

# A XXXIV. OTDK Informatika Tudományi Szekció Szakmai Beszámolója

## 1. A konferencia időpontja és helyszíne, címe

2019. április 16–18. Óbudai Egyetem, Neumann János Informatikai Kar, 1034 Budapest, Bécsi út 96/B.

## 2. Fontosabb adatok a konferenciáról

- (a) A dolgozatok, a tagozatok, a bemutatott pályamunkák száma: A szekcióba formálisan 139 pályamunka nevezett, de egy részüknél vélelmezhető, hogy valójában más tudományterületi szekció nevezéséről lecsúszva neveztek az Informatika Tudományi Szekcióban. A Szakmai Bizottság által létrehozott ad hoc bizottság a társszekciók szakmai bizottságaival egyeztetve, több dolgozatot javasolt más tudományterületi szekcióba áthelyezni. A befogadott pályamunkákból sajnos párán menet közben visszaléptek. A 129 dolgozat 15 tagozatba lett besorolva. A konferencián 125 tagozati előadás hangzott el.
- (b) Az 1-3. helyezettek száma: 42
- (c) A helyezettek intézményi megoszlása:

Mennyiség / SSZ	Oszlopcímkek				
Sorcímkek	K	I	II	III	Végösszeg
BME-VIK	2	5	7	2	16
DE-IK		1		2	3
ELTE-IK	3	2	1	1	7
ETDK-MTK				1	1
ETDK-RHK	2		1	1	4
GDF			1		1
KDOSZ	1			1	2
OE-NIK	3		2		5
PE-MIK	2			2	4
PPKE-ITK	2	6	1	2	11
SZTE-TTIK	6	1	1	1	9
VMTDK	1				1
Végösszeg	22	15	14	13	64

Megjegyzés: K: különdíj tartalmazza az OTDT Prezentációs díjra jelölést (OE-NIK), amely valójában nem hivatalos különdíj.

## 3. A szakmai bizottság tevékenységének rövid összefoglalása és értékelése (10-15 mondatban)

Az OTDT Informatika Tudományi Szakmai Bizottsága (SzB) a szekció tradíciói szerint az OTDK előtt Programbizottságot (PB) alakított a bírálati folyamat vezetésére. A PB tagjai kérték fel a kompetenciájukba tartozó dolgozatokhoz a bírálókat, és (az ügyvezetés közbenjárásával) gondoskodtak róla, hogy a bírálatok a megfelelő időben és minőségben el is készüljenek. Az utolsó bírálatok beérkezése után a konferencia előtt egy héttel tudtuk a bírálatokat nyilvánosságra hozni. Az online rendszer korlátai miatt a bíráltatás idejére „bírálati tagozatokat” hoztunk létre, melyeket a bíráltatás után megszüntettünk. A konferencia-tagozatok kialakítása témák alapján történt figyelembe véve a nevezők elsődleges és másodlagos prioritását. A PB és az SzB tagjai jellemzően a tagozati zsűri tagjai (elnökei) lettek, a további tagokat, a szakmai bizottság elnökével egyeztetve az ügyvezető elnök kérte fel. A bíráltatásban és zsűrizésben határon túli kollégák is részt vettek. A tagozatok jelentős

részét támogatók, szponzorok patronálták, akiknek képviselői tanácskozási joggal a zsűriben megjelentek. Minden tagozati zsűri munkáját ÓE NIK-es kolléga titkárként segítette. A tagozati zsűri a helyezési korlátok figyelembe vételével terjesztették elő a javaslatukat, így a főzsűri ülésén gördülékenyen lehetett végeredményt hozni.

Az SzB az OTDK előkészítésének időszakában számos webkonferencia ülést tartott, ahol az ügyvezetés beszámolt az előrehaladásról, illetve az SzB döntéseket hozott (tagozatokról, összeférhetetlenségről, díjazásról). Szintén az SzB munkája volt az Imreh Csanád Emlékérem pályázat bizottságának kialakítása.

