



KÉMLELŐ

A Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar Hallgatói Képviselőtestület lapja

Gólyaszám

IMPRESSZUM

Főszerkesztő	Cseh Orsolya
Felelős szerkesztők	Bene Balázs Mihály
	Grizák Máté
VBK HK Kémlelő-felelős	Szikszai Sára
Olvasószerkesztő	Cseh Orsolya
Tördelőszerkesztő	Kuntár Ákos
Írók	Cseh Orsolya
	Gémes Gergő
	Kerekes Péter
	Kulcsár Márton
	Papp Tímea
	Pató Fanni
	Szitár Bence
	Szűcs Tímea
	Weber Márton



Grafika Hajmási Virág

Kémlelő

A Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar Hallgatói Képviselőtársaságának ingyenes kiadványa.
Kiadja a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem.



facebook.com/kemlelo



instagram.com/kemlelobme



kemleloszerk@gmail.com

Főszerkesztői köszöntő

Kedves Gólyák!

Isten hozott Benneteket a BME-n! Elsősorban engedjétek meg, hogy a teljes Kémlelő szerkesztőség nevében gratuláljak Nektek!

Most a Kémlelőt, a VBK hivatalos lapját tartjátok a kezetekben. A Gólyaszámmal, amelyet főként nektek állítottunk össze, egyrészt szeretnénk hozzájárulni a tájékozódásotokhoz az egyetemi élet útvesztőjében. Másrészt pedig a szórakozásokat vagyunk hivatottak szolgálni a hatalmas információ áradatban, ami – lássuk be – néha agyzsibbasztó lehet.

Írásainkkal a tanév folyamán a kar hallgatóinak kikapcsolódását, szellemi felüdülését szeretnénk elősegíteni.

Ebben a kiadványban olvashattok a budapesti tömegközlekedésről jó pár cikket (azonban mindegyik más szempontból közelíti meg a témát, érdemes belenézni), a kollégiumi életéről hivatalos és nem hivatalos szemszögből egyaránt, valamint megtaláljátok a méltán híres Vegyszorost is, ha kíváncsiak vagytok a jövőtökre. Minden lényeges információt tartalmazó honlap QR kódját megtaláljátok és rejtvényt is oldhattok. Olvashattok a CH épület fantomjáról (ezt a cikket mindenképp ajánlom figyelmetekbe, üdítően hat a száraz információk után), és javaslatokat teszünk a kezdő kolisféknek egy-egy könnyebb étel elkészítésére.

Kívánom mindnyájatoknak, hogy találjátok meg a helyeteket az egyetemünkön! Nem olyan ijesztő, mint



ahogy a tekintélyt parancsoló K és CH épületek magasodnak fölőtek, és nem olyan bonyolult, mint amilyen könnyű eltévedni a hatalmas épületek első pillantásra egyformának tűnő folyosóin.

Zárásként engedjétek meg, hogy megosszak Veletek pár tanácsot, amit a saját bőrömről is tapasztaltam és megélek nap mint nap. Keressetek barátokat és számotokra megfelelő társaságot a karon, fektessetek energiát az új kapcsolatok kiépítésébe! Higgyétek el, megéri! Gólya koromban, egy akkor harmadéves ismerősöm ezt mondta az egyik Gólyatanácsos: „Ezt az egyetemet nem lehet egyedül elvégezni, találjátok meg a hozzátok illő embereket!” Igaza van! Másrészt pedig ne feledjétek, most vannak a később talán oly sokat emlegetett „régi szép idők”! Használjátok ki, pláne ezekben a kiszámíthatatlan időkben!

Az egész szerkesztőség nevében sok sikert és kitartást kívánok Nektek a tanuláshoz!

Cseh Orsolya
főszerkesztő

Kedves Gólyák!

A BME Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar munkatársai nevében köszöntelek Titeket! Gratulálok, hogy a középiskolában elért szép eredményeitek alapján felvételt nyertetek Karunkra.

A korábbi dékáni köszöntőket vissz olvasva, állandóan visszatérő elem volt, hogy ahhoz, hogy felvételt nyertek vegyészmérnöknek, biomérnöknek és környezetmérnöknek a Műegyetemre volt szükség a legtöbb pontra. Ez az idei évben is így van, de talán nem ez a legfontosabb?! Amióta 1994-ben gólyaként először beléptem a BME kapuján egy különös érzés fogott el. Úgy éreztem, hogy egy második, egy szakmai családom lett! Büszke voltam rá, hogy BME-s lettem! Abban az évben kapott kémiai Nobel-díjat Oláh György, akinek első útjainak egyike alma materébe vezetett. Beült közénk, beszélgetett velünk. Később az általa írt, szerkesztett szerves gyakorlat könyvből készítettem első szerves preparátumaimat.

Persze adódnak nehézségek is. Az egyetemi oktatásra való átállás nem ment, meg mindig zökkenőmentesen, az első kém-szám zh-k, a labor előtti beugrók, egy készülék összerelése, másnak a matek jelentett, jelenthet problémát. Ezekről nem kell megijedni, mert a tapasztalt „nővérek” és „bátyjak” a mentor kör, a SzASz, egy segítőkész gyakorlatvezető, előadó személyében mindig támogat majd Titeket valaki. Forduljatok bátran hozzájuk, egymáshoz! Kinek ez megy jobban, kinek pedig más. Sohasem felejttem el, hogy milyen katartikus élmény volt megértenem a rektifikáló kolonnák tervezését, egy sör mellett a Libellában, egy évfolyamtársam segítségével. Igen, ez a „család” lehetőséget ad arra is,



hogy két zh között kiereszszétek a gőzt. Ez utóbbi legalább annyira fontos, mint hogy hány ATP keletkezik egy glükóz molekulából aerob, vagy anaerob körülmények között.

Ha pedig valamelyik terület megtetszik, bátran jelentkeztek diákkörösnek az adott tárgy oktatójánál, lessetek be a kutatólaborokba, csodáljátok meg a műszereket, gondolkodjatok együtt tapasztaltabb kollégáitokkal! Igen, itt már mindenki kolléga, együtt kell megoldanunk a kémiai, biológiai, technológiai területeken ránk váró kihívásokat. Ez csak érdeklődve, lelkesedve, egymást segítve sikerülhet!

Köszöntök mindenkit a mi kis „családunkban” a BME Vegyészmérnöki és Biomérnöki Karán!

Szarka András
dékán

Kedves Elsőfélévesek!

Szeretettel köszönt benneteket a Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar Hallgatói Képviselőlete is!

Nagy utazásnak vágtatok most neki, amely hosszú féléveken keresztül meghatározó részét fogja képezni az életeteknek. Az alapképzés rögzös útján azonban számtalan személy és szervezet segíthet benneteket, ha szeretnétek. Mentoraitok, felsőbb éves ismerőseitek, valamint a kari sokszínű közléte mindig ott lesz, hogy támaszt és segítséget nyújtson nektek.

A Hallgatói Képviselőlet is egy lehet számotokra ezek közül a támpontok közül. Oktatással, ösztöndíjakkal, kollégiummal kapcsolatban bátran fordulhattok hozzánk!

Fogadjátok szeretettel Bene Balázs Mihály, a HK elnökének köszöntő gondolatait:

Kedves Elsőévesek!

A Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar Hallgatói Képviselőlete nevében szeretnék gratulálni Nektek a sikeres felvételihez, és egyúttal köszöntelek Benneteket Karunk hallgatói közt! Kívánom Nektek, hogy találjátok meg Karunkon a számotokra megfelelő irányt, érétek el a kitűzött céljaitokat! Biztosíthatlak Benneteket, hogy a BME hírneve nem marad alul, hasznos szakmát és megannyi érdekes dolgot tanulhattok nálunk kiváló oktatóktól, gyönyörű környezetben.

Hadd szolgáljak egy tanáccsal: igyekezzetek minél hamarabb megtalálni az egyensúlyt a mindennapjaitok-



ban! A tanulás, szórakozás és pihenés harmasa között elengedhetetlen a megfelelő időbeosztás, hogy ha pár év múlva visszaemlékeztek, mindig kellemes emlékek jussanak eszetekbe, büszkén és boldogan gondolatok vissza egyetemi éveitekre! Ha elveszettnek éreznétek magatokat a szeptemberi forgatagban, forduljatok bátran a felsőbb évesekhez, mentoraitokhoz vagy a Képviselőlet bármely tagjához, készséggel állunk majd rendelkezésetekre, és mindent meg fogunk tenni, hogy mihamarabb beilleszkedjete közénk!

Tanulmányaitok során figyeljétek az információs csatornáinkat, melyeken keresztül értesítést kaphattok a közelgő határidőkről, programajánlókról, lehetőségekről. Ajánlom figyelmetekbe a honlapunkat, melyet a <http://www.vegyeszhk.hu> címen tudtok elérni. Itt olvashatjátok majd a kollégiumi felvételi eredményeket, de emellett számos tájékoztató jellegű információt is találtok. Kat-

tintsatok a Képviselő Facebook oldalára (<https://www.facebook.com/vegyeszhk>), ahol szintén számos értékes információra bukkanhattok, illetve a legtöbb kari rendezvény eseménye is itt követhető. Érdemes figyelni a levelező listákat is és az évfolyam Teams csoportot, ezeket figyelmesen tanulmányozzátok végig, nehogy lemaradjatok a Nektek szánt programokról, Nektek szánt információkról!

Keressetek bátran!

