdagodhatsz, ami később sokat segíthet. Pl: tárgyalástechnikai ismeretek, kommunikációs készségek, vezetési kompetenciák, szervezési és projektmenedzselési rutin, csapatmunka és csapatjáték.)

Kamatoztasd a megszerzett tudást eredményesen, és szerezz komoly szakmai tapasztalatot valós körülmények között, jóval a diploma előtt!

Ne habozz, ismerkedj meg velünk és tapasztalj meg valami újat! Megtalálhatsz minket a HKT irodában: BME K 1.71.

Elérhetőségeink:

[www.bme.iaeste.hu](http://www.bme.iaeste.hu)

[www.facebook.com/iaestebme](https://www.facebook.com/iaestebme)

**Továbbra is várjuk lelkes gólyák jelentkezését: [pikkasz@wigner.bme.hu](mailto:pikkasz@wigner.bme.hu)**



## Erasmus Student Network

Kedves Gólya!

Gratulálunk, hogy te is velünk kezdheted az egyetemet 2012 szeptemberétől. Köszöntünk a BME friss hallgatói között!

Tudtad, hogy minden évben nemcsak kb. 2000 magyar diák, hanem kb. 200 külföldi cserehallgató is megkezdheti tanulmányait a Műegyetemen? Nekik is minden újdonság, akár csak Nektek.

Így szeretnénk bemutatni Nektek az ESN (Erasmus Student Network) diákszervezetet, amely nemzetközi szinten 339 egyetemen működik 34 országban, így a BME-n is. Szeretnél...

- **...nyelvet gyakorolni anyanyelvű fiatalokkal?**
- **...megismerkedni más kultúrájú emberekkel, külföldi barátokat szerezni?**
- **...közös programokat szervezni, szórakozni?**
- **...kedvezményesen utazni?**
- **...és nem utolsó sorban egy lelkes csapat tagja lenni?**

Mindemellett egy nemzetközi karrier lehetősége is nyitva áll előtted!

Már most csatlakozhatsz a helyi szekcióhoz, amely önkéntes műegyetemistákból áll, és a külföldről érkező hallgatók mentoraként segítenek a félév során az egyetemen és a mindennapi tájékozódásban. Többek között kulturális és sportrendezvények, belföldi és külföldi utak, valamint egyéb rendezvények szervezésével foglalkozunk.

Bátran keress fel minket!! Ne riadj vissza attól, hogy Te is csak most kezded az egyetemet, és elsőként még Neked is sok minden új, meglátod, hamarosan már bele fogsz jönni, ebben mi is segítünk.

Sőt talán Te is kedvet kapsz hozzá, hogy az egyik félévet Erasmus-ösztöndíjjal külföldön töltsd.



**Jelentkezés:** [csatlakozz@esn.bme.hu](mailto:csatlakozz@esn.bme.hu)

[www.esn.bme.hu](http://www.esn.bme.hu)

**Nemzetközi honlap:** [www.esn.org](http://www.esn.org)

**AIESEC**

The international platform for young people to discover and develop their potential

Gratulálunk a sikeres felvételig-

hez, és örömmel köszöntünk a BME hallgatói között! Azzal, hogy bekerültél az ország egyik legjobb (és legnehezebb) műszaki egyetemére, máris nagyon sokat tettél a jövőd érdekében. De gondolkoztál már azon, hogy mi tesz majd téged igazán különlegessé?

Ha nem szeretnéd, hogy egyetemi éveid csak a zárthelyikkel és beadandókkal való küzdelemmel teljen el, csatlakozz az egyetemen 2007 óta jelenlévő AIESEC BME-hez, és szerezz értékes tapasztalatot a menedzsment világában már elsőévesként! Csapatunk tagjaként kipróbálhatod magad rendezvényszervezőként, marketingesként valamint akár a HR és a céges kapcsolattartás területén is. Sőt, mivel egy olyan nemzetközi szervezet vagyunk, ami 111 országban van jelen, ezért egész évben gyakornokok érkeznek hozzánk a világ minden kontinenséről, így lehetőség van megélni a nemzetköziséget és fejleszteni nyelvtudásodat azáltal, hogy az ide érkező fiatalokat kalauzolod a magyar mindennapokban, megismerteted velük országunkat, kultúránkat.

Nálunk egy támogató, lelkes egyetemistákból álló csapat részévé válhatsz, s így a gyakorlati tapasztalatszerzés mellett igazi közösségi élményre tehetsz szert.

Szeretettel várunk az októberi bevonótáborunkban, addig is további információért látogasd meg honlapunkat ([bme.aiesec.hu](http://bme.aiesec.hu)) vagy facebook oldalunkat ([facebook.com/aiesecBME](https://www.facebook.com/aiesecBME)).

Reméljük, hamarosan találkozunk!

**Elérhetőségeink:**

[www.bme.aiesec.hu](http://www.bme.aiesec.hu)

[www.facebook.com/aiesecBME](https://www.facebook.com/aiesecBME)

## ESTIEM Budapest BME

Az ESTIEM nem más, mint az európai műszaki-menedzser hallgatók szervezete (European Students of Industrial Engineering and Management), amely 1990-ben azzal a céllal alakult, hogy elősegítse a kontinens műszaki menedzser hallgatói és ipari intézményei közötti kommunikációt és együttműködést. Mára az egyik legnagyobb európai szervezetté vált, amely 66 helyi képviselőtől (Local Group) keresztül 25 ország 50 ezer hallgatóját egyesíti.