#### 4. A bíráltatás tapasztalatai

Az országosan ismert szaktekintélyekből összeállított Programbizottság segítségével és jelentős munkájával a dolgozatbírálatok jelentős része korán elkészült. Néhány speciális, egy-egy oktatási intézményben futó kutatási terület témáihoz viszont nehéz volt független bírálókat találni, de végül az ilyen esetekben is időben elkészültek a bírálatok.

A bírálati értékelési folyamatban azonban mindig figyelembe kell venni, hogy ugyan jól meghatározott és szigorú pontozási szempontrendszer alkalmaz az Informatika Tudományi Szekció, de ennek ellenére nem kalibrált a működés: a bírálati szempontok nagyon erős dolgozathoz igazodnak, de a pontszámot befolyásolja, hogy a szempontokat mennyire veszi szigorúan figyelembe a bíráló; az egyébként jó szintű, de nem kiváló dolgozatot esetleg némileg felpontozza, vagy a kiválóra valamelyest kevesebb pontot ad, mert erőteljesen igazodik a megadott feltételekhez. Amennyiben a két bíráló véleményében jelentős eltérés volt, akkor újranyitás után közelíthették a véleményeket. Ezzel az eszközzel hatékonyan sikerült általában eredményre jutni. Ugyanakkor ez sem biztosítja, hogy különböző dolgozatok eltérő szintű véleményezése kiegyenlítésre kerüljön.

#### 5. A zsűrizés tapasztalatai

A tagozati üléseket április 16. kedd délután, szerda délelőtt és délután párhuzamosan 5–5 tagozatban rendeztük. A zsűrielnökök és -tagok előzetesen eligazító levelet kaptak, és számukra a tagozatok előtt félórás eligazítást tartott az SzB elnöke és az ügyvezető elnök. A zsűritevékenységhez értékelőlapot készítettünk.

Mivel a zsűrizők jelentős része OTDK-kon már korábban is zsűrizett, így 1-2 tagozattól eltekintve gördülékenyen ment a sorrend meghatározása. A problémás esetek a zsűri határozatlanságából adódtak, vagy abból, hogy nehezen volt elhatárolható a TDK-zó hallgató és a kutató csoport teljesítménye, amelyben a hallgató ténykedett.

#### 6. A megnyitó és a záróülés résztvevői (közéleti és a tudományos élet szereplői)

A nyitó rendezvény elnöksége:

Varga Mihály pénzügyminiszter, miniszterelnök-helyettes, a budapesti 4. választókerület országgyűlési képviselője,  
Réger Mihály professzor, az Óbudai Egyetem rektora,  
Földesi Gabriella, az Óbudai Egyetem kancellárja,  
Weiszburg Tamás, az Országos Tudományos Diákköri Tanács alelnöke,  
Pataricza András professzor, az Országos Tudományos Diákköri Tanács elnökségi tagja, az Informatika Tudományi Szakmai Bizottság elnöke,  
Vámosy Zoltán intézetigazgató, az OTDK Informatika Tudományi Szekciójának ügyvezető elnöke.

A nyitó rendezvény VIP vendégei:

Cziráki Szabina, az OTDT titkára,  
Theisz Bálint, Budapest, III. kerület Óbuda-Békásmegyér Polgármesteri Hivatal kabinet vezetője,  
Laufer Tamás, az Informatikai Vállalkozások Szövetsége elnöke,  
Nagy Péter, a Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület operatív igazgatója,  
Agárdi Györgyi, a Magyarországi Vezető Informatikusok Szövetsége elnökségi tagja,



Papp Ádám posztdoktori tudományos kutató, a Roska Tamás Tudományos Előadás nyertese,  
Támogatók, szponzorok képviselői,  
Kovács Levente oktatási rektorhelyettes, Informatika Tudományi (IT) Szekció ügyvezető társelnök,  
Molnár András dékán, Neumann János Informatikai Kar.

A záró rendezvény elnöksége:

Réger Mihály professzor, az Óbudai Egyetem rektora,  
Földesi Gabriella, az Óbudai Egyetem kancellárja,  
Gáti József, az Óbudai Egyetem általános rektorhelyettese,  
Weiszbürg Tamás, az Országos Tudományos Diákköri Tanács alelnöke,  
Pataricza András professzor, az Országos Tudományos Diákköri Tanács Informatika Tudományi Szakmai Bizottságának elnöke,  
Vámosy Zoltán intézetigazgató, az OTDK Informatika Tudományi Szekciójának ügyvezető elnöke.  
Horváth Zoltán professzor, az Eötvös Loránd Tudományegyetem Informatikai Kar dékánja,  
Molnár András, az Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Kar dékánja.