Üdvözléssel:

Bene Balázs Mihály

elnök

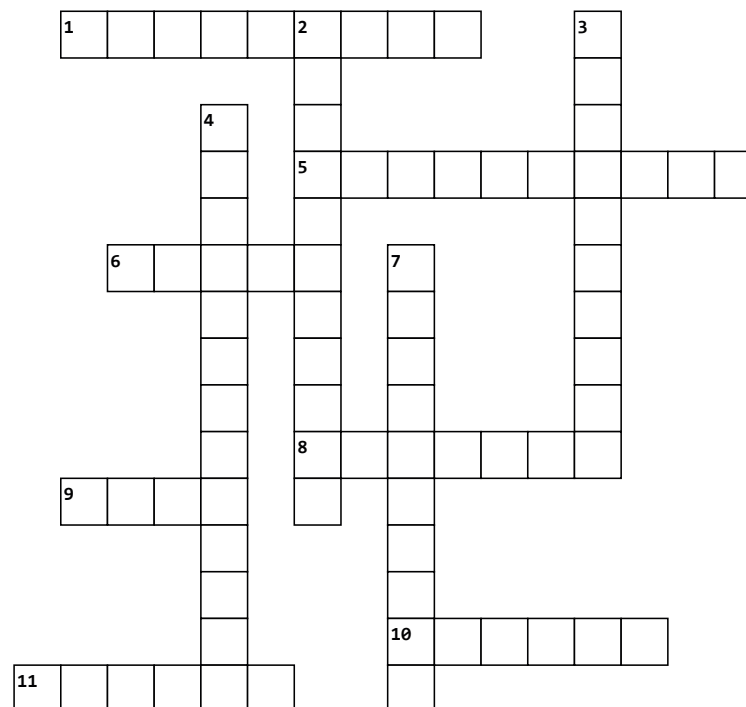
BME VBK Hallgatói Képviselő

Az alábbi QR-kód a Vegyész Kari Hallgatói Képviselő oldalára kalauzol benneteket, ahol számos érdekes és hasznos információval gazdagodhattok. Böngésszék a weboldalt, valamint kövessetek be minket Facebookon és Instagrammon is, hogy naprakészek legyetek a Kart és a benneteket érintő információkkal kapcsolatosan.

Emellett egy játékra invitálunk benneteket. A QR-kód felhasználásával nyissátok meg a vegyeszhk.hu weboldalt, majd az itt található információk segítségével töltsétek ki a számotokra készült keresztrejtvényt. (Figyelem, a kitöltéshez szókész használata nem szükséges!) A kitöltött oldalt olvashatóan fotózzátok be, és küldjétek el a szikszai.sara@vegyeszhk.hu címre. Az e-mail tárgya 'HK jelenti rejtvény' legyen! A helyes kitöltők garantált (hasznos) meglepetés ajándékban részesülnek!



HK jelenti rejtvény



Across

1. Öntevékeny köri tevékenységért járó ösztöndíj
5. Kolis kérdéssel hozzá fordulatsz
6. A kör, akiknek a kolis internetet köszönhetjük
8. Külföldön töltheted általa a félévedet
9. A legfőbb tanulmányi szabályzat
10. Klub a koli aljában
11. Ezt kölcsönözhet a HK-tól, fából van

Down

2. A szociális ösztöndíjakkal foglalkozik
3. A HK elnöke
4. Oktatási ügyekben segít neked
7. Pályázati referensünk

Kedves Gólyák!

Szeretettel meghívunk benneteket a 2021-es Gólyatanács alkalmainkra!

Hogy mi is a Gólyatanács? Fontosnak érezzük, hogy már az első lépéseitek-kor se legyetek elveszve a kari közélet rejtelsei között. Ezen eseménysorozat során részt vehettek egy három alkalmas interaktív rendezvényen, ahol megismerhetitek a kari közéletet, annak felépítését, az öntevékeny köröket, közösségeket, azt a sok-sok lehetőséget, ami csak Rátok vár!

Ha szeretsz szervezni vagy minden vágyad, hogy csatlakozhass a Kar közösségi életéhez, akkor nincs más dolgod, mint eljönni és képbe kerülni!

Az alkalmak időpontjai:

Szeptember 13. 19:00 (CH201)

Szeptember 20. 19:00 (CH201)

Szeptember 29. 18:00 (CHMAX)

A Facebook eseményünk bekövetésével további hasznos információkat találsz: BME VBK Gólyatanács!

Ha megjött a kedved, csatlakozz! :)



A CH épület fantomja

Lassan, tompa aggyal elzárta a vízcsapot, majd megfontolt mozdulatokkal elhagyta a mosdót. Éppen azon vívódott magában, hogy miként úszhatná meg a holnapi bevásárlást, amikor a nevét hallotta kiabálni a háta mögül.

– Helló, Bence!

Az illető olyan sebesen rohant el mellette, hogy fel sem tudta fogni, ki is volt az. Talán valamelyik tankörtársa. Vagy ki tudja. Türelmetlenül előrágatta a sapkáját a hátizsákja mélyéről, amikor megütötte a fülét valami furcsa zaj.

Fanni

Rajta kívül senki sem tartózkodott már a CH földszintjén. Felnézett az emeletre vezető lépcsők felé, de az is kongott az ürességtől. Nem lepődött meg rajta, hiszen sötét este volt; a bevezető matek is jó néhány perce véget ért már.

Megvonta a vállát, és öltözködött tovább. Éppen elindult a kijárat felé, amikor újra meghallotta azt a hangot. Az alagsorba vezető lépcső felől jött. Most már sokkal hangosabbnak tűnt, és mintha valaki segítségért nyöszörgött volna.

Óvatosan körülnézett a válla fölött, de senkit sem látott a közelben.

Néhány pillanatig habozott, majd

elindult az alagsor irányába. Nem teheti meg, hogy csak úgy elmegy, amikor talán rosszul van valaki.

Lenézett a lépcső tetejéről, de semmit sem látott, így kétlépcsőfokonként meg-megállva, megfontoltan haladt lefelé.

Az alagsorban sejtelmes félhomály fogadta, de ezen kívül semmi furcsát nem tapasztalt.

Belesett az átkémlabor üvegajtáján, de nem látott semmit. Bent teljes sötétség honolt. Nyomasztó, dermedt sötétség.

Tovább indult a folyosón. Néhány lépés után irdatlan csörömpölés verte fel az épület fojtogató csendjét, ami-

től majdnem elájult. Amikor rájött, hogy csak a lift indult el fölfelé, némán szidta magát, amiért így megjed.

Maradék bátorságát összeszedve folytatta útját a folyosón, egyedüli kísérője a gumitalpú cipőjének a nyirkossága volt.

– Hahó! Van itt valaki? – szólt báortalanul, azonban a szorongató némaság nem adott neki választ. A folyosóról nyíló összes ajtó előtt megállt hallgatózni, de csak a saját szívverését hallotta pokolian felerősítve.

A férfimosdó ajtajától néhány lépésnyire lehetett, amikor váratlanul elkapta valaki a karját, majd furcsa szagú holmit nyomott az arcába.

Aztán képszakadás.

Arra tért magához, hogy valami rettenetesen nyomja az oldalát. Lassan kinyitotta a szemét. Kicsavarodott pózban hevert a járólapon, körülötte barnás színű asztalok álltak őrt, amik fegyverként fejre fordított székeket tartottak magukon.

– Hol vagyok? – dűnnyögte szinte alig hallhatóan.

Hirtelen ajtócsapódást hallott, majd odasétált elé valami nagy fehérség.

Nagyokat pislogott, hogy kitisztuljon a kép, de nem lett jobb.

– Ki maga és mit akar? – igyekezett felháborodott hangon szólni, ám csak bágyadt nyöszörgésre futotta.

Hosszú másodpercekig mozdulatlanul állt fölötté a fehérség, de nem válaszolt a kérdésre.

Amikor újra szólásra nyitotta a száját, végre felfogta, hogy mit is lát maga előtt. Nem akart hinni a szemének.

Egy laborköpeny állta útját. Igen, egy laborköpeny.

Különböző színű foltok ékesítették az új korában vakítóan fehér anyagot, emellett néhány természetes méretű lyuk is tátongott rajta, amin keresztül Bence láthatta a köpeny mögötti feketés színű polcot.

Megborzongott. Már többször járt közel ahhoz, hogy elüti egy busz vagy elcsapja egy vadul száguldozó biciklis, na de hogy egy ember nélküli köpeny tegye el láb alól!

– Mit akar? – mondta újra, amikor úgy érezte, már teljesen magához tért a kábulat és a rémület bénító keverékéből.

A laborköpeny éles, vonyító hangon felnevetett. A válla önkéntelenül rázkódott, majd az egyik kétes tisztaságú ujjával az asztalt kezdte csapkodni.

Csak nem egy elmebeteg köpeny?

– Hah, mindig ezt kérdezik... – mondta a laborköpeny legyintve, amikor végre abba tudta hagyni a nevetést.

– Mit? – dadogta. A gyomrát összeszorította a rémület, fogai vacogtak, a pólójából facsarni lehetett volna az izzadságot. Kezdett nagyon szürreálissá válni a helyzet.

– Egy kérdésem van hozzád – fogott hozzá a köpeny, majd levett az asztalról egy széket, és odatette a fiú mellé. Bence óvatosan – nehogy hirtelen mozdulatot tegyen – felült rá.
– Szóval csakis egy kérdésem van...

A köpeny úgy tett, mintha nem venne észre, hogy a fiú idegei pattanásig feszültek, és idegesen kapkodja a levegőt.

– Mi az a kérdés? – türelmetlenkedett Bence. Kezdte azt hinni, a haverjai járatják vele a bolondját. Nem létezik beszélő köpeny!

– Már nagyon sokan ültek ezen a széken... – fogott hozzá a köpeny elmélázva, ujjával gesztikulálva hozzá. – Mindenkitől ugyanazt kérdeztem, és sokan elvéreztek rajta. Pedig igen egyszerű kis kérdés.

Bence érezte, hogy az agya felmondja a szolgálatot. Ha csak a nevét kérdezné meg, azt sem tudná megválaszolni...

– Aki belép a CH épületébe, az nem kerülhet ki engem, nem volt még ilyenre példa. A kérdés tehát a következő: akarsz-e máskor is belépni a szentélyembe? Jól fontold meg, mit felelsz. Mert ha a válaszdod igen: akkor egész életedre elkötelezed magadat a tudomány mellett, és soha többé nem szabadulhatsz tőle. Többen megpróbálták, de hiába... Ha viszont



nemet mondasz, akkor soha többé nem teheted be a lábad ide. Sosem fogsz a tudomány közelébe kerülni, bármit is próbálsz tenni, és a barátaid nem fogják megtudni, hova és miért tűntél el.

A laborköpeny levegővételnyi szünetet tartott, majd folytatta:

– Szóval hogyan döntöttél? Mi a válaszdod: igen vagy nem?

Bence egy pillanatig rémülten nézett a köpeny egyik barnás foltjára, majd a helyzethez képest a lehető leghatározottabban kimondta az egyetlen vállalható választ.

– Igen.

– Rendben – kontrázott rá azonnal a köpeny olyan hangsúllyal, amiből a fiú nem tudta eldönteni, hogy megnyugtató vagy fenyegetést halljon ki belőle.

A köpeny kinyitott egy ajtót, majd intett Bencének, hogy menjen. A fiú remegő lábakkal indult el, majd amikor rájött, hogy ugyanott van, ahol elkábították, megszaporázta a lépéseit, és igyekezett minél gyorsabban kijutni az épületből.

Miután a laborköpeny becsukta a fiú után az ajtót, egyik zsebéből előszedett egy megsárgult lapokból álló füzetet, majd az „igen” fejlécű oldalra behúzott egy strigulát a többszáz már ott lévő mellé.

Eközben Bence megfogta a hatalmas bejárati ajtó kilincsét, de mielőtt még kiléphetett volna, valahonnan meghallotta a köpeny hátborzongató hangját:

– Ne feledd, mit válaszoltál a CH épület fantomjának...

Sokszínű közlekedés

Ha meguntad a buszozást, vagy a metró vakond létét, íme néhány tipp a sokszínűbb közlekedéshez!

Márton

Biztos, hogy észrevetted, hogy a városban pár éve megjelentek mindenfelé az út közepére letámasztott, zöld és fehér színekben pompázó, ámbár véletlenül sem fradista, hanem Lime elektromos rollerek. Érdekes kipróbálni őket, ha még nem használtál ilyet, azonban meglehetősen drága. Feloldási díja és percdíja is van. Lehet csomagban kérni, de így sem túl-ságosan hallgatóbarát az ára.

Ha szeretsz biciklizni, és irigylésre méltóan elsuhanni a dugókban ácsorgó autók mellett, érdemes kipróbálni a Mol Bubit. Itt a havi bérlet éri meg a legjobban: 500 Ft egy hónapra. Csak arra kell figyelni, hogy fél óránál tovább ne legyen nálad a bicikli, hanem időnként cseréld le egy állomásnál, így korlátlanul használhatod. Lehetőséged van percdíjat is választani, úgy 20 Ft/perc. Tehát ha egy hónapban 50 percnél többet bicikliznél, akkor érdemesebb a bérletet választani, azonban el ne felejtse lemondani, ha nem használod, mert az előfizetés automatikusan megújul.

Ha többen vagytok, és szeretnétek autózni egy kört, akkor percdíjasan is kölcsönözhetitek autót. Két legolcsóbb szolgáltatás itt a GreenGo és a Mol Limo. Autótól függően a Mol Limonál 75 Ft/perctől, a GreenGo-nál 80 Ft/perctől kölcsönözhetesz. Jó velük néha felfrissíteni a vezetési tudást. Nem utolsó sorban regisztrációnál általában valamilyen kedvezményt mindig adnak.

Túrázások alkalmával a budai hegyekben is találkozhatasz nem mindennapi közlekedési eszközökkel. A libegő nem pénztárcabarát, azonban élmény vele lejönni, vagy éppen felmenni vele a János-hegyre. Főleg, ha késésben vagy és Jánosként délutánra fel kéne érned, akkor ez egy hatalmas mentő ötlet. Egy másik lehetőség, hogy a hegyekbe juthass a fogaskerekű, ráadásul erre érvényes a BKK bérlet. A Városmajor és a Széchenyi-hegy, Gyermekvasút állomások között közlekednek. Különlegessége a nevében is felismerhető: fogaskerekeken megy fel, azonban az egyszerű utas nem vesz észre semmit, csak hogy valami folyamatosan recseg.

Bizonyos hajókra is érvényes a BKK bérlet, erre a Szabadság híd mellett, a kifolyó közelében is fel tudsz szállni, hacsak nem vagy tengeribeteg. Bár akkor is fel tudsz, csak nem érdemes. Ha még nem voltál, akkor biztos vagyok benne, hogy élmény lesz számodra: a főváros gyönyörű épületeit a folyó közepéről láthatod. Nem mellesleg megtudhatod, hogy néznek ki a hidak alulról.

Remélem meghoztam a kedved, hogy egy-két különlegesebb közlekedési lehetőséggel színesebbé tessed hétköznapijaidat!



A következő megálló

Az ajtók záródnak! Kérjük, fejezzék be a felszállást!

Timi

Rég hallott az ember ilyen felszólításokat a közlekedési eszközökön, már csak egy sípoló hang és az ajtócsapódás maradt. Azoknak a kezdő „buda-pestezőknek” a kedvéért, akik most kerültek el a nagyvárosba, tekintsük át a lényegesebb útvonalakat!

Szeptemberben az iskola kezdetével új életre kelnek a buszok, metrók és villamosok. Diákok ezrei igyekeznek nap mint nap tömött táskájukkal az iskolájuk irányába, és a Műegyetem több, mint húszezer hallgatója is ezt a táborot erősíti. Az egyetem központi elhelyezkedése révén minden városrészről gyorsan érhetünk be az óráinkra.

Lássuk a főbb megállókat:

Szent Gellért tér: A Ch épülethez legközelebbi megálló bővelkedik a választási lehetőségekben. A legújabb metróvonalnak, az M4-nek is van itt megállója. Emellett a 19, 41, 47, 48, 49, 56, 56A, 59A számú villamosok is megállnak a téren. Buszmegállók is foglalnak itt helyet.

Buda egyik legszebb terét az impozáns Gellért Gyógyfürdő ékesíti. A

hatalmas, több emeletes, a szecesszió stílusjegyeit hordozó épület mindenkit magával ragad. A fürdő mellett utcából indul a Gellért-hegyre vezető útvonalak sokasága. Igen kedvelt látogatóhely révén mindig akad társ a felfelé vezető, meredek utakon, a kilátás pedig magáért beszél.

Petőfi híd, budai hídfő: A Pestet és Budát átszelő, általában zsúfolt 4-es és 6-os villamos egyetemhez közeli megállója. A legközelebbi kollégium a Kármán Tódor Kollégium, amelynek Old's klubjában emlékezetes, földcsapkodós bulikon vehet részt az arra járó.

A buszok a budai oldal magasabb pontjait kötik össze az egyetemi kampusszal. A 212-es járatnak az egyik legkedveltebb kirándulóhely, a Normafa a végállomása. A túrázók több útvonal közül választhatnak: megmászhatják például az Erzsébet-kilátót, ahonnan egész Budapest megsejmelhető, vagy csak süthetnek az Anna-réten. A libegő igénybevétele gyorsan a hegy aljára érhetünk, itt a legelszántabak nekivághatnak egy innen in-

duló kaptatónak. Azonban ezen az úton már ajánlott a túracipő, a Tündér-szikla meredek, kavicsos lejtői a szűk ösvényekkel veszélyesek tudnak lenni a gyakorlattel nem rendelkező túrázóknak.

Móricz Zsigmond körtér: Az egyetemi épületektől gyalogtávra eső közlekedési csomóponton szintén felszállhatunk az M4-es metróvonalra, emellett villamosok és buszok tucatjával utazhatunk akár Budaörsre, akár Kelenföldre. A körtér felkapottsága a számos szolgáltatásnak köszönhető. Az Allee bevásárlóközponttól kezdve a speciális igényeket kielégítő éttermekig, kocsமாகig, üzletekig majdnem mindent megtalálunk itt.

Kémlelő

Rövid bemutató és leírás következik az újságról, amit a kezdedben tartasz, kedves Olvasónk.

Orsi

Mi is ez az újság?

A Kémlelő a VBK hivatalos kari lapja. Ebben a félévben a Gólyaszámon kívül még két kiadvány fog megjelenni, az első kora, a második pedig késő ősszel, még a vizsgaidőszak megkezdése előtt.

Amennyiben újra bezárnának az oktatási intézmények, akkor online fogjuk terjeszteni a számot, ha pedig minden halad a megszokott kerékvágásban, akkor nyomtatásban, fekete-fehéren. Bár tervben van az is, hogy a cikkeinket díszítő fotók színes

Elsőre egy Budapestet nem annyira jól ismerőnek idegennek és hatalmasnak tűnhet a város. Azonban hű társunk az okostelefon és a rajta lévő térképek, amelyeken gyakran már a menetrendek is megtalálhatók friss és pontos információkkal (jó esetben).