Fedezd fel Európát!

Sok módja van az utazásnak, de amit az ESTIEM kínál, az az országok és városok kultúrájának megismerése, egy teljesen új szemszögből, mindezt minimális részvételi díjért.

Fejleszd szakmai készségeid!

ESTIEM tagként rengeteg élményben lesz részed, melyek azon felül, hogy bármikor hasznosítható tapasztalatot adnak a kezdedbe, felejthetetlené teszik egyetemista éveid. Jobbnál jobb rendezvényeken vehetsz részt, többek között a TIMES nemzetközi esettanulmányi versenyen, melyet 2012-ben Stockholmban a budapesti csapat nyert meg. Ezen események nemzetközi szinten zajlanak, lehetőség nyílik más kultúrák gondolkodásmódjának megismerésére, emellett a magabiztos angol nyelvhasználat garantált. Bővebb információt a [programjainkrol.estiem.bme.hu](http://programjainkrol.estiem.bme.hu) oldalon találsz.

Köss életre szóló barátságokat!

**Elérhetőségeink:**

BME K ép. 1 71 HKT Iroda  
[www.estiem.bme.hu](http://www.estiem.bme.hu)

Légy nyitott másokra, és tiéd lehet az egész világ! Manapság a legnagyobb érték a jó kapcsolattalrendszer. Külföldi kapcsolataid kitárják előtted a világ lehetőségeit, mely sikerességed kulcsa lehet.

Vedd fel velünk a kapcsolatot!

# Neptun, a mindenható


[www.neptun.bme.hu](http://www.neptun.bme.hu)

## Mi a Neptun?

A Neptun hallgatói információs és pénzügyi rendszer. A hallgatósággal kapcsolatos adminisztratív munkák nagy része a Neptun rendszeren keresztül történik. Ezen keresztül állíthatod össze az órarendet, itt lehet vizsgára jelentkezni, ellenőrizni a vizsgajegyeket, átlagokat. Ezen kívül a Neptun pénzügyi rendszer is egyben, mivel itt lehet pénzt átutalni különböző egyetemi befizetések céljára (tandíj, kollégium, IV díj, különeljárási díj) illetve itt ellenőrizheted a kifizetéseket is (ösztöndíj, támogatások).

## Hogyan érhető el a neptun rendszer?

A Neptun rendszer a [www.neptun.bme.hu](http://www.neptun.bme.hu) oldalról érhető el. Ehhez szükség van egy Neptun kódra és egy jelszóra, amit mindenki megkap a felvételi levél mellékletében. Ha valaki elfelejti a jelszavát, amelyet az első belépéskor meg kell változtatni, akkor újat a KTH-ban kaphat.

### Fizetési kötelezettségek teljesítése:

A Neptun pénzügyi rendszeren keresztül kell intézni a befizetéseket, mint a diákigazolvány ára, különeljárási díjak, kollégiumi díj fizetése, IV díjak. Úgy képzeljétek el, mint egy kis egyetemi bankszámlát, melyre először is pénzt kell utalni, hogy utána onnan fizetéseket tudj eszközölni. A kis privát bankszámla feltöltéséhez az úgynevezett gyűjtőszámlára kell átutalni, melynek számlaszáma: 11638001-09003150-38000005. A jogosult neve: BME GYŰJTŐSZÁMLA. A megjegyzés rovatba pedig a Neptun kódot kell írni a következő formában: NK-Neptunkód (tehát ha a Neptunkód ABC123, akkor a megjegyzés rovatba a következőt kell írni: NK-ABC123). Ne feledjétek, ez már Egyetem, nem középiskola, ha nem úgy utaljátok, ahogy ide van írva, hanem mondjuk csak a Neptun kódot íjátok a közleménybe, akkor senki nem ejnye-bejnyézik, egyszerűen visszapattan a befizetés, ami sok bosszúságot okoz. Úgyhogy figyelmesen: NK-Neptunkód!! A gyűjtőszámlára történő átutalással a kis belső bankszámla feltöltése megtörténik, azonban még nem teljesült a fizetési kötelezettség. A pénzügyi rendszer egyszerűen megjelenik a Neptun rend-

szerben (a banki átutalás 3-4 napot vesz igénybe) a pénzügyek között az egyenlegnél. A konkrét befizetést a Neptun rendszerben a pénzügyek/befizetés fülénél lehet végrehajtani, ahol ki kell választani az adott félévet. Ekkor megjelennek a jelenleg kiírt tételek, melyek közül ki kell választani amit/amiket be akarsz fizetni, majd a befizetés gombra kell kattintani. Először bonyolultnak tűnhet, de leteszteltük: a rendszerbe belépve 10-ből 8 általános iskolás elboldogult!

### Tárgyfelvétel:

A tantárgyakat minden félévben a Neptunon keresztül kell felvenni a regisztrációs hét végéig. *(A tárgyfelvétel mikéntjéről, és általában a Neptunról kimerítő előadást hallhattok majd a felkészítő héten. - a szerk.)*

Érdemes felvenni a kötelező tárgyakon kívül szabadon választható tárgyakat, mivel ezek szélesítik az amúgy a műegyetemi képzésben beszűkülni hajlamos látókörötöket, és mellesleg még kötelezőek is abban az értelemben, hogy néhány kredit

ilyen tárgy elvégzése feltétele a diploma megszerzésének. Szabadon választható tárgyak felvételénél a mintatantervek közül a szabadon választható tárgyakat kell kiválasztani.