A záró rendezvény VIP vendégei:

Kovács Levente professzor, az Óbudai Egyetem oktatási rektorhelyettese, az Informatika Tudományi Szekció ügyvezető társelnöke,  
Barbarics Tamás, a Pro Scientia Aranyérmesek Társaságának képviselője,  
Tóth Zoltán, a Doktoranduszok Országos Szövetsége elnökségi tagja,  
Goldman Júlia, Imreh Csanád özvegye.

7. **A középiskolások bevonásának tapasztalatai, tanulságai** (hogyan érték el őket, hány középiskolás vett részt, mely intézményekből, milyen programokat szerveztek nekik, hasznosnak gondolják-e a középiskolások bevonását?)

Új elem volt az Informatika Tudományi Szekcióban, hogy jogot szerzett előadóként (KDOSZ) két pályamunka is megjelent középiskolások részéről. Az egyik dolgozat szerzői 3. helyezést értek el tagozatukban, míg a másik pályamunka speciális különdíjban részesült.

A középiskolásoknak pályázati felhívást tettünk közzé a weboldalunkon (<https://it.otdk2019.uni-obuda.hu/kozepiskolas>), melyet a partner intézmények körében meghirdettünk. A pályázati felhívás lényege az volt, hogy a középiskolásoknak saját informatikai projektet bemutató, vagy ismeretterjesztő jellegű, informatikai témát feldolgozó posztert kell készíteni, melyek közül a rendező Kar munkatársai a legjobbakat kiválasztották, és a készítőket az OTDK rendezvényre meghívtuk.

A felhívásra 10 középiskolás összesen 6 posztert nyújtott be, melyeket mind meghívtuk az OTDK-ra. Rájtuk kívül 3 határon túli középiskolás csatlakozott a programokhoz, így összesen 13 középiskolás vett részt látogatóként a rendezvényen.

A középiskolásokat a rendezvény mindhárom napjára meghívtuk, beleértve tehát a megnyitót, a tagozati előadásokat és a záróünnepséget is, azonban az első napra külön számukra további programokkal készültünk.

Úgy gondoltuk, hogy a diákok számára a legizgalmasabbak maguk a tagozati előadások, így igyekeztünk olyan felépítést kialakítani, hogy lehetőségük legyen minden érdekes előadást megtekinteni.

Reggel 9 órakor (egy órával a megnyitó előtt) volt a középiskolások számára a gyülekező, ahol Kertész Gábor tanársegéd üdvözölte a fiatalokat, majd rövid eligazítást tartott. Elmondta, hogy a rendezvényen szabadon mozoghatnak, tagozati előadásokra beülhetnek, az etikett betartása mellett. Ezt követően Dr. Sergyán Szabolcs egyetemi docens, az OTDK Mestertanár Aranyérem kitüntetettje is köszöntötte a középiskolás résztvevőket, majd rövid előadást tartott a TDK mozgalomról, céljáról, a magyar felsőoktatásban betöltött szerepéről.



A folytatásban a diákok részt vettek az önvezető autókról szóló plenáris előadáson, majd a rendezvény megnyitó ünnepségén, melynek részeként meghallgathatták a Roska Tamás díjas tudományos előadást a spinhullám alapú számítógépekről.

Ebéd után került sor a középiskolások poszter szekciójára, mely során az Aulában elhelyezett poszterekről volt lehetőség beszélgetni az alkotókkal. Örömmel tapasztaltuk, hogy az ismeretterjesztő jellegű, összefoglaló művek mellett megjelentek saját projektek leírásai is.

A délutáni tagozati előadások közben a Kar egyik 3D nyomtatókkal felszerelt laborjában ismerkedhettek meg ezen nyomtatók működésével és kulisszatitkaival Somlyai László korábbi OTDK I. és II. helyezett tanársegéd vezetésével, majd a délutáni tagozatok után az első emeleti aulában található IT evolúció kiállításon vett részt a csoport, csak nekik szóló tárlatvezetéssel, melyet Dr. Fehér Gyula címzetes egyetemi docens tartott.

A rendezvény további napjain is örömmel láttuk a fiatalokat, így néhányan például a csütörtöki parlamenti látogatáson is részt vettek.

A középiskolások ilyen jellegű bevonását hasznosnak ítéltük meg: jó kezdeményezésnek gondoljuk, hogy az OTDK-val ilyen formában ismerkednek meg még az egyetemi tanulmányaik előtt, így később talán nagyobb motiváltsággal és célirányosan közelítik majd meg a tudományos kutatást.

A részvételhez pályázni kellett, így sikerült olyan érdeklődő csapatot meghívni a rendezvényre, akik mind az Informatika tudomány, mind a diákok kutatásában érdekeltek.

Kevésbé pozitív tanulság, hogy bár kollégánk részt vett TUDOK versenyen, hogy a legjobb diákokat invitálja onnan is az OTDK-ra, nem igazán voltak segítőkészek az ottaniak.

A középiskolások részvételének külön szervezője Kertész Gábor volt.

Részvevő versenyzőként: 3 fő (2 pályamunka).

Határon túli középiskolás: 3 fő

Poszterverseny alapján meghívást nyert: 10 diák.

Intézmények:

Szent István Gimnázium, Budapest

Athéné Idegenforgalmi, Informatikai és Üzletemberképző Szakképző Iskola

Batthyány Lajos Gimnázium

Győri Műszaki Szakképzési Centrum Jedlik Ányos Gépipari és Informatikai Szakgimnáziuma,

Szakközépiskolája és Kollégiuma

Székesfehérvári Vasvári Pál Gimnázium

Óbecsei Gimnázium

## 8. A Roska Tamás tudományos előadás tanulságai, tapasztalatai

A Roska Tamás tudományos előadás jogát az Informatika Tudományi Szekcióban elnyert ifjú doktor érdekes témájú prezentációt tartott. Szakértelme, tudományos ismerete kimagasló volt. Előadói készsége ettől valamelyest elmaradt. Mivel az előadásra érkezett haza külföldről, így előzetes próbára nem volt lehetőség.

Megfontolandónak gondoljuk, hogy a videó felvételen leadott előadórész mellett, a kiválasztás utolsó fordulója élő prezentáció, vagy interneten keresztüli prezentáció segítségével történjen.

## 9. Sportprogramok a szekcióban (konkrétan milyen programok, tevékenységek voltak, hol és hogyan népszerűsítették őket, hányan vettek részt a sportprogramokon, kaptak-e a résztvevők jutalmat, hasznosnak ítéli meg a sportprogramokat az OTDK-n?)

Egyetemünk óbudai telephelyén az OTDK idején a kis méretű tornaterem éppen felújítás alatt volt, a kis méretű szabadtéri sportpálya más irányú felhasználásával pedig a párhuzamosan futó két országos rendezvény parkolási gondjait tudtuk redukálni. A szoros menetrendbe érdemi versenyeket nem tudtunk beilleszteni. De kiemelendő, hogy a rendezvény helyszíne és



az étkezés között több emeletnyi lépcsőt kellett megmászni gyalogosan (Saját, nem reprezentatív mérés eredménye (iPhone Egészség programmal): április 16.: 26 emelet, 9482 lépés, 4,8 km).

#### 10. A lebonyolítással kapcsolatos szervezési, módszertani tanulságok összefoglalása (15-20 mondatban)

Az előkészítő munka tavaly tavasszal kezdődött. A tevékenység lényegi elemének a megfelelő körben lefolytatott folyamatos kommunikáció bizonyult, melynek eredményeképpen a szervezésben résztvevő kollégák egyéni ötletei, javaslatai, minőségi munkára való törekvései zömében megvalósulhattak. Az előkészítés szervező bizottságban történt, mely az aktuális feladatok elvégzéséhez szükséges ütemben üléseket is tartott. A menetrendet segítette az OTDT-től kapott javasolt folyamatleírás. 2018. augusztus végétől kezdve zömében kibővített szervező bizottsági üléseket tartottunk az Egyetem vezetésének segítségével, melyre az adott megtárgyalandó témakörökben érintett munkatársak kaptak meghívást. Egy alkalommal az OTDT alelnöke is segítette az előrehaladást. Ebben az időszakban több OTDT Informatika Tudományi Szakmai Bizottsági ülést is szerveztünk videokonferencia jelleggel, tekintettel arra, hogy bizonyos kérdésekben ennek a testületnek az állásfoglalása és jóváhagyása szükséges (pl. felhívás közzététele, Programbiztosságról döntés, dolgozatok átsorolása, díjazás, stb.).

Az előkészítési fázisban az alábbi főbb tevékenységek történtek:

szervezési munka

- koncepció részleteinek kidolgozása, folyamatos kapcsolattartás az OTDT elnökséggel és az SzB-vel,
- költségvetés kidolgozása, aktualizálása a pénzügyi források és ajánlatok ismeretében,
- az OTDK konferencia lebonyolítás részleteinek kidolgozása (időpont definiálása, óbudai helyszín, igénybe vett termék véglegesítése, tagozati beosztás véglegesítése, szükséges javítások elvégzése, informatikai eszközök biztosítása, stb.),
- az OTDT információs rendszerének részletes megismerése, konzultálás a rendszergazdákkal, adatforgalom megszervezés, OE-s információs rendszer kidolgozás, honlap, Facebook, blog, vlog felület kialakítása, információkkal történő feltöltése, stb.,
- programfüzet és kivonat gyűjtemény összeállítása, regisztrációs csomag tartalmának összeállítása, nyomdai munkák,
- díjazási koncepció, érmek tervezetése, gyártatása,
- roll-up-ok, molinók tervezése, készítése,
- szabadidős programok egyeztetése, szervezése,
- oklevelek előkészítése, kitöltése, aláírása, nyomtatása,
- megnyitó megtervezése, sajtó szervezése,
- záró ünnepség, meghívottak, díjkiosztás menetének átgondolása, stb.,
- étkezések, büfék szervezése, beszerzés lebonyolítása, szerződéskötés, helyszín kialakítás, lebonyolítás átbeszélése, stb.,
- hallgatók, oktatók, zsűritagok szállásának szervezése a kollégiumban,
- hallgatói, oktatói, résztvevői, VIP on-line regisztrációs felületek létrehozása, figyelése, feldolgozása,
- híradások elkészítése, megjelentetése a közelgő OTDK-ról,
- az OTDK lebonyolításában segítséget nyújtó kollégák és hallgatók szervezése, feladatok definiálása, tájékoztatás (mintegy 20 oktató, 25 hallgató),
- termék, közösségi termék berendezése, előkészítése rendezvények, étkezések és tagozatok lebonyolításához,
- 15 tagozat dokumentumainak összekészítése, helyszínre juttatása.

szakmai munka

- az OTDK felhívással kapcsolatos előkészítő munka, a szöveg és a feltételek véglegesítése,
- OTDK várható dolgozatok és hallgatói létszám folyamatos figyelése, regisztrációs felületek létrehozása, tesztje,



- zsűri tevékenységével kapcsolatos részletek kidolgozása, Programbizottság és zsűritagok kiválasztása az SzB-vel egyeztetve, zsűritagok megkeresése, felkérése, válaszok nyilvántartása, zsűri elnökök kiválasztása,
- január 9-től az OTDT on-line rendszerben regisztrált dolgozatok tematikai áttekintése, tagozatokba sorolása, Programbizottsági tagok, zsűritagok és bírálók tagozathoz történő hozzárendelése a vonatkozó SzB szabályok figyelembe vételével, OTDK on-line rendszerben a zsűritagok rögzítése,
- az írásos bírálatok elkészülésének nyomon követése, belépési adatok figyelése, felszólítás az elmaradt bírálatok pótlására, esetenként új bíráló vagy zsűritag keresése,
- zsűri elnökök és tagok felkérése a harmonizálási folyamat végrehajtására, ennek folyamatos ellenőrzése,
- bírálói vélemények láthatóvá tétele a hallgatók számára 7 nappal az OTDK előtt,
- zsűrik részletes tájékoztatása a tagozatban történő munka menetéről, szabályairól, zsűri egységcsomagok, pontozólapok összeállítása, töredék helyezésekre vonatkozó szabályok ismertetése, a tagozatban előadott dolgozatok írásos példányainak előkészítése.