A tipikus tömegközlekedési eszközökön kívül ma már mindenki számára elérhetőek a MOL által kihelyezett biciklik, rollerek, de akár egy autót is használhatunk. Reméljük, hogy cikkünkkel segítettük az egyetemre kerülő gólyákat a budapesti tájékozódásban!

nyomtatásban jelenjenek meg, ez még egyelőre egy távoli utópia.

Hogyan lehetsz Kémlelő tag?

Amennyiben érdekel az írás, és szeretnél a Kémlelőhöz, mint Külső Bizottsághoz tartozni, akkor mindenképpen köztünk van a helyed! Nincs szükség újságíró múlra, sem hatalmas tehetségre, elég, ha szeretsz írni. Ha viszont nem érdekel a cikkalkotás, akkor kiélhated magad rejtveny-készítésben, megtanulhatsz tördelni, vagy grafikusként segíthetsz vonzó borítót tervezni a lapnak. A Kémle-

lőhöz bármikor lehet csatlakozni, csupán annyi a dolgotok, hogy felkeressetek engem (a főszerkesztőt) és én igényeitek szerint tudlak Titeket tájékoztatni a további lépésekről. Nálunk nincsen komoly felvételi, sem próbaidő, bár előnyt jelenthet, ha valaki összetett mondatokban, választékos szókincssel tud fogalmazni.

Miért?

Ez a lap főként a hallgatók szórakoztatására és tájékoztatására készül. Minden ötletet szívesen veszünk, kivétel az olyan, ami politikai célzatú, vagy pedig lejáratná az egyetemet, a kart. Jelentek már meg egyéni novellák, élménybeszámolók, szakmai cikkek, interjúk a tanárokkal, hallgatókkal, ajánlók, képregények és versek.

Mit kérünk és mit kapsz Te?

Minden lap megjelenése előtt tartunk egy kisebb gyűlést (bő fél óra szokott lenni általában), ahol ötletelünk, és megbeszéljük, hogy ki mit vállal. A gyűlés időpontjáról mindig

lehet szavazni a Kémlelő zárt Facebook csoportjában, a helyszín pedig a Martos Kollégiumban található Kémlelő iroda. (Ez még módosulhat a járványhelyzet miatt.)

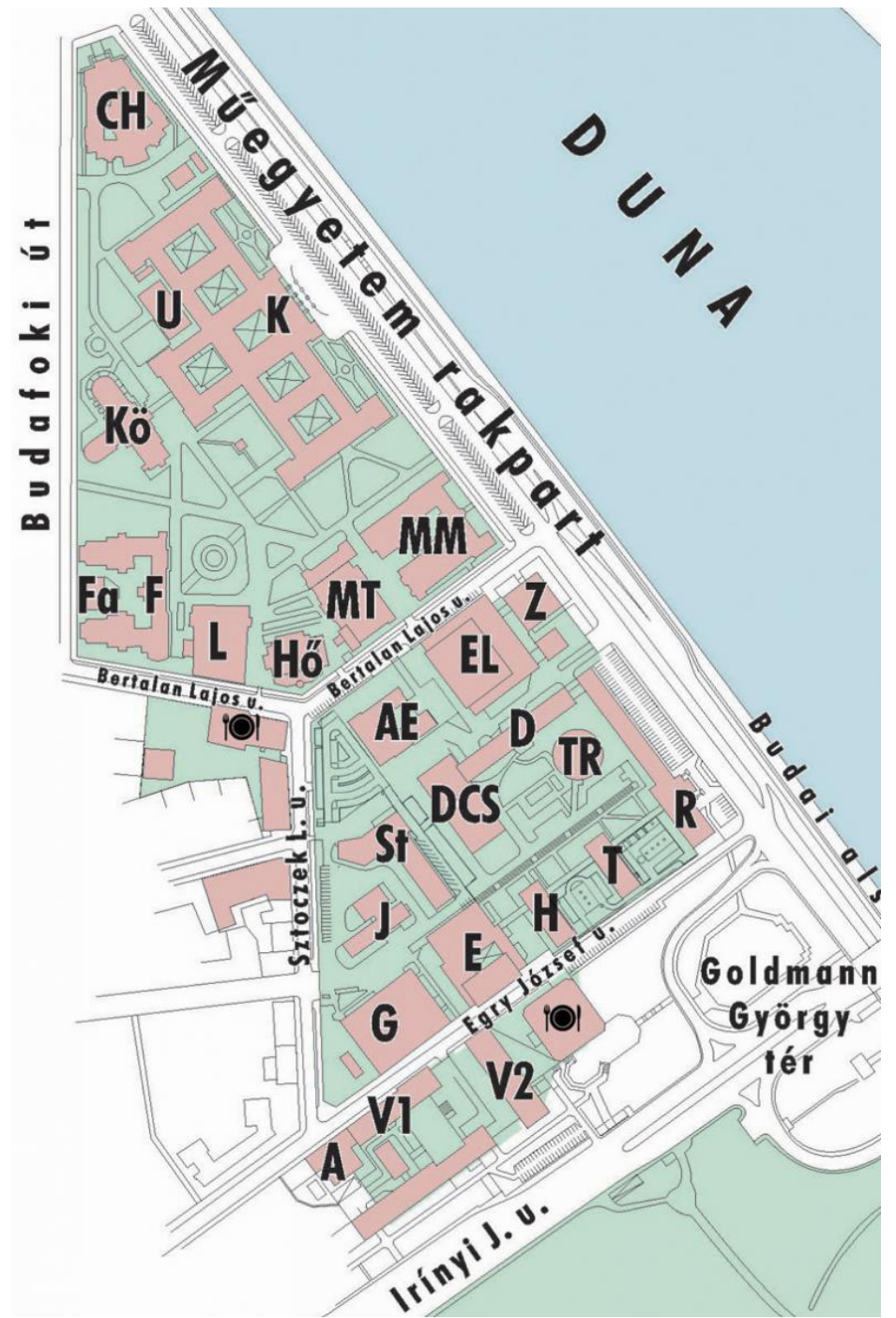
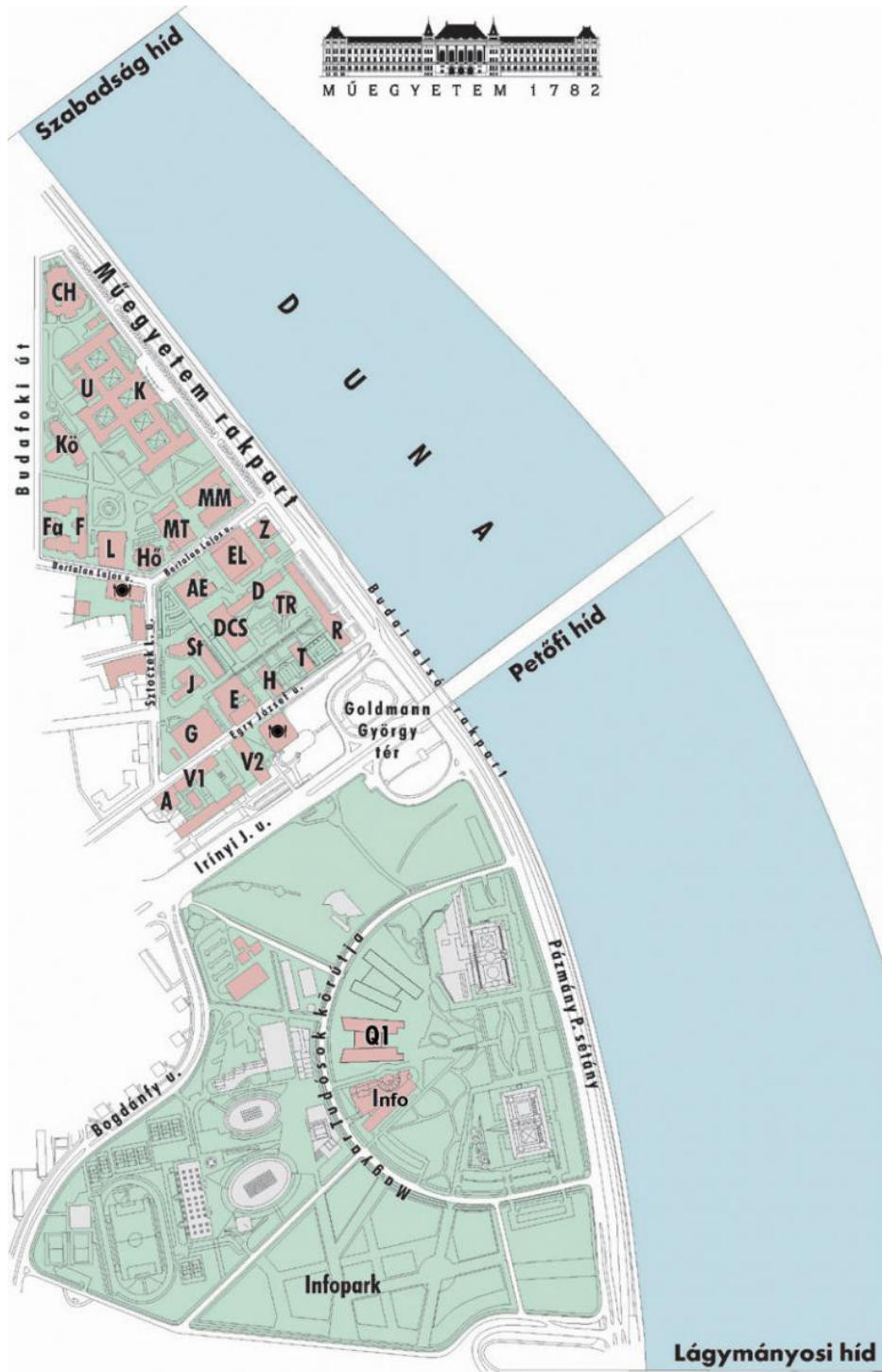
Fáradozásaitokért cserébe pedig ösztöndíjjal és közösségi pontokkal (ami jól jöhet a következő félévben a kollégiumi felvételihez) támogatunk titeket.

Társaságunk nem csak dolgozni és ötletelni jár össze, olykor-olykor a munkán kívül mi is tartunk közös programokat, iszogatásokat. Előfordul, hogy egy közeli kocsmában mulatjuk az időt, vagy pedig lazulunk kicsit a Kémlelő irodában, mikor a sok tennivaló után egy kis levegőváltásra van szükségünk.

A Kultúr WC-t is a szerkesztőség egy-egy lelkes tagja intézi, mint írtam: célunk a szórakoztatás.

Egy szó, mint száz, ha érdekel az újságírás vagy a grafikai munkálatok, a lap szerkesztés fortélyai, akkor ne habozz, köztünk a helyed!





Vegyészhoroszkóp

Eljött a várva várt (vagy – ahogyan ezt a kifejezést legtöbbször fordítjuk – rettegett) nap, az új szemeszter kezdete. A Hatalmas Kristálygömb hazagördült a Bahamákról, ahol elmondása szerint komoly viszonyt folytatott egy bizonyos ametisztömbbel. Valószínűleg még mindig a nyaralás bódulatában úszkál, ugyanis a sok-sok újonnan érkező golya teljesen összezavarta az egyébként (állítólag) tévedhetetlen Ónixot. Konfúz suttogásából középiskolai tantárgyak sorát bogoztam ki az univerzum energiahálójának segítségével. Fogadjátok tisztelettel és illő félelemmel a Nagy Arcaanum jóslatait: kinek mivel kellett volna, illetve kellene most és a jövőben többet foglalkoznia?

Marci

Vízöntő (I.21. - II.19.) – Földrajz

A Vízöntők jövőjét sok apró szilícium-dioxid szemcse, és rengeteg kalcium-ion ködösíti el harmadik szemem elől. Az Ónix vörös miazmája vulkanikus erejű dűhre utal. Valami rossz dolog van készülöben, de nyugalom! Ezek elkerülhetők a megfelelő dolomit, esetleg mészköves közép- és magashegységek bebarangolásával. A Vízöntők egészségének érdekében javallott a gazdaságtudományi tantárgyak komolyanvétele ebben a félévben.

Halak (II.20. - III.20.) – Biológia

Egy alternatív univerzumban a tyúk előbb alakult ki a tojásnál. Ennek következményeként a mi valóságunkban a vegyész-mérnök Halak riboszómái valamiért kizárólag D-aminosavakból hajlandók fehérjéket építeni. Ezt az éles változást egy másik 180°-os fordulattal kell ellensúlyozni: minden vegyész-mérnök halacska haladéktalanul jelentkezzen át bio-, vagy környezetmérnöki karra! Ezen karok Halai az univerzum kegyeltjei, mitokondriumuk kapacitásuk 300%-án működnek, így tökéletes alkalom nyílik a vártnál nagyobb teljesítmény nyújtására!

Kos (III.21. - IV.20.) – Német nyelv

A szorgalmi időszak első felében a Kosoknak kevesebb tanulnivalójuk lesz, így időt szakíthatnak arra, amire mélyen legbelül (a Kristálygömböm szerint) mindig is vágytak: egy Rammstein lemez mellett müncheni sört szürcsölgetve egyszerre rohanni sült kolbászáért és műszaki német nyelvvizsgáért. Ez a vágy meglepő módon majdnem olyan specifikusnak tűnik nekem, mint egy dia-

zotálási reakció körülményei, de ki vagyok én, hogy megmondjam a Kosoknak, miről álmodjanak?

Bika (IV.21. - V.21.) – Rajz

A Bikák nyáron elfogyasztott, etil-alkohollal megbolondított üdítőinek készítésekor sajnálatos hibák történtek: túl sok élesztőt használhattak a sörök és borok erjesztésekor, megemelkedhetett a főpárlat hőmérséklet a pálinka desztillálásakor, és talán egy kis metanol is bekacsintott a poharakba. Ennek hatására felerősödött a Bikák művészetekre való fogékonysága. Ideje ecsetet ragadni, és a lehető legtöbb perspektívából lefesteni egy dobókockát pöttyök nélkül, vagy amit csak a szívetek óhajt! Ha újonnan támadt rajztehetségüket új reaktorok kézzel történő esztétikai tervezésére óhajtják felhasználni, szabad a pálya (csak úgy, mint a Ch Max padjai, mondja az Ónix, miközben valami sajátos, kuncogó hangot hallat)!

Ikrek (V.22. - VI.21.) – Ének

Az Ikrek antitestekre emlékeztető elágazáshoz értek az életükben: a helyes út eredményeképp a sikeres félév végén a Győzelem Arcaanumához kell énekelniük majd, hacsak nem kívánnak a következő félévben egy rezonanciakatasztrófa áldozataivá válni. A rossz út rossz kreditindexhez vezet, mely esetben az érintett Ikreknek a Bukott Arcaanumhoz kell operettekben imádkozniuk, így a tavaszi félévben hatalmas szerencse éri őket. Az, hogy a folyamat közben leparkálnak az Ördöggel, egy igen kellemetlen mellékhatás.

Rák (VI.22. - VII.22.) – Angol nyelv

A Rákokhoz sajnálatos módon kevesebb tanulmányi ösztöndíj került. Lehet ezen szomorkodni, de abból a kevésből vehetnek maguknak különböző trigliceridekben kisült keményítőtömböt és fehér húsú víziélőtlenyt újságpapírba csomagolva (valami fish & chips a Kristálygömb szerint). Ha szeretnék emelni az ösztöndíjaikat, talán épp itt az ideje a nyelvtanulós kreditekhez nyúlni, és a fent említett élelemmel nekivágni az angoltanulásnak!

Oroszlán (VII.23. - VIII.23.) – Irodalom

Sajnos az Oroszlánok ebben az időszakban sok-sok kérvény megírására kényszerülnek. Ennek előnye fogalmazási készségük gyors fejlődése. Ezt kihasználhatják a hormonok vezérelte intim és személyes (mondhatni szerelmi) életük fellendítésére különféle versek írásával, vagy akár szerencsét próbálhatnak az egyetemi karjuk lapjában. Micsoda szerencse, hogy nekünk éppen van egy, és Kémlelőnek hívják!

Szűz (VIII.24. - IX.22.) – Történelem

Az Ónix különös figyelmeztetést adott: a múltban egy tudós hatalmasat tévedett, s ennek köszönhetően azok a szubsztitúciós reakciók, amiket ártalmatlanoknak véltünk, valójában az univerzum energiájából táplálkoznak. Amennyiben ez az energia elfogy, annak beláthatatlan következményei lehetnek (többek között megszűnik a Vegyészhoroszkóp rovat). Egyedül a Szűzeknek áll hatalmában ezt megállítani, akik egy szerencsés foton – sp-hibridpálya együttállásnak köszönhetően nyitottak lettek az időutazásra. Vajon ki tévedhetett? Fárada Mihály? Egykő Albert? A Szűzek jövője a múltban, sorsunk pedig a kezükben van!

Mérleg (IX.23. - X.23.) – Fizika

A newtoni és az einsteini fizika sajátosságai együttállásának köszönhetően a Mérlegek ebben a félévben kiemelkedően teljesítenek majd a fizikai tantárgyaikban. Ezt némiképp beárnyékolja az inerciarendszer eltolódása, mely egy másik világban bukott hallgató földet érésének eredménye. Ennek köszönhetően a gravitációs gyorsulás értéke a Mérlegek hálószobájában 10%-kal növekszik, így a szokottnál nehezebb lehet számukra kikelni az ágyból.

Skorpió (X.24. - XI.22.) – Kémia

Úgy tűnik, a Nagy Arcaanum a Skorpióknak kedvez leginkább ebben a félévben. Az idén kiadott diplomák fényesebbek lesznek, mint a gyémánt által megtört fehér fény, az ösztöndíj több, mint a higanyatomra vonatkozó Schrödinger-egyenlet megoldásainak száma. Annyi nehézséggel sem kell majd szembenézniük, ahány elektron van az alfa-sugárzásban, s mindezek mellett még szabadidejük is akad majd. A Karma viszont figyel, így érdemes ezt a szabadidőt jócselekedetekkel (például jegyzetek átadása a rászorulóknak) eltölteni.

Nyilas (XI.23. - XII.21.) – Testnevelés

A többi csillagjegy erre a félévre belefáradt már a laboreszközök összeállításába, cipelésébe. Mindez nem igaz a Nyilasokra, akik acetyl-coenzim-A túltengésüknek köszönhetően ebben a szemeszterben természetfeletti erőfeszítésekre lesznek képesek. A Kristálygömb új sportok feltalálására biztatja őket (azzal a nem titkolt szándékkal, hogy a 20XX-es magyarországi olimpiára ő maga vezethesse be ezeket): Ki tud tovább talpon maradni titrálás közben? Finn szauna kémikus módra, avagy: forraljunk szilikonolajat a laborban! Ki tud leggyorsabban a gyakorlatvezetőhöz sprintelni katasztrófa esetén? Őt literes négygyakú gömbömbik emelés (vagy vetés)! A lehetőségek egész tárháza vár a kedves Nyilasokra! Az igazi fenegyerekek (mint az Ónix) már meg is tették a maguk totószelvényeit rátkol!

