

NTP-HHTDK-18 BESZÁMOLÓ

Ybl TDK műhelymunkák és konferencia 2018/19

Pályázati kód, azonosító:	NTP-HHTDK-18-0069
Pályázó szervezet neve:	Szent István Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar
Pályázati kategória:	A hazai Tudományos Diákköri műhelyek és rendezvényeik támogatása
Támogatás összege:	2 498 000 Ft

A kari TDK műhelymunka elősegítésére a Kar pályázatot nyújtott be az Emberi Erőforrások Minisztériuma megbízásából az Emberi Erőforrás Támogatáskezelő által meghirdetett NTP-HHTDK-18 kiírásra, mely 2.498.000 Ft. támogatást nyert.

A program lényege: Tehetségek kibontakozása a SZIE Ybl Miklós Építéstudományi Karon TDK mozgalom keretében, annak népszerűsítése, középiskolások bevonása. A 2018 őszi hagyományos kari TDK konferencia színvonalas lebonyolítása, pályamunkák elkészítésének segítése. Dolgozatok publikálása, nemzetközi konferencián előadása. Diákok részvétele építészkonferencián. A TDK munka megismertetése középiskolás tanárokkal és diákokkal. Kari tudásbázis gyarapítása, Laboratóriumi kísértékű tárgyi eszközök beszerzésére.

A program célja: Elősegítse a fiatal tehetségek kibontakozását. A jelen pályázat programja a SZIE Ybl Miklós Építéstudományi Karon a TDK tevékenység erősítése, színvonalas kari konferencia lebonyolítása, ehhez kapcsolódó rendezvényeken való részvételek biztosítása, TDK népszerűsítése. A több évtizedes TDK munka tovább folytatódott a Karon, a TDK tevékenység révén a Kar oktatási és tudományos tevékenysége erősödött. A hallgatóknak a tanulmányaik folytatásához (MSc, PhD) szükséges tudományos munka megvalósult. A résztvevő diákok a TDK műhelymunkákban való aktív részvétellel a tudomány aktuális kérdéseivel foglalkozhatnak. A TDK-zó diákok egymás munkáit és munkamódszereit megismerve a tapasztalataikat saját későbbi tudományos tevékenységeikben hasznosíthatják. A külföldi tudományos konferencián előadást sikeresen vállaló 3 diák a nemzetközi tudományos világból kapott ízelítőt, kapcsolatot építhetett, tudományos világlátásuk kitágult. Az idegen nyelven történő előadás és kommunikáció kihívásának is megfeleltek, ezáltal motiváltságuk, magabiztosságuk erősödött, A megjelenéssel a Kar tudományos tevékenységének presztízs növekedett. A budapesti Nemzetközi Építészkongresszuson részt vevő építészhallgatók a világ első vonalbeli építészeinek prezentációt hallgathatták meg, amivel szakmai ismereteik bővültek. A dolgozatok megjelentetése, illetve az ahhoz kapcsolódó publikációk erősítik a diákok írásbeli kommunikációját, pozitív visszajelzést jelent a számukra a szakma részéről, ezzel is belépve a hivatalos tudományos életbe. A programban részt vevő középiskolások bepillantást nyerhettek az egyetemi Kar tudományos munkájába, a kari TDK műhelymunkákba. Erősödött a kar kapcsolata a középiskolákkal, új kapcsolat is létrejött – Szolnoki Műszaki Szakközépiskolával. Összesen 6 középiskola 74 diákja és 7 tanára vett részt a nekik szervezett programokon, 4 pályamű érkezett a TDK pályázatra. A visszajelzés igen pozitív volt.

A támogatásnak köszönhetően a következő programok valósultak meg:

1. Kari TDK konferencia:

A SZIE Egyetemi Tehetséggondozási Tanács az Kar meghívására az Ybl Miklós Építéstudományi Karon tartotta a TDK konferenciákat előkészítő tanácsulását.

A kari Tudományos Diákköri Konferencia 2018. november 21-én került megrendezésre a kar 1146 Budapest, Thököly úti 74. épület termeiben. A Konferenciát ünnepélyesen Prof. Dr. Markó Balázs habil DLA dékán úr nyitotta meg. A délután folyamán 4 szekcióban 23 pályamunkát 42 diák prezentált a zsűri és az érdeklődő közönség előtt.

