

Karima

November

Interjú Szagri Dórával

Hegesztés numerikus szimulációja

Diagnosztikai mérőeszközök fejlődése

Környezetvédelmi egyezmények

Körök a porondon - Mentorgárda

Future Plans



Az Építőmérnöki Kar Hallgatói Képviselőtársaság Lapja / XLVI / 1. szám / November



Interjú Szagri Dórával, aki
idén a 4. TDK-jába vág bele

3

Diagnosztikai mérőeszközök
fejlődése

10

Körök a porondon - Interjú a
Mentorgárda tagjaival

14

Korfbball, avagy egy különle-
ges sportág

21



Környezetvédelmi
egyezmények

12

Tartalomjegyzék

- 2 HK Hírek
- 3 Interjú Szagri Dórával
- 5 Mi lesz velünk zacskók nélkül?
- 6 Hegesztés numerikus szimulációja
- 8 Jövőbeli tervek
- 10 Diagnosztikai mérőeszközök fejlődése
- 12 Környezetvédelmi egyezmények
- 14 Körök a porondon - Mentorgárda
- 16 Meglepő találkozás
- 17 WIFI
- 18 Tudod az a nagy szemöldökű nő...
- 19 Kígyók és pókok - vagy mégse?
- 20 Retrovat
- 21 Korfbball, avagy egy különleges sportág
- 22 AISEC
- 23 Tudtad-e?
- 24 Kolikonyha
- 25 Zeneajánló
- 26 Programajánló
- 27 Sudoku
- 28 Viccek

A szerkesztőség



Fazekas Enikő
Cikkíró, olvasószerkesztő

Gulyás Gabriella
Cikkíró, olvasószerkesztő



Jászberényi András
Tördelőszerkesztő

Károlyi Roland
Főszerk. helyettes, cikkíró



Lajkó Rebeka
Olvasószerkesztő

Molnár Tamás
Cikkíró



Peterle Soma
Cikkíró, designer, törd.szerk.

Smudla Eszter
Cikkíró, designer, törd.szerk.



Szolnoki Roxána (Roxi)
Főszerk., cikkíró, olv.szerk.

Impresszum

Karima

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Építőmérnöki Kar Hallgatói Képviselőtársaság lapja

Főszerkesztő: Szolnoki Roxána

Felelős kiadó: Góder Vivien (ÉMK-HK)

A Kari Lap bizottság delegáltja:
Török Lili

Layout: Baráz Döme

Fényképek: Képítő Fotókör, a szerzők és a világháló sötét bugyrai

E-mail: karima@vpk.bme.hu

Honlap: karima.vpk.bme.hu

Archívum: issuu.com/bmekarima

Facebook: facebook.com/karimavpk

Nyomdai munkák: Multiszolg Bt.
Megjelenik ingyenesen, 800 példányban.



Interjú Szagri Dórával, aki idén a 4. TDK-jába vág bele

Honnan hallottál először a TDK-ról?

Az egyetem elején meghívott egy ismerősöm a TDK-előadására a Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Karra. Akkor azt gondoltam, hogy én sosem lennék képes egy ilyen dolgozat megírására, de megtörtént! Azóta három TDK-t írtam, ez lesz a negyedik. Kettőt a BSc, és kettőt az MSc alatt. Első évben Csanaky tanárnőhöz vettem fel az Ábrázoló és Magas alap tárgyakat, tőle hallottam először az épületfizikáról, ami rögtön megfogott. Amikor később kitálaltam, hogy szeretnék TDK-zni, Csanaky tanárnőt kerestem meg tanácsért. Ő irányított tovább Nagy Balázs doktoranduszhoz. Először még nem volt konkrét témaötletem, csak leültünk beszélgetni, hogy mik érdekelnek. Ők javasoltak egy témát a szálerősítésű betonok hővezetési tényezőjéről. Ez azért tetszett meg, mert nem csak számítógépes, hanem gyakorlati munkát is igényelt. Tavasszal voltak az első beszélgetések és nyáron elkezdtem a betonozási munkákat. Sokszor órák után átvettem a „betonozós” ruhámat és órákig törtem a betont lisztfinomságúra. Az első TDK nagyon sok időt vitt el és sok fizikai munkával is járt.

Mi fogott meg benne?

Tetszett a kutatás, tetszett, hogy új dolgokat tanulok, olyan dolgokat is, amik órán nem hangzanak el. Az egyetemen sok olyan tárgy van, ami esetleg nem érdekel annyira, de itt tudsz olyan dolgokkal foglalkozni, amik tényleg érdekelnek. Szerintem fontos, hogy valamilyen irányban specializálódjon az ember, legyen egy terület, ami érdekli és kiemelkedjen a tömegből. Ez később jól jöhet. Én már most is láttam hasznát. Egyik ismerősöm például ipari padlók témában kutat és internetes keresései során az én nevemet is feldobta a Google a TDK-oldalon. Az utóbbi időben többen is megkerestek munkaadójánlattal a online és ismerősön keresztül, amihez valószínű hozzájárult, hogy már most is sok publikációs és TDK szereplésem van. Ez szerintem azt mutatja a cégeknek, hogy tényleg elhivatott vagyok és nem muszájból csinálom az egyetemet. A TDK szereplés nagyon jól mutat, mint referencia. Az oktatókkal is egész más kapcsolat tud kialakulni, kollégának tekintenek és sok emberrel kerül sz kapcsolatba.





Nem mindennapi, hogy ennyire sok TDK-t ír valaki... Egy-kettő előfordul, de a négyet igazából már én is soknak tartom. Azért is döntöttem a folytatás mellett, mert a témában volt még lehetőség. Először az általam kevert betonminták hővezetési tényezőjét mértem, a következőben a hő- és nedvességtechnikai tulajdonságokat, aztán a 2D szimulációk során fel tudtam használni a mérési eredményeket. Megismertem a szimulációkat és ez lett az újabb szerelmem. Szeretek új szoftvereket tanulni. Kihívás számomra, hogy el tudom-e érni határidőre a kitűzött célokat. A kutatás a diplomához is nagy segítséget nyújtott. Nem mellékes, hogy a diplomavédés már nem az első szereplésem volt, ezért kevésbé voltam ideges.

A TDK témához kapcsolódóan már több konferencián is részt vettem. Ehhez kellett egy mentor is, mint Balázs, aki bevezetett a tudományos világba. A jó szerepléseknek köszönhetően idén elnyertem a TDK publikációs pályázat támogatását és ennek segítségével eljutottam a Cambridge-i Egyetemre egy konferenciára. Most repültem életemben először, amit tulajdonképpen szintén a TDK-nak köszönhetek. Az angoltudásom is sokat fejlődött, főleg a szakmai nyelvtudásom, mivel sok szakirodalmat olvastam és sok előadást tartottam. Látom, hogy az első előadás-hoz képest rengeteget fejlődtem.

Hogy látod a jövőt?

Most a TDK-ra és a diplomára koncentrálok. Szeretném a kutatást PhD hallgatóként folytatni és a labormunkákban is részt venni. Korábban a BSc alatt egy évig dolgoztam előkészítő mérnökként, főleg költségvetéseket készítettem. Ezt is szerettem, nagyon hasznos volt, sok anyaggal találkoztam és sok építkezésre is jártam. Szerintem nem lehet valaki úgy építőmérnök, hogy ne járjon építkezésekre. Ez egy kis cég volt, ezért minden munkafolyamatba beleláltam. De mégsem szeretnék tipikus alkalmazott lenni, mert szeretem a változatos munkát. Csak egy dologgal foglalkozni nem az én utam. Szeretem a pörgést, hogy mindig kell valamit csinálni.

Én mindenkinek azt tanácsolom, hogy fontolja meg a TDK-t!

Szalay Zsuzsa, kari TDK-titkár ■

Felhívás

Kedves Másodéves hallgatók!

Elsősorban titeket szeretnék megszólítani, bár igazából a levelem mindenkinek szól. Elsőéveseknek is, harmad-, negyedéveseknek is, mesterszakos diákoknak is.

Bizonyára hallottál már a TDK konferenciáról. A naptáradba annyi biztosan be van írva, hogy ezen a napon (november 14-én, szerdán) elmaradnak az órarend szerinti órák. Talán arról is hallottál már, hogy a TDK tevékenység az Építő250 ösztöndíj feltétele (egészen pontosan a 6. félévtől), hogy a TDK tevékenységért többlet pontok járnak a külföldi ösztöndíjak pályázatai, az ÚNKP pályázatok, vagy éppen a mesterszakos képzésre, illetve doktori képzésre történő felvételi során. Ha csak egyszer is megfordult már a fejedben a TDK gondolata, gyere el az idei konferenciára, bármelyik szekcióban hallgass meg néhány előadást. Egészen biztos vagyok abban, hogy elfogsz kapni néhány kiváló előadót, egyben diáktársaidat, akik érdekes témáról beszélnek, felkeltik a hallgatóság érdeklődését, lenyűgöző eredményeket mutatnak be. A sztár előadók mellett biztosan lesznek kevésbé profi előadók is, akiknek a munkája legalább olyan értékes, akik még tanulják a konferencia előadás műfaját, néha elakad a szavuk, de ha nyitott vagy a szépre és a jóra, akkor fogod érteni és értékelni az előadásukat.

Azért is hívlak, mert ha látod és hallgatsz az előadásokat, még az is megfogalmazódhat benned, hogy erre Te is képes vagy, Te is szívesen kutatnál valamelyik oktató irányításával, esetleg több diákkal együtt dolgozva.

Azért is hívlak, mert tudom, sokan elvesznek a napi feladatok dzsungelében, szinte kilátástalannak tűnik az egész. Erőteljesen remélhetek abból, hogy ha látod, másoknak mi mindenre van idejük, energiájuk, illetve látod, hogy a sok küzdelem előbb-utóbb meghozza az eredményét. Ne feledd, ezt a kilátástalan küzdelem érzést mindenki már átélte legalább egyszer, de inkább többször is.

A rutinos konferencia látogatók nagyon jól tudják, hogy fontosak az előadások, de legalább olyan fontosak az előadás szüneteiben a találkozások, beszélgetések. Ezen a napon nem rohanunk, kiszakadunk a napi nyüzsgésből, van időnk egymásra, beszélgetünk, oldott a hangulat, tanárok beszélgetnek a diákokkal, egymással, ipari partnerekkel, régen nem látott ismerősök örülnek meg egymásnak, a találkozásnak.

Dr. Takács Bence, kari TDK felelős ■