Bak (XII.22. - I.20.) – Matematika

A Bakok ebben a félévben az Analízis tantárgyak legsötétebb bugyraiban találhatják magukat ilyen-olyan módon. A Kristálygömböm szerint ez biztos, mint a teljes valószínűségi tér, és elkerülhetetlen, mint a függvényvizsgálat. Én azonban felkutattam orákulum Ursula, az atlantiszi tisztánrektifikáló rég elfeledett könyvtárát, hogy megoldást keressek a Bakok problémájára! Egy ősoberg pergamen alján meg is találtam, amit kerestem. Idézem: „Add fel! Nincs menekvés! Nem ér ennyit!” Jó hír, hogy a Bakok és a Mérlegek között nagyon szoros szerelmi szálak épülhetnek ki ebben a félévben, és eme kapcsolatok alapját a Bakok képezik majd.



Az a bizonyos érzés...

Kolisnak lenni a világ egyik legjobb dolgai közé tartozik, bármennyire is nehéz elhinni. Az elején mindenkinek nehéz, de egy idő után az ember az egyetem legszívsabb, legkülönlegesebb egyedévé fejlődik: kollégista lesz. És mégis mit jelent ez az egész? Mi ez a különleges érzés?

Bence

Hajnali hat óra van, az ősz már javában a vége felé jár, te pedig békésen szunyókálsz. Egészen addig a pillanatig, amíg szobatársad ébresztője meg nem szólal. Tudjátok, az a tipikus, irritáló, feleslegesen vidám dallam, amely azt ordítja, hogy GOOOOOOD MOOOOORNING, természetesen maximum hangerőn. A szobatársadnak eszében sincs felébredni a saját ébresztőjére, amely egészen addig fogja az idegesítő dallamot belepréselni a füledbe, amíg valaki ki nem kapcsolja.

Először csak bízol benne, hogy a telefon tulajdonosa felébred, de szíved legmélyén sejtjed, hogy ez nem fog megtörténni. Második lépésként a fal felé fordulsz, a fejedbe húzod a párnát, takarót, plédet, és reménykedsz abban, hogy ez elég barikád lesz az audiotámadás ellen, de kevesebb, mint fél perc alatt ráébredsz, hogy nem fog működni, maximum megfulladsz. Harmadik lépésként minden erőd összeszeded, magadra tekered a takarót, s palástként viselve odavonszolod magad a telefonhoz.

Mire odaérsz, szobatársad hirtelen felébred, s ő maga nyomja ki. Ránéz a naptárra, s kábán ennyit mond:

- Na b... Ma szünet van. Akkor alszom...

Ő sikeresen visszaalszik, s bár te is szeretnél, nem tudsz. Hiába bírod szobatársad, most mégis azt kívánod, inkább léteznél egyedül, bárhol máshol, távol tőle.

Egy ideig még próbálsz, legkésőbb hét óra körül feladod, beizzítod a vízforralót, s egy méregerős fekete teát készítesz magadnak, melyet az ablakon kibámulva, tejjel és két cukorral öntesz le a torkodon. A tea mellett segítségül hívsz egy frissítő zuhanyt is. Nekivetkőzöl, válladra csapod a törölközőt, kitámasztod az ajtót, majd végigrontasz a folyosón, egyenesen a zuhanyzóhoz. Kopogtatsz, megvárod, míg kiszólnak, majd a szabad jelzést megkapva, át is adod magad a vízpára és a tusfürdő nehéz illatának.

A zuhanyzás után szomorú pillantást vetsz az íróasztal alatt lévő szennyeshalomra, majd az utolsó adag tiszta ruhádba bújva elhatározod, hogy akkor ma mosni fogsz. Már neki is lódulnál, de a gyomrod jelez, hogy elégedetlen az egyetlen teával, amit kapott, ideje lenne táplálkozni.

A felhozatal nem épp a legjobb. Van három, két napja vásárolt zsemléd, ami bármely felülethez hozzáütögetve koppanó hangot ad ki, ez alapján tökéletes lesz. Körbenézel a hűtőben, majd jobb híján néhány szelet trappista sajttal, és egy fél doboz sertésmájkrémrel sétálsz vissza kicsiny birodalmadba.

A laktató, bár sok hasznos tápanyagot nem tartalmazó lakoma után minden erőd és energiád beleadva levonszolod magad a portára, természetesen gyalog, mert mindkettő lift megadta magát, majd a forgóvilágn kilépve szembesülsz azzal, hogy tíz perce az utolsó kulcsot is elvitték.

A magadban elmormolt, nem sajátképes megjegyzések után visszamászol a szobádba, majd eszedbe jut, hogy el kellene menni vásárolni. Mivel a másik alternatívád a tanulás, nyilván az előbbit választod.

Megrakott hátitáskával visszatérsz, ellenőrzöd a mosókonyha kulcsokat (amiből még mindig nincs szabad), majd felmászol a szobádig. Megnézel egy-két sorozatrészt, mert nyilván még mindig semmi kedved tanulni. A sorozatozás közben megkordul a hasad, ezért elhatározod, főzni fogsz.

A konyhában szembesülsz azzal, hogy egy pár egyik fele a főzőlapnál áll, a másik pedig a biztosítékoknál, és két-három percenként visszakapcsolgatja azt. Minden kedved elmegy a főzéstől, ezért inkább beizzítod a



vízforralót, és elkészítesz egy adag instant tésztás levest, amin már legalább két hónapja élsz.

Mosni csak délután tudsz. A szárítógép természetesen csak nem akarja szárazra szárítani a ruhát, így a kolicsoportba kiírva keresel kölcsönszáritót, ezzel gyarapítva a bejegyzések sokaságát.

Este a tanulás helyett a Csocsót, barátaid társaságát, és az üres poharakat, hordókat és szíveket megtöltő, egyaránt isteni és alattomos vegyületet választod. Valamikor éjfél körül, amikor már használhatatlanra tevékenykedted magad kedvenc kolis szórakozóhelyeden, mámortól faltól falig botladozva visszamászol a birodalmadba, s kifelé a ágyadba. A plafont nézed, és mosolyogsz. Lassan realizálódik benned, hogy pontosan milyen érzés kollégistának lenni...



Ízelítő a budapesti közlekedésből

Életetek új izgalmas időszaka kezdődik most. Annak érdekében, hogy ezt a legjobban kiélvezhessétek, szeretnék segíteni hogyan, ismerjétek ki magatokat a városban.

— P.Timi —

Régen nem rajongtam a zsúfolt budapesti közlekedés gondolatáért sem, de az egyetem miatt ki kellett ismernem magamat a városban. Az elején unalmasnak és fárasztónak találtam a napi utazást, de jó alkalom volt reggel átfutni a jegyzeteket egy-egy zh előtt. Idővel apró részletekre lettem figyelmes, mint ugyanazokkal az emberekkel utazni, találgatni mivel foglalkozhatnak, osztózni a fáradt tekintetükben. A reggeli és délutáni utak egyből más megvilágításba kerültek. Az elején nehéz felvenni a város ritmusát, de bele lehet rázódni. Reggel. Mindenki siet, mogorva és persze ugyanazon az ajtón szeretne felszállni, legyen az egy három ajtós busz vagy egy húsz ajtós metró. Ezt kénytelenek vagyunk elfogadni. A

járatok elég zsúfoltak. Az egyetemre a kar hallgatóinak többsége, akik ingázásra kényszerülnek a Szent Gellért tér felől érkeznek meg. Praktikus, mert a Ch épület is itt található, amely sok előadásotok helye lesz a félév során. A téren megáll a 4-es metró, a 19, 41, 47, 48, 49, 56, 56A és 59A jelzésű villamos, valamint a 7-es és 133E busz is. Mások a 4-6-os villamos Petőfi híd, budai hídfő megállójától vágnak át az egyetem területén.

A leggyorsabb tömegközlekedési eszköznek a metrót mondanám. A metróhálózat jól kiépített a belvárosban, könnyen át lehet szállni egyikről a másikra. A megállóknál feliratok jelzik a kijáratokat és az átszállási lehetőségeket. A szerelvényekben

találtok térképeket Budapest metróvonalairól, jelmagyarázattal és kis képekkel, ezek jelölik a látnivalókat az adott megálló közelében. Érdemes ezeket kitanulmányozni, hogy legyen valamiféle viszonyítási alapotok, amikor utaztok. Mind a négy metróvonal érint fontosabb tereket, a pályaudvarokat, ahol más járművekre szállhatok át. A szerencsebb eset, amikor a szerelvényből kiszállva a mozgólépcsőn felértek és egy vagy két kijáratival lehetőséggel találjátok szembe magatokat. Ezzel ellentétben van, ahol hat vagy több lépcső vezet a felszínre. Ilyenkor várhatjátok a fejeteket, hogy merre is menjetek. Sok esetben mindegy. A legtöbb kijárat közel van egymáshoz és főképp azok tudnak időt spórolni a megfelelő lépcső választásával, akik csukott szemmel is tudják, merre mennek.

A reggeli megnövekedett forgalomban nagyon lassan haladnak az autóbuszok, ezért hét és nyolc között ezt vegyétek figyelembe, vagy keressetek alternatív útvonalat. Szabad ülés, mint fogalom csak hallásból ismert ilyenkor. Hiába közlekednek gyakran a járatok, gyorsan megtelik a busz és kénytelen vagytok várni a következőre. Ezzel sok időt veszíthettek.