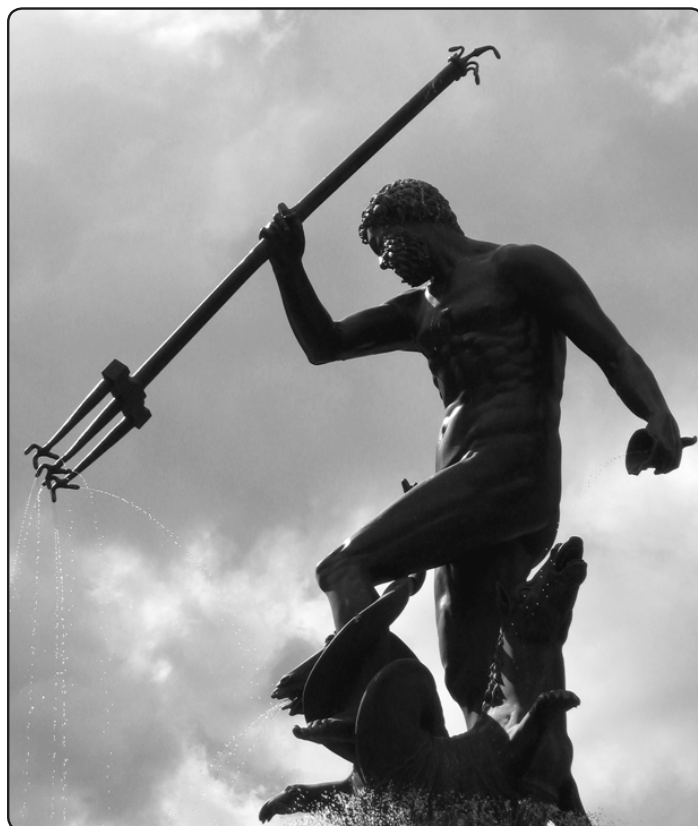
### Ösztöndíjak, átlagok, átlagszámítás

**Súlyozott tanulmányi átlag:** a súlyozás azt jelenti, hogy minden kapott érdemjegyet annyiszor kell beleszámolni az átlagba, amennyi kreditet ér. Minden felvett és teljesített tantárgy kreditpontjait összeszo-

rozzuk a kapott érdemjeggyel, a végösszeget összeadjuk és az eredményt elosztjuk a megszerzett összkreditek számával. Ezt az átlagot nézik a legtöbb külföldi ösztöndíjra jelentkezésnél, pályázatoknál és akkor is, ha költségtérítési képzésről állami képzésre szeretnél átkerülni.

**Ösztöndíjátlag:** a számítása abban tér el a tanulmányi átlag számításától, hogy az összeszorított és összeadott eredményt nem a megszerzett összkreditek számával, hanem 30 kreditponttal osztjuk, így aki ennél több kreditet vett fel, annak akár 6,8-as átlaga is lehet!:) Az államilag támogatott képzésben részt vevőknek ez alapján az átlag alapján állapítják meg az ösztöndíj összegét, amit mindig a következő félévben kapnak majd. Célszerű a magasabb ösztöndíj érdekében akár több kreditet is felvenni, mint ami a mintatantervben előírt, de azért mindekinek mérlegelni kell, hogy ne vállalja túl magát. A nem teljesített, de felvett kreditekért a félév végén fizetni kell!

**Évi és Dea**



**A statisztikák szerint az érettségizett fiatalok legnagyobb része - különösen közvetlenül az érettségit követően - tud írni és olvasni. Te közéjük tartozol? Bizonyítsd be! Ide küldd:**

**[pikkasz@wigner.bme.hu](mailto:pikkasz@wigner.bme.hu)**





## Gondolatok a könyvtár mellett

Már ahogy leültem vele szembe, azzal a hideg, lenéző tekintettel mért végig, hogy látszott, nem akar kétséget hagyni afelől, hogy ő diktál itt. Pont, amire számítottam. Igyekeztem is minél zavarodottabbnak látszódni, hadd gondoljon csak amit akar. A leosztás úgy tűnt, hogy kedvez nekem, de mivel ő nyitott, és egyből emelt, én csak tartottam, és játszottam a szerencsétlen félnotás szerepét. Biztos voltam magamban, tudtam, hogy végig blöfföl csak. Folyamatosan emelte a tétet, és várta, hogy mikor dobom már be. De átláttam rajta. Az utolsó lapnál kiderült, hogy nem volt szerencsém, de már nem volt visszaút: El kellett hitetnem vele a hihetlent. Emeltem. Ő meg még rá. Nem volt más választásom: All in! A nyakamban kalimpált ugyan a szívem, de nem hagytam, hogy észrevegyen bármit. Ő sem erre számított valószínűleg. Nem akart még többet veszteni rajtam. Neki én egy senki voltam. Bedobta!

- Szóval az első feléből kihúztad az egyetlen tétet, amit tudtál, a másodikat meg már el sem kellett mondanod, amekkora mákod volt, ha jól értem?

- Á, csak irigykedtek. Tényleg tökre vágtam a dolgokat. Mindenesetre fura, hogy most így vége a vizsgáknak. Snowboardozni kéne menni. Kár, hogy nyár van. Egyáltalán, hogy fog átválszani az agyam a pangásra? Ti nem vagytok felpörögve teljesen? A szupravezetés, a fúzió, a Schwarzschild-téridő, a Fermi-Dirac-, meg a Bose-Einstein eloszlások, a spin, a Bell-egyenlőtlenségek sérülése... Nem is értem, hogy tudunk ilyen nyugodtan feködni itt a fűben, miközben elhúzz mellettünk a világ. Ha folyamatosan tanulnánk csak, akkor sem lenne időnk mindenre, nem is beszélve arról, hogy a folyamatos fejlődés miatt egyetlen kis területet sem fogunk soha teljesen tudni, mert miközben tanuljuk, már felfedeznek valahol valami még kisebb részletet.

- Nem kéred a söröd? Megmelegszik a napon.

- Őő, mi? Várj! Nem értitek? Még megfogalmazni is nehéz az ilyen gondolatokat. Egyáltalán, hogyan kommunikáljam le másokkal az ilyeneket? Miért is nem tanul mindenki fizikát? Aztán lehet utána még bármit, de nélküle még annyira sem lehet megérteni a dolgokat, mint amennyire a fizikát nem értjük. Csak olyan rövid az élet, nincs idő mindenre. Mindenki választ egy piciny szegmenst, ott próbál meg boldogulni, hozzáadni, vagy elvenni, amennyit tud. Bele sem gondolunk igazán, amikor pályát választunk. És tulajdonképpen minek az egész? Maga a munka hozza a boldogságot? A hasznosság tudata? Vagy a munka csak pénzt hoz, amiből viszont tudunk a kedvteléseinknek élni? És ha mindenünk megvan, akkor mi az élet? Miért érezzük jól magunkat valamitől? Ez valami evolúciósan belénk ivódott dolog, hogy azt kell csinálnunk, amihez a legjobbak az adottságaink? Tényleg, az életben minden csak magáért az életért van? Ki mondja meg? A filozófia? A pszichológia? A biológia? Mind csak alkalmazott fizika. Vagy ez volna az a nagyon lenézett materializmus? Mi nem fizika? Mondjátok meg, aztán kussassuk azt, kísérletezzünk ki mindent! A tudat több, mint az agysejtek kémiaja? Ha őszintén érdekel, akkor eretnek vagyok, mert nem hiszek kiindulásként valamiben? Tényleg, hogy lehet Istenről beszélni, anélkül, hogy definiálnánk valamilyen modell keretein belül? Mit jelent a van, vagy a nincs? Mi van, ha a fejekben létező, de ki nem mondott modellek között valójában izomorfizmus van, egyáltalán, ha minden mérhető mennyiségre ugyanaz jön ki, akkor mi a különbség, ha azt mondom mondjuk, hogy a hullámfügg-

vény létezik, vagy hogy csak absztrakció? A négyzete létezik? De legalább az elektron? Az létezik? És van valahol, vagy nincs is soha sehol? Vagyis valahol nincs? Na ezt bezzeg nagyon tudjuk.

Mi? Ja, persze, kérek, kösz! Hol is tartottam? Az elektron. A mérés! Titeket nem zavar a kvantummechanika? Ti nem a hírré vártok folyamatosan, hogy valami végre teljesen ellentmondjon az alapjainak? Vagy hogy rájövünk egyszer valami szép elméletre, ami megmagyaráz mindent, és nem tartalmaz olyan axiómákat, amikben nincs tisztázva a szavak jelentése? Vagy lehet, hogy jól van minden, csak nem képes senki rendesen megmagyarázni? Megalapították ezt a modern vallást, aztán meghaltak, akik kitalálták. Hogy lehet, hogy a relativitáselmélet meg úgy szép és jó, ahogy van? Miért kellett, hogy Heisenbergnek legyen mégis igaza, és nem Einsteinnek?

De tulajdonképpen milyen világegyenletet is szeretnénk? Olyat, ami passzol a fejünkbe? De ha egyszer a világ nem úgy működik, mint ahogy mi megszoktuk, hogy golyócskák ütköznek? Hiszen működik ő valahogy nélkülünk is. Á, be lehet ettől sokallni. Gondoltatok volna gimiben, hogy ilyenek egyáltalán vannak? Már maga a matek is, a lineáris algebra, a funkcionál-analízis, a csoportelmélet... Valahogy azt az érzést próbálták keletetni régen, hogy na, most megtanultuk a matekot, úgy ahogy van, érettségi, asztá. Aztán ott az igazi fizika, ami nem képlet magolást jelent... és semerre sincs vége semminek. Szegény golyók! Nagyon is be lehet ettől sokallni.