- I. GEOTECHNIKAI és TŰZVÉDELMI szekció
- II. ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI szekció
- III. ÉPÍTÉSZETTÖRTÉNET szekció
- IV. ÉPÍTŐMŰVÉSZET szekció

A kari TDK konferenciához plakát és programkötet készült.

Az I., II., III. helyezéseken kívül a rektori különdíjat is odaítélte a zsűri. A zsűri döntött arról is, ki kap lehetőséget a 2019-es tavaszi Országos Tudományos Diákköri Konferencián való indulásra, 18 pályázattal 36 hallgató. A zsűri tanácskozásait követően Dr. Dombay Gábor PhD dékánhelyettes úr átadta az emléklapokat és okleveleket a diákoknak és konzulenseiknek. A témaválasztások aktuálisak voltak, a dolgozatok tartalmasak, a prezentációk színvonalasak, érthetőek. A zsűri az kar vezető oktatói és a szakma prominens képviselői vettek részt, többek között dr. Krizsán András DLA, a Magyar Építőművészek Szövetségének elnöke. A szekcióüléseken a nagyszámú hallgatóság jelent meg.

A rektori különdíjat a Szent István Egyetem Gödöllői Campuson ünnepélyesen átadta át Prof. Dr. Tózsér János rektor úr és Dr. Szilágyi Tivadar az ETDT elnöke Horváth Gabriella, Frick Orsolya, Vöröss Péter, és konzulenseik Sugár Viktória és Bráth Géza részére.

<https://ybl.hu/index.php/hu/hallgatoknak/tudomanyos-diakkor>

2. Középiskolás hallgatóság a kari TDK konferencián:

2018 őszén először a konferenciára meghívást kaptak középiskolák, a hallgatóság között helyet foglalt a nagykőrösi Arany János Református Gimnázium öt tanulója, akiket Sári Zoltán művésztanár kísért.

3. Hazai publikációk:

- Kiss Tamás 2017-ben és 2019-ben OTDK második helyezett diák 4 publikációt jelentetett meg 2018-2019 időszakban a Régi-Új Magyar Építőművészet 2018/01, 2018/04, 2018/05, 2019/01, 2019/03 számaiban.
- Kiss Tamás: Kortárs többlet. in: Régi-Új Magyar Építőművészet, 2019/03, pp 10-15. „A tanulmány a XXXIV. Országos Tudományos Diákköri Konferenciára 2019-ben Hibrid gesztusok és téralakítás címmel benyújtott és II. díjjal jutalmazott dolgozat rövidített változata. A Konzulens Prof Dr. Klein Rudolf volt.”
- Kerekes Zsuzsanna, Ráski Szandra: Az oxigén index (LOI) szerepe az OTSZ hatálya alá eső függönyök minősítésében, Magyar Textiltechnika, 2019/4 (*Kézirat leadva és visszaigazolva.*)
- Kerekes Zsuzsanna, Szép János, Volf Anita: Nemszött poliészter geotextiliák építőipari alkalmazása új tűzvédelmi minősítésük alapján, Magyar Textiltechnika, 2020/1 (*Kézirat leadva és visszaigazolva.*)

4. Részvétel nemzetközi konferencián és külföldi online publikáció:

Velencében az 'ICAIE 2019 : International Conference on Architecture Environment' nevű konferencián részt vett az első és rektori díjat, OTDK A 2. helyezett team Horváth Gabriella, Frick Orsolya, Vöröss Péter, és konzulensük Sugár Viktória "A megnövekedett zöld felület hatása a sűrűn épített városi szövetre: Budapest példáján" című előadással, mely elnyerte a „Best Paper Award” címet. A diákok a konferenciát követő napon tanárukkal megtekintették Velence építésztörténeti nevezetességeit.

A teljes cikk megjelent a journal online tárában: World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Architectural and Environmental Engineering Vol:13, No:3, 2019., Viktória Sugár, Orsolya Frick, Gabriella Horváth, A. Bendegúz Vöröss, Péter Leczovics, Géza Baráth: Effects of Increased Green Surface on a Densely Built Urban Fabric: The Case of Budapest.