A várost 34 villamos vonal szeli át. Igen tényleg ilyen sok, bár elmondhatnám, hogy mindegyiken utaztam már, de sajnos nem. Régi és új típusú szerelvények egyaránt közlekednek, a forgalmasabb útvonalakon az új modellekkel találkozhattok. Az egyetem felé is több járat közlekedik. A villamost is a gyors járművek közé sorolnám, általában 4-5 percenként követik egymást. Külön megemlítem, hogy a 4-6-os villamos népszerű mindenki körében, aki Budapesten közlekedik. Ebből adódóan az év minden napján zsúfoltságig tele van. Ha mindig is tudni akartátok milyen érzés lehet egy hering konzervben tengetni napjaitokat, itt garantáltan átélhettek ezt az élményt.

Délután. Eloszlik a reggeli tömeg. A közlekedés most is pezseg, de már találhatunk egy-két ülőhelyet, ha szemfülesek vagyunk. Nincs rohanás, mindenki fáradtan zötykölődik úti célja felé. Tökéletes alkalom egy kicsit a város felderítésére. A Szent Gellért tértől vagy a Petőfi hídtól is percek alatt a város szívébe juthattok. A Deák Ferenc tér, a Margit-sziget, az Állatkert (és még számos remek hely) mind elérhető többféle módon. Hamar kialakul mivel szerettek utazni, megtapasztaljátok a saját bőrötökön a tömegközlekedés jó és rossz oldalát is. Ajánlom, hogy vegyetek bérletet, ha nem is utaztok mindennap, kapóra jöhet, amikor hirtelen valahová mégis mennetek kell. Használjátok útvonal tervezőt, ha bizonytalanok vagytok merre induljatok el. A BKK oldalán is találtok hasznos infókat, a járatok menetrendjeiről, útvonalairól.

Fedezzétek fel a várost és élvezzétek, mikor rádöbbenetek: „Jé, ez itt van, emellett a tér mellett?”



Az első félév biztonságtechnikai szempontból

Gólyának lenni nehéz. Nem túlzunk, ha azt mondjuk, nehezebb, mint embernek lenni. Új helyekkel, új humanoid élőlényekkel, más oktatási rendszerrel, és még sorolhatnám, mennyi mindennel kell szembenéznie egy elsőéves hallgatónak. Ezen szeretnék könnyíteni mostani cikkemmel. Kedves Gólyák, fogadjátok szeretettel az első féléves tantárgyak biztonságtechnikai besorolását!

Marci

1. Biztonságtechnika és munkavédelem

Ezen tantárgy keretein belül megtanultok mindent, amit csak tudni kell a vegyészmunka halálos veszedelméről: mérgezés, robbanás, tűzveszély, biológiai fenyegetések kurtíthatják meg a vegyészek életét. Hallhattok érdekesebbnél érdekesebb balesetekről, és unalmasnál unalmasabb definíciókról. Tanulhattok még tovább a veszélyességet jelölő H, és a munkavédelmet előíró P mondatokról, melyekkel a továbbiakban ellátom a tantárgyaikat is!

VBK-H és -P mondatok:

VBK-H-1 Ráépülő tárgy, elvégzése az

első félévben kulcsfontosságú!

VBK-H-2 Felesleges definíciók veszélye.

VBK-H-10 Humorveszély.

VBK-P-1 ZH-kra való felkészülés erősen ajánlott!

VBK-P-4 Órára való bejárás ajánlott!

2. Analízis 1

Áh, a jó öreg matek: ha eddig nem okozott Neked rémálmot, majd most fog! A tárgy méltán a félév legnehe-

zebb tantárgya: mind a gyakorlati, mind az elméleti tananyag izmos. Sajnos a megtanulásához egy ponton túl nem elég a magolás. A tananyag egy hányada egyetemi tanulmányaitok szerves részét képezi majd (deriválás, integrálás), más részeit a vizsga letétele után nyugodtan el lehet felejtetni. Tanácsos komolyan venni mellé a Bevezető matematika tantárgyat, mely tulajdonképpen az Analízis 1 igen hasznos kistestvére.

VBK-H és -P mondatok:

VBK-H-1 Ráépülő tárgy, elvégzése az első félévben kulcsfontosságú!

VBK-H-3 Felesleges definíciók fokozott veszélye.

VBK-H-4 Tételek és azok bizonyításának veszélye.

VBK-H-5 Sírásnak és fogak csikorgatásának veszélye.

VBK-H-7 Írásbeli vizsga veszély.

VBK-H-9 Undorító képletek veszélye.

VBK-P-1 ZH-kra való felkészülés erősen ajánlott!

VBK-P-2 Emelt szintű érettségi ajánlott!

VBK-P-3 A létező leggyorsabb íráskészség ajánlott!

VBK-P-9 Számológép használata tilos!

3. Általános kémia

A középiskolában tanult általános ké-

mia erősen továbbfejlesztett verziója. A tárgy címe senkit ne tévesszen meg, morzsányi ízelítőt ad a szervetlen és a fizikai kémia tantárgyakból is. Legnagyobb barátotok a tárgy elvégzésénél Veszprémi Tamás a tantárggyal azonos című könyve lesz (természetesen a saját jegyzeteitek után). Tanácsos észben tartani, hogy e tantárgy nélkül az egyetemi kémiaoktatásokatok zsákutcába fut, ami nem túl kellemes abban az esetben, ha az ember diplomázni szeretne.

VBK-H és -P mondatok:

VBK-H-1 Ráépülő tárgy, elvégzése az első félévben kulcsfontosságú!

VBK-H-6 Beugróveszély.

VBK-H-8 Szóbeli vizsga veszély.

VBK-P-4 Órára való bejárás ajánlott!

4. Mikro- és makroökonómia

A Mikmak szó egy évvel később is nevetést vagy sírást idézhet elő. A karon a biomérnökök pár félévig megúszták ezt a tárgyat, amely a legtöbbszámára egyetemi éveik első gazdaságtudományi kurzusa lesz. Itt megtanulhatunk mindent, amit a Túró Rudi árfolyamokról, vagy a kereslet és kínálat viszonyáról tudni kell(ene). Az egyenestől a parabolán át a kalap, kabát, elefánt, matyóminta, Micimackó stb. alakú görbékig minden fajta függvényekkel összefuthat az ember. A félév végére megtudhatjuk, hogy miért jó az infláció, és előkerül a híres-neves cigiképlet is.

VBK-H és -P mondatok:

VBK-H-2 Felesleges definíciók veszélye.

VBK-H-9 Undorító képletek veszélye.

VBK-H-7+15 Írásbeli vizsga veszély, elővizsga tehető.

VBK-H-11 Deriválásveszély.

VBK-H-12 Hosszú tanóra.

VBK-P-6 Konzultációra való bejárás erősen javallott!

VBK-P-7 Párna a fenék alá javallott!

5. Kémiai számítások

Ha azt hitted, a kémiaérettségivel letudtad a számítási példákat, akkor sajnos tévedtél. Ezen a tanórán a továbbiakban is hasznos számítási példák megoldása zajlik szövszerint látástól vakulásig. A tárgy a magas kreditszámával nehéznek tűnhet, ám gyakorlással könnyen teljesíthető. Akik igazán komolyan veszik a kurzust, megpróbálhatják emelt szinten is teljesíteni azt két extra kre-



ditért (érdemes adni neki egy esélyt, lévén ez gyakorlatilag 0 extra tanórát jelent).

VBK-H és -P mondatok:

VBK-H-1 Ráépülő tárgy, elvégzése az első félévben kulcsfontosságú!

VBK-H-9 Undorító képletek veszélye.

VBK-H-13 Házifeladat veszélye.

VBK-P-1 ZH-kra való felkészülés erősen ajánlott!

VBK-P-4 Órára való bejárás ajánlott!

VBK-P-10 Számológép használata kötelező!

6. Számítástechnika

A középiskolás informatika órát idéző tantárgy lényegében nem is más: középiskolás informatika óra, egy kis Excel makróírással megfűszerezve. Ez a kurzus kifejezetten szórakoztató a félév többi tárgya mellett. Azt gondolnánk, hogy gyakorlati óráról van szó, ám a félév feléig heti egy rövid előadás is társul a képzéshez. Azonban itt táblára írt formában ugyanaz történik, mint a gyakorlaton.

VBK-H és -P mondatok:

VBK-H-14 Szórakoztató tantárgy

VBK-P-12 Gyakorlat látogatása kötelező!

VBK-P-13 Logikus gondolkodás megléte ajánlott!

Zene és filmajánló a friss VBK-s gólyáknak

Nagy szeretettel üdvözöllek ezúton is benneteket a BME Vegyész és Biomezői Karán! Ezzel a terjedelmes válogatással kívánok nektek sok szerencsét az elkövetkezendő megpróbáltatásokhoz, mint friss mérnökstanonokok, remélem ezeket a számokat, filmeket is legalább annyira élvezitek majd, mint a BME-s életet!

Peti

Zenék egy átlagos keddi naphoz a karon:

1. Dayglow – Close To You
2. Trevor Hall – Great Mirror
3. Laura Branigan – Gloria

Csörög az ébresztő, horkol a szobatárs a kollégiumban, ideje elindítani a napot! Erre nem is alkalmasabb más, mint pár kicsit kedvesebb, könnyedebb dal, amivel nem csak az agysejtek kezdenek majd feléledni, de a reggeli kelés is könnyebben megy! (Ha persze nem konstans tíz perc késésben vagy, akkor nyomjad a technot ezerrel!)

4. Princess Nokia – Kitana
5. Doja Cat, Rico Nasty – Tia Tamera
6. Ashnikko – Nice Girl

Ha valamihez, egy reggeli K épü-

letbe való belépéshez mindenképp szüksége van a friss gólyának az önbizalomra. Ezekkel a számokkal gyerekjáték megtalálnod majd a többemeletes útvesztőben a termeket, s olyan magabiztosan lépsz majd be az órára, hogy még a gyakvezednek is megáll a kezében a kréta!

7. Tiger Goods – Mentions
8. Alfie Templeman, April – One More Day

Délutáni vagy esti hazaérkezéskor az addig használt agysejtek újraélesztésre ajánlom ezeket a számokat, mielőtt nekiálnál az elkerülhetetlen tanulásnak.

9. Pink Floyd – Another Brick In The Wall, Pt. 2
10. Charli XCX – Break The Rules
11. The Kinks – The Hard Way

Ha pedig éppen nem a legjobb a hangulatod egy analízis gyakorlat után, itt van pár tombolósabb, "iskolaellenes" szám, amikkel kicsit kiadhatod magadból a deriválással szembeni ellenérzelmeidet.

12. The Weeknd – Blinding Lights

13. Korda György – Reptér

14. Arsenium – Rumadai

15. MC Hawer, Tekkno – Utcára Nyílik

Exkluzív tartalmakat is tudok nektek ajánlani, ezekről a számokról valószínű még nem hallottatok, frissek, ropogósak, pont a lap kiadásával egyidőben dobták őket a zenelejátszó platformokra, a megszoksz vagy megszöksz hozzáállás ajánlott hozzájuk, sokszor fogsz még velük találkozni.

+1. Bélga – Kémia

Plusz egyesünket pedig a bevezető kémiára készüléshöz elengedhetetlennek tartom, általános kémiára pedig levezetésnek tökéletes a kristályvizek és a hibridizáció (úgy is megismeritek ezek az eszméletlen, kellemes témákat) közötti pihiszületben.

Filmek pénteki semmittevéshez

1. Gyilkos Játékok (1988)

A kult klasszikus, melyet azóta rengetegszer újragondoltak egy középiskolai történetet mondd el, ahol a fő konfliktus kicsit erőteljesebb, mint az átlagos, sokszor gyerekes versengés. A bájos, 80-as évekhez hú ruhátárral rendelkező filmet bátran ajánlom tanulási utáni levezetéshez.

2. Shiva Baby (2020)

Kaotikus, kínos és feltétlen modern elképzelés arról, hogy egy távoli rokon temetésén mégis mit gondolhat rólad a családod többi része, szüelőktől kezdve a legjelentéktlenebb nagynénig. A film remekül levezeti a főszereplő komplex gondolatait ezekben a sokszor tűrhetetlen órákban.

3. A mindenség elmélete (2014)

Ha erőt keresel a bevezető fizikára készüléshöz, vagy éppen a szebbnél szebb számolásoktól nem tudsz már szabadulni álmaidban, akkor kicsit tedd le a jegyzeteidet, és élvezd ezt a szívszorító és inspiráló filmet Stephen Hawkingről, s arról, hogyan küzd ő és felesége a fizikus betegsége ellen.

4. Tökéletes hang (2012)

A Bellák mindenképp tudják, hogyan kell egy egyetem köztudatába be-robbanni! Legyen szó az egyetemen belüli acapella viszályokról, vagy az egyik tag útjáról a börtönbe, ebben a filmben nem fogsz csalódní, ha éppen egy rosszabbul sikerült zh-dról szeretnéd elterelni a figyelmed valami könnyed szórakozással.

5. Személyes ajánlásom: Lady Bird (2017)

Lady Bird eddigi életétől, s annak problémáitól egy új személy felépítésével próbál megszabadulni. A 18 év körüli lány személyiségének és nézeteinek folyamatos változását az első kapcsolata és szülővárosáról kialakított különös képe is befolyásolja, de a konzervatív környezete és viharos családi élete sem könnyítik meg a dolgát.



Túlélő kalauz az első pár hétre

A Mamahotel bezárt, bekerültél a koleszba, ahol minden felszerelésed egy mikró, egy tűzhely, egy tányér és egy kés, a célod a túlélés, segítségedre lesz ez a survival guide, amelyben olcsó recepteket és tippeket találhatsz.

Gergő

1. Mikrós szendő

Hozzávalók:

- tejföl
- gulyáskrém/pesto
- kenyér
- sajt

Keverd össze a gulyáskrémet vagy pestót a tejföllel ízlés szerint, majd kend a kenyérre és szórd meg sajttal, majd mehet a mikróba 3 percre.

2. Grill cheese deluxe

Hozzávalók:

- sajt
- szalámi

- kenyér

- vaj

Két szelet kenyér egy-egy oldalát vajazz meg, majd a nem vajas felükre szórj reszelt sajtot, és apróra vágott szalámit, majd a két felet borítsd össze. Egy serpenyőben kis lángon kezd sütni, nagyjából percenként fordítsd át, amíg a sajt meg nem olvad, és a kenyér aranybarna nem lesz.

3. Bundáskenyér

Hozzávalók

- béna száraz kenyér
- 1 tojás
- fokhagyma

Egy villával verd fel a tojást, majd

forgasd meg benne a kenyérszeleteket. Egy serpenyőben melegíts meg 2 mm olajat, amibe mehetnek a kenyerek, akkor van készen, ha aranybarnára sült. Még melegen dörzsöld meg annyi fokhagymával, hogy az összes vámpír kiköltözzön az emeletről. (Pro tip: a bundáskenyér teával az igazi)

4. Még olcsóbb leves

Hozzávalók:

- leveskocka
- cérnametélt

Vízforralóban forralj vizet, közben egy tálban morzsolj szét egy fél leveskockát és szórj bele egy marék tésztát, ha felforrt a víz, öntsd rá és fedd le, hagyd állni 5 percig, és kész a leves.

5. Maradék pörkölt újrahasznosítása

Hozzávalók:

- otthonról hozott megmaradt pörkölt
- tarhonya

Egy mélyebb serpenyőben kevés olajon pirítsd meg a tarhonyát, majd öntsd nyakon annyi vízzel, ami ellepi és fedd le! Ha megfőtt akkor keverd össze a pörkölttel.

Jó étvágyat!



Kedves Hallgató!

Végre letudtad az érettségi és beléphetés a már sokszor említett nagybéti Életbe. Sok minden vár rád az egyetemen: új barátok, új élmények és sajnos még rengeteg vizsga is, de ez mind hozzátartozik ahhoz, hogy végre a saját utadat járj. Ehhez pedig elengedhetetlen, hogy pénzügyeid irányítását is a kezédben tartsd.

Részletek és igénylés: www.otpjuniior.hu

Miért érdemes az OTP Junior Számlát választanod?

- A számlavezetés **0 Ft**
- 14 éves kor felett a Mastercard® Online Junior kártyád Érintőkártyaként kerül kibocsátásra, így vásárlásaidat érintéssel is megvalósíthatod. 15 000 Ft* alatti vásárlás esetén alapesetben a PIN-kódot sem kell megadnod, a gyorsabb és egyszerűbb vásárlás érdekében.
- A Junior kártya kibocsátási és éves díja: **0 Ft**
- A betéti kártyáddal elérhető további díjmentes szolgáltatások:
 - Mobiltelefonnyelg-feltöltés: **0 Ft**
 - Vásárlás interneten keresztül: **0 Ft**
- A 2009. évi LXXXV. törvény 36/A. §. alapján, havonta 2 alkalommal, 150 000 Ft-ig díjmentesen vehetsz fel készpénzt, az erre vonatkozó nyilatkozat megtevése után.
- Az OTPdirekt szolgáltatás segítségével számládról bármikor, kényelmesen tájékozódhatsz interneten, telefonon vagy mobiltelefonodon keresztül. Az OTPdirekt szolgáltatás havi díja: **0 Ft**

Miért jó, ha a Műegyetemen OTP Junior bankkártyával rendelkezel?

- Az egyetem területén 3, a közvetlen közelében pedig több mint 10 helyen tudsz hozzájutni könnyedén az ösztöndíjaidhoz;
- Az Egyetemhez rendelt bankfiókban (117. Budapest, Október huszonharmadika u. 8-10. Allee Bevásárlóközpont) könnyedén és gyorsan tudod intézni a személyes ügyeidet;
- Ha kondizni akarsz, akár online módon is befizetheted a kondibérlet árát;
- Napjegy árért vehetsz hetijegyet az OTP Bank által támogatott őszi BME Egyetemi Napokon, ami az egyetem legnagyobb hallgatói rendezvénye**;
- Már a gólyatáborodban, később pedig az egyetemi büfékben, klubokban, fénymásolóban kedvezményrel tudsz vásárolni***.

További részletek: www.otpjuniior.hu • 1/20/30/70 3666-666

*18 éves kor felett a Junior számla ajánlat bármilyen számlaként vehető igénybe Junior kedvezményrel.
**A veszélyhelyzet megszűnésével összefüggő átmeneti szabályokról és a járványügyi készültségről szóló 2020. évi LVIII. tv. 68. § (1) bekezdésére tekintettel a betéti kártyával végzett PIN-kód nélküli érintéssel tranzakciók limit összege 2020. december 31. napjáig 5000 forinttól 15 000 forintra emelkedett.

***A részletekről tájékozódj a BME Egyetemi Napok weboldalán (egyetemnapok.hu).

***A részletekről tájékozódj a Műegyetemi Hallgatói KRT weboldalán (miszart.hu/részmegszervezés).

A tájékoztatás nem teljes körű és nem minősül ajánlattételnek, célja kizárólag a figyelem felkeltése. Az akció, valamint a termékek és szolgáltatások részletes feltételeit, illetve a további információkat megtalálod az OTP Bank fiókjaiban, és a www.otpjuniior.hu oldalon közzétett vonatkozó üzletszabályzatokban és hirdetményekben.



Fedezd fel a saját utad!

TEDD MEG AZ ELSŐ LÉPÉST,
VÁLASZD AZ OTP JUNIORT!

VBK