Oké, tudom, folyton a fizikáról beszélek, de ha egyszer minden fizika?! A foci is. A Forma 1 pláne. Még hozzá klasszikus. Miért kell hülyének nézni azért, ha mindennek a 'miért'-je érdekel? Elrontja az étel ízét, ha tudom, hogyan kell elkészíteni? Akkor az egyszerű örömeiket mégis hogy rontja el, ha a mélyére nézünk? Ha minden játékra kitaláljuk a nyerő algoritmust, az baj? A labda pályája meg simán kijön integrálással. Nem is az a kérdés, hogy minden fizika-e, hanem hogy el akarjuk-e ezt hinni? Hiszen mi értelme az életnek, ha a szerelem csak pszichológia, a játék csak matek, a sport mechanika, és egyáltalán, még az is vizsgakérdés, hogy miért kék az ég?! Meg minek iszunk egyáltalán, ha tudjuk, hogyan befolyásolja a tudatot? Azt szeretjük, aminek nem értjük a lényegét. Amiről azt gondolhatjuk, hogy a lelkünkéből jön, nem ebből a mocskos világból. Mocskos... Miközben annyira gyönyörű, annyira változatos, hatalmas, csak a Földet be nem járhatjuk egész életünk alatt, ami egy porszem az univerzumban. Fene tudja! Én élvezem a lesiklást, akkor is, ha szívből van, meg akkor is, ha a gradiens irány körül írom le a sinust.

- Még mindig nyár van.

- Ne is mondd! Na mindegy, versenyezzünk, hogy ki talál előbb determináns alakú felhőt az égen!

- Ott egy.

- Ne már! Tényleg!

- Whiskyt?

- Jöhet.

Utyi

**Ide nem tudtunk semmi értelmeset írni. Neked lenne ötleted?**

**Írj: [pikkasz@wigner.bme.hu](mailto:pikkasz@wigner.bme.hu)**

# Sportolj!

«  
(de csak óvatosan és módjával)

**Kedves leendő TTK-s hallgatónak!** Sport! Kosárlabda! Röplabda! Kézilabda! Vízilabda! Atlétika! Tánc! Tollaslabda! Tenisz! És még sok egyéb! Aki arra gondolt, hogy a középiskolás sportolói pályafutása a felvételi után véget ért, nagyon téved. Rengeteg lehetőség nyílik arra, hogy megmutassátok, mit tudtok. Fontos, hogy tudjátok, diplomát nem kaptok sport nélkül. Az egyetemi évek során el kell, hogy végezzetek 2 félév testnevelés tárgyat, ami kritérium. Miért? Mint tudjuk „ép testben ép lélek”. Aki nem nagy sportember az is megnyugodhat, mert a tesztórák teljesíthetőek. Aki viszont versenyszerűen sportol annak nem lesz nagy kihívás. Számukra van megoldás, hogy ne kelljen tesztre járni.

Most térjünk rá a versenyzőkre. Rengeteg egyetemen belüli verseny kerül megrendezésre minden évben, ahol bárki nevezhet (Villanyfényes foci bajnokság, egyetemi röplabda bajnokság, Kari sportnapok... stb.) Lesz lehetőség versenyezni! Ezek a versenyek azonban még mindig nem NB1-es színvonalúak.

A MAFC (Műegyetemi Atlétika és Football Club) műegyetemi klubcsapat vár minden vállalkozó szellemű játékost, szinte bármilyen sportágban. Azon hallgatók, akik leigazolnak a MAFC-hoz, könnyebben teljesíthetik a testnevelés tárgyakat (ha szorgalmasan jár a MAFC edzésekre). Kiemelném a MAFC NB1-es röplabda szakosztályát: ennek junior csapatának nagy részét a BME diákjai teszik ki, és itt minidig van hely a tehetségesek játékosok számára.

Most hogy láttuk, hogy lehet sportolni az egyetemen hobbiból vagy versenyszerűen, lássuk, hogy hol! Az egyetemnek négy belső tornaterme van (Bercsényi, Kármán, K1 és K2). Ezeket egészíti ki a Bogdánfy úti sporttelep, ahol két műfüves focipálya van készülékesen, valamint a Hauszmann MAFC sporttelep, ahol szintén van műfüves pálya és sok más sportkellék (ping-pong asztalok, benti sportpálya...). Ezekon kívül még van uszoda, ahová kedvezményes jegyet kaphatnak a BME-s hallgatók.

A lényeg az, hogy sportolni Jó! Szép! Hasznos! Kell! És lehet is.



Karesz barátunk a fizikus szakon gyűri. Emellett igencsak magas

Karesz

BME Önkéntes Nap  
2012. szeptember 7.

## Légy angyal te is!

Ezzel a felszólítással hívták életre 2011-ben a BME Önkéntes Nap szervezőgárdája a Műegyetem angyalait. A tavalyi évben, június 10-én több mint 1000 hallgató döntött úgy, hogy kesztyűt húz, szemetesszakot, valamint ecsetet ragad és részt vesz ezen a különleges programon. Önzetlen segítségükkel számtalan köztér tisztult meg, eltűnt a szemét a XI. kerület utcáiról, valamint megújult a Karolina úti Ortopéd Klinika Gyermekosztálya is. Az önkéntes angyalok már készülnek a szeptemberi 7-i rendezvényre.

„Mivel 2011 az Önkéntesség éve, az Egyetemi Hallgatói Képviselőt is gondolkodott egy kisebb, az önkéntességgel kapcsolatban álló projekten. Miközben a Műegyetem csatlakozott a TeSzedd! Önkéntesen a tiszta Magyarországért hulladékgyűjtő akcióhoz, úgy döntöttünk, hogy csinálunk egy saját rendezvényt is. Olyat, ami kifejezetten a XI. kerületben élőkéről szól. Be akartuk bizonyítani, hogy van jó oldala is annak, hogy 20-30 ezer egyetemista él itt a mindennapjait” – mondta el tavaly szeptemberben Králík Attila, a 2011-es és a 2012-es BME Önkéntes Nap főszervezője.