<https://waset.org/Publications?p=147>

5. Részvétel budapesti Nemzetközi Építészkonferencián:

A kar diákjai nagy létszámmal részt vettek a budapesti Nemzetközi Építészkonferencián 2019. március 8-án.

6. Tűzvédelmi TDK szakmai labor- és építkezéslátogatások:

- ÉMI Nonprofit Kft., BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság (OKF) Katasztrófavédelmi Kutató Intézet,
- BME Építőanyagok és Magasépítés Tanszék Anyagvizsgáló Laboratóriuma,
- BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság (OKF) Katasztrófavédelmi Kutató Intézet
- Szeged Cédrusliget lakópark építési projekt,
- Egis gyógyszergyár, Budapest Kőbánya,
- Sanofi-Chinoin gyógyszergyár, Budapest Kőbánya,
- Új épülő Puskás Ferenc stadion.

7. Építésztörténet témájú TDK terepgyakorlatok:

- Szépművészeti Múzeum Román Csarnok,
- Vajdahunyadvár,
- Belvárosi Plébániatemplom Budapest.

8. Ybl séta „nem középiskolás fokon”:

Az iskola fennállásának 140. évfordulójának apropóján a TDK műhelymunkák keretében megrendeztük a már hagyományosnak mondható Ybl sétát középiskolások részére. Győrből, Nagykőrösről, Szegedről, Székesfehérvárról és Szolnokról 54 diák érkezett kísérőtanáraikkal. Prof. Dr. Kiss Gyula DLA dékánhelyettes köszöntötte őket, bemutatta az iskolát, az itt folyó oktatást. Hidvégi Violetta előadása után a Palotanegyedben és a Várkert-Bazárban jártak, többek között az egykori Képviselőházban és az Ybl Kioszkban. A diákok és tanáraik hasznosnak és kellemesnek találták a programot.

<https://ybl.hu/index.php/hu/122-ymek/hirek/880-ybl-seta-kozepiskolasok-reszere>

9. Ybl középiskolás TDK pályázat:

A látottakhoz kapcsolódó pályamunkák elkészítésére két hét állt a diákok rendelkezésére. 4 pályamunka érkezett, a zsűri mindegyiket díjazta, a szép oklevél mellé értékes, a Budapest Főváros Levéltár kiadásában megjelent építészettörténeti szakmai könyveket kaptak a diákok és felkészítőik.

10. Középiskolások műhelylátogatása a tűzlaborban:

A Jelky András Iparművészeti Szakgimnázium 19 diákja és 2 szaktanára az országban, sőt Közép Európában egyedülálló hallgatói tűzvédelmi laboratórium és az ott folyó kísérletek bemutatásán vettek részt, melyet Dr. Kerekes Zsuzsanna PhD egyetemi docens laborvezető tartott. A textilek tűzvédelmi tulajdonságaival ismerkedtek.

11. Tudásbázis gyarapítása a Könyvtárban:

A kari könyvtár tudásbázisát bővítette a tűzvédelem, építészettörténet, népi építéset, építészetelmélet témájú könyvek és könyvsorozatok:

- Magyar Építéset sorozat 1-3. kötet
- Parádi Ervin: Robbanásbiztonság-technika
- Cságoly Ferenc: Építéset és kultúra I-II. Esszék az építészetről, kultúráról, művészekről és művekről, TERC Kft.
- Rozsnyai József (szerk.): Építőművészek a historizmustól a modernizmusig, TERC Kft.
- Nebbien Városligete - A világ első népkertje Pesten, TERC Kft.
- Népi kultúra 1-16. kötet, TERC Kft., A sorozat kötetei:

12. Hallgatói TDK kutatásaihoz kísértékű eszközök beszerzése a Tűzvédelmi és Geotechnika laborokba:

- A talajok összenyomódás vizsgálatának szabványos kísérleteihez mechanikus analóg mérőórák.
- A talajfizikai paraméterek meghatározására szolgáló mérések precíziós labormérleg,
- A textiliák esetében a láng terjedési sebességének mérése szolgáló sugárzó panel, szabályozó eszköz.
- 4 pontos termoelemek.

Budapest, 2019. július 29.

Wittek Krisztina
témafelelős



EMBERI ERŐFORRÁS
TÁMOGATÁSKEZELŐ



EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA