

BME SZÍN-KÖR-KÉP 2019



M Ű E G Y E T E M 1 7 8 2

Kedves Középiskolás!

A 2019. évi Lányok napjára készült kiadványban a Műegyetemen tanuló vagy frissen végzett hallgatókkal, tudományos kutatói vagy oktatói karrierjüket megkezdett, illetve iskolát teremtő tanáraival készült interjúk olvashatók.

A válogatással biztatni szeretnénk a matematikát, fizikát, kémiát, informatikát szerető lányokat, válasszák bátran a műszaki és természettudományi pályákat, higgyenek magukban és képességeikben, ne adják fel álmaikat és céljaikat.

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem felvételizőknek szóló oldalai elérhetők itt:

bme.hu/lanyoknapja

bme.hu/felvetelizoknek

alfa.bme.hu

Téged is vár a BME!



Interjú Szagri Dórával, aki 2018-ban a 4. TDK-ján vett részt

Honnan hallottál először a TDK-ról?

Az egyetem elején meghívott egy ismerősöm a TDK-előadására a Közlekedésmérnöki Karra, amivel első díjat kapott. Akkor azt gondoltam, hogy én sosem lennék képes egy ilyen dolgozat megírására... De megtörtént, és azóta négy TDK-t írtam. Kettőt a BSc, és kettőt az MSc alatt.

Mi fogott meg benne?

Az első TDK-ban kedvet kaptam ehhez, 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 érdeklí és kiemelkedjen a „tömeg”-ből. Ez később jól jöhet. Én már most is láttam hasznát. Az utóbbi időben többen is megkerestek munkaajánlattal a LinkedIn-en 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.

Nem mindennapi, hogy ennyire sok TDK-t ír valaki...

Egy-kettő előfordul, de a négyet igazából már én is soknak tartom. De azért 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.

A TDK témához kapcsolódóan már több konferencián is részt vettem. Ehhez kellett egy mentor is, mint Nagy Balázs, aki bevezetett a tudományos világba.



A jó szerepléseknek köszönhetően 2018-ban elnyertem a TDK publikációs pályázat támogatását és ennek segítségével eljutottam a Cambridge-i Egyetemre egy konferenciára. Ekkor 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.

Mesélj a legutóbbi BME-konferenciáról!

Az őszi TDK konferencián 1. helyezést és rektori különdíjat nyertem. Ez a kutatásom a budapesti idősotthonok túlmelegedéséről szólt. Napjainkban a klímaváltozás és a hőhullámok kiemelt terület, így a továbbiakban is ezzel fogok foglalkozni.

Hogy látod a jövőt?

Február óta PhD hallgató vagyok az Építőanyagok és Magasépítés Tanszéken, a BSc/MSc képzéshez képest ez egy nagy ugrás. Itt már sokkal önállóbb lehet az ember és külön kihívás, hogy oktatni is kell. Az elkövetkezendő években a kutatásomra szeretnék koncentrálni, de folyamatosan keresem a lehetőségeket a fejlődésre.

Hallhatunk-e valamit az országos konferenciáról?

Ebben az évben a Műegyetem rendezte az OTDK-t. Nem vettem részt még korábban ilyen konferencián, úgyhogy a prezentációmra nagyon készültem, de szervezésben is volt némi szerepem. Kíváncsi voltam nagyon a többiekre is, és nem csalódtam, nagy élmény volt. A saját tagozatomban pedig elnyertem az első díjat, tehát itt is sikerült helyt állnom.

Ma, az interjú kiegészítése napján újabb díjat kaptál. A József Nádor-díjat. Ez igazán értékes. Kik kaphatják meg?

Igen, Habsburg-Lotaringiai Mihály főherceg minden karon a legmagasabb pontszámmal Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíjban részesülő hallgatók számára adományoz József Nádor-díjat. Idén engem ért ez a megtiszteltetés, hogy az Építőmérnöki Kart is képviselve átvehettem. Számomra is meglepetés volt, mert nem tudtam, hogy nekem sikerült a legtöbb pontot elérni az ösztöndíj-pályázaton. Jelenleg erre az eredményemre vagyok a legbüszkébb, az eddig elvégzett szakmai tevékenységem ehhez mind hozzájárult, illetve nagy szerepe van a sok mentornak is, akik az évek alatt segítették a kutatásaimat és fejlődésemet.

Szöveg: Szalay Zsuzsa és Baráti Ilona

Fotók: Balázs Márta