Az Egyetem és a XI. kerület valóban elválaszthatatlanok egymástól. Hiszen nemcsak maga az intézmény, de a kollégiumok, a hallgatók által kedvelt kocsmák, szórakozóhelyek és parkok is mind-mind itt találhatók. Így a túl jól sikerült kolibulik, valamint a hangosabb rendezvények rendszeresen megzavarhatják a kerületi lakosok nyugalma. Az Egyetemi Hallgatói Képviselőt tudta, hogy eljött az ideje annak, hogy végre a műegyetemisták is adjanak valamit a kerületnek. Hogy fejfájás helyett végre örömet okozzanak. A rendezvényt követő sajtótájékoztatón Dr. Hoffmann Tamás polgármester biztosította az Egyetem képviselőit arról, hogy június 10-e valóban nem csak a környezetet tette szebbé, de a BME és a kerület kapcsolatán is rengeteget javított.

A BME egyik kari lapja így jellemezte a festési munkálatokat: „Az első Önkéntes Nap egyik állomása az Ortopéd Klinika Gyermekosztálya volt, ahol több mint százötven egyetemista munkálkodott a falak barátságosabbá tételén. A hosszú kórházi folyosó, a fürdőszobák és a kórtermek az itt gyógyuló gyermekek nagy öröme csodás mesevilággá alakultak. A szobák mind más témát kaptak, egyikben például a dzsungel jellegzetes állatait és növényeit festették meg a hallgatók. Másutt nagyszírmű virágokat és rájuk szálló méheket alkottak a diákok, de született egy úgynevezett Csigaszo is, tele díszes csigafigurával.”

2011-ben kényszerhelyzet volt a rendezvényt a júniusi vizsgaidőszak közepére tenni, emiatt azonban sokan nem jöttek el. A 2012-es ÖN a nyugodtabb és kevésbé stresszes, szeptember 7-i napra kerül, amikor még nincsenek zárthelyi dolgozatok, számonkérések. A szervezőcsapat idén is hasonló festési, parkosítási, szemétszedési és takarítási munkálatokat tervez az Angyaloknak, akiknek a feladatokhoz közös Angyalpólót, szendvicseket és üdítőt biztosítanak. Lehet majd fákat és virágokat ültetni, parkot rendezni, tisztító és egyéb festéseket végezni, vagy éppen graffitiket eltávolítani. Minden segítő kézbe jut majd ecset, vagy éppen lapát. Egész biztosan mindenki meg fogja találni azt a helyet, ahol társaival együtt segíteni tud. A tervek szerint a munkát egy, az egyetemi kampusz közelében megrendezett nagyszabású koncert és egy közös buli zárja majd.

Azok az angyalok, akik részt vesznek az idei Önkéntes Napon, Egyetemi Napok bérletekkel, műegyetemi ajándékokkal, kartól függően közösségi és kollégiumi pontokkal, valamint egytől-egyig fantasztikus élményekkel gazdagodhatnak. Csatlakozz hozzájuk szeptember 7-én és légy angyal te is!

Hamedl Andrea





tudod, teglaméretű izék, papírból  
<http://aleph.omikk.bme.hu>

# A könyvtár

Miért kell a megemlíteni a könyvtárat? Mert sajnos sokan nem tudják, hogy milyen jó könyvtára van a BME-nek és mert az összes szükséges könyvet megszerezheted innen, így sok-sok pénzt spórolhatsz. A BME-OMIKK az ország legnagyobb műszaki könyvtára (kb 2 millió dokumentum, könyv, elektronikus folyóirat van), emellett jól felszerelt, így joggal lehetünk büszkéek rá. Ezen kívül nagyszerű hely a tanuláshoz, hiszen tágas olvasótermeiben „otthonra” talál, aki szeretne csendben és viszonylag ingermentes környezetben tanulni.

**Hogy lehet beiratkozni?** Mivel most már Ti is BME-sek lettetek, így olcsóbban megússzátok ezt a procedúrát. Nem kell hozzá más, mint személyi, diák, és 1400 jó magyar forint. A helyszínen fényképet csinálnak rólatok, és pillanatokon belül



A könyvtár központi olvasóterme

megkapjátok a fényképes kölcsönzőjegyeteket. Fizetni csak a beiratkozásnál kell, a kölcsönzőjegyet minden évben meg kell újítani, az érvényessége a diákigazolvány érvényességéhez kötött, így október környékén kell majd ezt elvégezni.

A kölcsönzés egyszerű: akár otthonról, akár a könyvtári számítógépekről rámesz a <http://aleph.omikk.bme.hu> oldalra, és a keresők segítségével könnyen megtalálhatsz bármilyen könyvet. A könyv ezután három helyen lehet: központi könyvtár – ekkor egy kártyát kell kitöltened, bedobnod, és majd szólítanak -, műszaki szakolvasóban – ez a nagyolvasóból nyílik -, vagy a tankönyvolvasóban, amit a könyvtárral szembeni bejáratnál jobbra találsz. Utóbbiakban Te keresed ki a könyvet, majd odaviszed a nénihez a bejáratnál, és kész is. Ha minden példányt kivettek előtted, akkor lehet előjegyezni a neten, és itt meghosszabbíthatod a kölcsönzésedet is.

Mindenkinek nagyon ajánlom a könyvtárunkat, és nem csak tanulás céljából!

Feri



## Hasznos webcímek

|                                                       |                                                              |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| A Műegyetem honlapja:                                 | <a href="http://www.bme.hu">www.bme.hu</a>                   |
| A BME TTK honlapja:                                   | <a href="http://www.ttk.bme.hu">www.ttk.bme.hu</a>           |
| A Központi Tanulmányi Hivatal oldala:                 | <a href="http://www.kth.bme.hu">www.kth.bme.hu</a>           |
| Neptun (az egyetem online adminisztrációs rendszere): | <a href="http://www.neptun.bme.hu">www.neptun.bme.hu</a>     |
| A Könyvtár honlapja:                                  | <a href="http://www.omikk.bme.hu">www.omikk.bme.hu</a>       |
| A BME Diákközpont oldala:                             | <a href="http://www.sc.bme.hu">www.sc.bme.hu</a>             |
| Főként műegyetemi eseményekről olvashatsz itt:        | <a href="http://www.egyetemielet.hu">www.egyetemielet.hu</a> |
| A Kármán Tódor Kollégium oldala:                      | <a href="http://www.ktk.bme.hu">www.ktk.bme.hu</a>           |
| A Wigner Jenő Kollégium oldala:                       | <a href="http://www.wigner.bme.hu">www.wigner.bme.hu</a>     |
| A TTK Kari Hallgatói Képviselő honlapja:              | <a href="http://hk.wigner.bme.hu">hk.wigner.bme.hu</a>       |
| Magyar Fizikushallgatók Egyesületének honlapja:       | <a href="http://mafihe.hu">mafihe.hu</a>                     |
| Segédanyagok, jegyzetek, zh sorok fizikusoknak:       | <a href="http://kvantum.ktk.bme.hu">kvantum.ktk.bme.hu</a>   |

## Hasznos e-mail címek

|                                               |                                                                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| TTK Kari Hallgatói Képviselő                  | <a href="mailto:hk@wigner.bme.hu">hk@wigner.bme.hu</a>                     |
| TTK HK elnök:                                 | <a href="mailto:czirok.emese@wigner.bme.hu">czirok.emese@wigner.bme.hu</a> |
| Kollégiummal kapcsolatos kérdések:            | <a href="mailto:kollégium@wigner.bme.hu">kollégium@wigner.bme.hu</a>       |
| Szociális támogatással kapcsolatos kérdések:  | <a href="mailto:szoc@wigner.bme.hu">szoc@wigner.bme.hu</a>                 |
| Egyéb juttatási kérdésekkel kapcsolatban:     | <a href="mailto:kdjb@wigner.bme.hu">kdjb@wigner.bme.hu</a>                 |
| Programokkal kapcsolatban:                    | <a href="mailto:prog@wigner.bme.hu">prog@wigner.bme.hu</a>                 |
| A matematikusok hivatalos levelezési listája: | <a href="mailto:mmhk@math.bme.hu">mmhk@math.bme.hu</a>                     |
| A fizikusok hivatalos levelezési listája:     | <a href="mailto:mfb@wigner.bme.hu">mfb@wigner.bme.hu</a>                   |
| A kognitív hallgatók levelező listája:        | <a href="mailto:kognitiv@wigner.bme.hu">kognitiv@wigner.bme.hu</a>         |
| A golyák levelezőlistája:                     | <a href="mailto:golya@wigner.bme.hu">golya@wigner.bme.hu</a>               |
| A szakmai e-mail címe:                        | <a href="mailto:wjsz.bme@gmail.com">wjsz.bme@gmail.com</a>                 |
| A KAPOCS e-mail címe:                         | <a href="mailto:kapocs@wigner.bme.hu">kapocs@wigner.bme.hu</a>             |

(A levelezési listákra mindenki felkerül majd szeptemberben.)



# Olvasói levelek Háromkockás

www.napirajz.hu

Kedves Szerkesztők!

Nemsokára elsőéves leszek a BME Természettudományi Karán. Bevallom, izgalommal vegyes bizonytalanság tölt most el. Remélem, megtalálom majd a közös hangot az évfolyamtársaimmal, ugyanis mindig nehezen ment az ismerkedés. Hogy ezt megkönnyítsem, szeretnék egy szép verset küldeni nekik ezen hasábokon.

Üdvözlettel: Új Fiú

.....

**Kedves Új Fiú!**

*Először is hadd gratuláljunk a sikeres felvételeidhez. Külön öröm számunkra, hogy a leendő elsőévesek között tudhatunk irodalomkedvelő kollégákat is! Egyet se félj, ilyen érdeklődő és művelt hozzáállással biztosan könnyen megtalálod majd a Neked való társaságot. Kérésed teljesítésére a szerkesztőség egy nagy kedvencét szemeltük ki, reméljük, Neked is tetszik majd! A rendhagyó kívánságot a következő számban teljesítjük, remélhetőleg megfelelő környezetet teremtve a műélvezethez.*

*Már előre látjuk lelki szemeink előtt, ahogyan nőnapon az összes gyönyörű matematikus- és fizikuslányhoz egy-egy szál virággal lépsz oda...*

Üdvözlettel: a szerkesztők

## Itt a vége...

**hirdetés**

### Mostantól még többet beszélgethetsz!

**Készülj fel rá, hogy mostantól sokkal többet használod majd a mobilodat. De ez nem jelenti azt, hogy többet is kellene költened rá, sőt!**

Friss egyetemistaként komoly előnyben vagy, mert a Vodafone-nál olyan ajánlatokkal várunk, amiket rád szabtuk. A Vodafone Kredit tarifával alacsony havidíjért kedvező perc és SMS díjak várnak, és a havidíjadat is teljes egészében lebeszélheted, így nem kell többé aggódnod a számlád miatt. Ha szuperokos telefont szeretnél verhetetlen áron és folyton a neten lógnál, akkor kérd a Vodafone Matrix-ot, ráadásul 26 év alattiaként két bónuszt is választhatsz mellé. Be sem áll a szád, és 0 Ft-ért szeretnéd hívni a barátaidat? Két fagyi árért (500 Ft) mindenkit díjmentesen hívhatsz Percdíj Nullázó Opcióval, aki szintén megrendeli ezt az opciót.

Ha még nem szeretnéd elköztelezni magad, akkor válassz feltöltőtőkártyás tarifát: VitaMAX Tuninggal minél több pénzt töltesz az egyenlegedre, annál kevesebbet beszélhetsz és SMS-ezhetsz. Ha regisztrálsz, minden feltöltés után jutalom internetet adunk!

Ha érdekelnek ajánlataink, nézd meg ezt az oldalt: [www.vodafone.hu/fiataloknak](http://www.vodafone.hu/fiataloknak)





# Csak a Vodafone-nál kapsz 5000 Ft-os feltöltésért...



*csak rólad szól*

...5000 Ft  
egyenleget...

...VitaMAX Tuning tarifával  
akár **28,5 Ft-os** perc-és  
SMS-díjat bármely  
belföldi hálózatba...

...500 MB internet  
Jutalom Net  
regisztrációval...



...és a Vodafone Smart II  
okostelefon színes  
hátlapokkal: 26 990 Ft  
helyett **23 990 Ft**  
5000 Ft-os feltöltés esetén

Az ajánlat 2012. július 1-től visszavonásig, vagy a készlet erejéig érvényes. A készülékek 5000 Ft-os feltöltés esetén érvényes. Az eredeti készülékek VitaMAX csomaggal történő vásárlás esetén érvényes. A VitaMAX Tuning tarifa 14 - 26 éves kor közötti magánszemélyek számára elérhető. 14-18 év között az Előfizetői Szerződés megkötéséhez a törvényes képviselő hozzájárulása szükséges. Egy magánszemély maximum egy VitaMAX Tuning csomagot vásárolhat. A VitaMAX Tuning tarifa kedvezmény esetén mindig az utolsó feltöltés összege határozza meg a díjakat, 30 napon belüli többszöri feltöltés esetén a felhasználási idő nem adódik össze. A 28,5 Ft-os perc és SMS díj 30 napig, vagy 30 napon belüli újabb 5000 Ft-tal történő feltöltés esetén érvényes. Amennyiben a feltöltés 3000 Ft alatti összeggel történik, a kedvezmény elveszik, az Ügyfél perc-és SMS díja 46,5 Ft lesz. A percdíjak normál díjas belföldi hívásokra érvényesek, a számlázás egy perces egységekben történik. A VitaMAX Tuning tarifát használó Ügyfeleinknek a VitaMAX Jutalom (a Jutalom SMS és a Jutalom Perc) valamint az 5 Szám Féláron és a Románia Kedvezmény szolgáltatások nem érhetőek el. A Jutalom Net előzetes regisztráció után, belföldi adatforgalomra használható fel, az aktiválástól számított 7, illetve 30 napig. Regisztrálni díjmentesen, a 1270-re küldött Jutalomnet szó elküldésével lehet. Amennyiben az Ügyfél a felhasználási időn belül ismét feltölti egyenleget, az addig fel nem használt adatforgalom elveszik és az új feltöltési összeghez kapcsolódó Jutalom Net adatmennyiség kerül aktiválásra. A felhasználási idő újra kezdődik az új Jutalom Net aktiválásától számítva. A 3G lefedettségű terület naprakészen megtekinthető a [www.vodafone.hu/lefedettség](http://www.vodafone.hu/lefedettség) weblapon. Hálózati lefedettségünket megtekintheted a [www.vodafone.hu/weboldalon](http://www.vodafone.hu/weboldalon). A 3G/HSDPA/HSUPA-technológiával lefedett területeken az internet szolgáltatás általánosan elvárható le- és feltöltési sebessége 2/1 Mbit/s; a garantált sebesség az új szabályozásnak megfelelően az esetek 100%-ára vonatkozóan adandó meg, ennek értéke 0/0 Mbit/s. A VitaMAX Tuning tarifa egyéb szolgáltatásaira a VitaMAX Standard tarifa díjszabása érvényes. 28 évesen átváltjuk az ügyfelet VitaMAX Standard tarifára. A képen látható fotók illusztrációk. A Vodafone a nyomdahibákért nem vállal felelősséget. További feltételek és információk az üzletekben, a belföldi hálózaton belül díjmentesen hívható 1270-es telefonszámon, valamint a [www.vodafone.hu/tuning](http://www.vodafone.hu/tuning) weboldalon.



***értelmes  
átnézni!***