#### finanszírozás biztosításához

- koncepció részleteinek kidolgozása, szükséges ismertető, levelek, dosszié, szerződésminták elkészítése,
- a támogatók/szponzorok megszerzésére irányuló tevékenységének folyamatos nyomon követése, személyes tárgyalások a szponzoroknál, egyedi feltételek definiálása, programfüzetben megjelenő adatok, szövegek és formátumok egyeztetése,
- szerződések jogi ellenőrzése, véglegesítése, aláírása, a szponzorok folyamatos tájékoztatása a programról, feladataikról, lehetőségeikről, egyedi igények kezelése, pénzügyi folyamatok ellenőrzése, dokumentálás, feljegyzések készítése,
- számlák befogadása, az ezzel kapcsolatos adminisztráció, nyilvántartás és dokumentáció.
- OTDK szervezési pályázat kidolgozása, benyújtása,
- önkéntes segítői rendszer kialakítása, szerződések elkészítése,
- pénzügyi teljesüléshez dokumentumok kidolgozása, számlázás, nyilvántartás, stb.

A fenti rengeteg feladattal, tevékenységgel kapcsolatban néhány pozitív és kevésbé pozitív tanulság (még ha banálisak is):

- mindig vannak lelkes kollégák, akikkel remekül együtt lehet dolgozni, és a közös cél elérése közösség építő is,
- sajnos vannak olyanok is, akikkel kiválóan együtt lehetett dolgozni, de ha ellenérdekeltté válnak, akkor nem nagyon akar kialakulni kompromisszum,
- ha van értelmes cél, akkor azon keresztül számos fontos apróságot rendbe lehet rakni (főépület megannyi kisebb-nagyobb hibájának kijavítása),
- a szponzorok, támogatók folyamatos kezelésére jelentős emberi erőforrás kell, a szerződések, és más adminisztráció kezelése óriási feladat,
- ha nem sikerül pótolni a nyugdíjba ment titkárnőt (kollégát) még átmenetileg sem, akkor hosszú éjszakákat generál a levelek, feljegyzések készítése.

#### 11. Milyen fejlesztések-újítások voltak az Önök szekciójában? (applikációk, környezettudatosság stb.)

A diszkusszióra fenntartott időt megnöveltük, hogy a hallgatóknak minél több lehetősége legyen szakmai ismereteik és eredményeik bemutatására.

A tagozati létszámokat 8–9 pályamunkára próbáltuk állítani, az ülések színvonalának javítása érdekében.

A legkiválóbb pályamunkák szerzőinek felajánlottuk, hogy az Acta Polytechnica Hungarica impact faktoros folyóiratban lehetőséget biztosítunk publikálásra.

A számos tagozatot cégek örökbe fogadtak.

Támogató cégek kutató munkába bevontak hallgatókat (de volt olyan cég is, aki ezt megítélésünk szerint etikátlanul tette).

A rendezvényre olyan honlapot fejlesztettünk, ami figyelembe veszi a mobil telefonok adottságait. A program pedig kereshető volt szerző, dolgozat cím, témavezető alapján.



A kiemelt támogatók, szponzorok részére szakmai előadás lehetőséget biztosítottunk.  
A Kolmogorov Toolbox livecoding előadással mutatta be a programozási technikán alapuló zeneszerzés lehetőségeit.  
A határon túliak számára parlamenti látogatást szerveztünk.  
A szállást igénylők részére speciális, kedvezményes utazási matricákat szereztünk be a BKK-tól, hogy a budapesti közlekedés ingyenes legyen számukra.

## 12. Tapasztalatok a Blog, Vlog, illetve egyéb Social Media felületekkel kapcsolatban (hány embert értek el vele, visszajelzések, hasznosságuk)

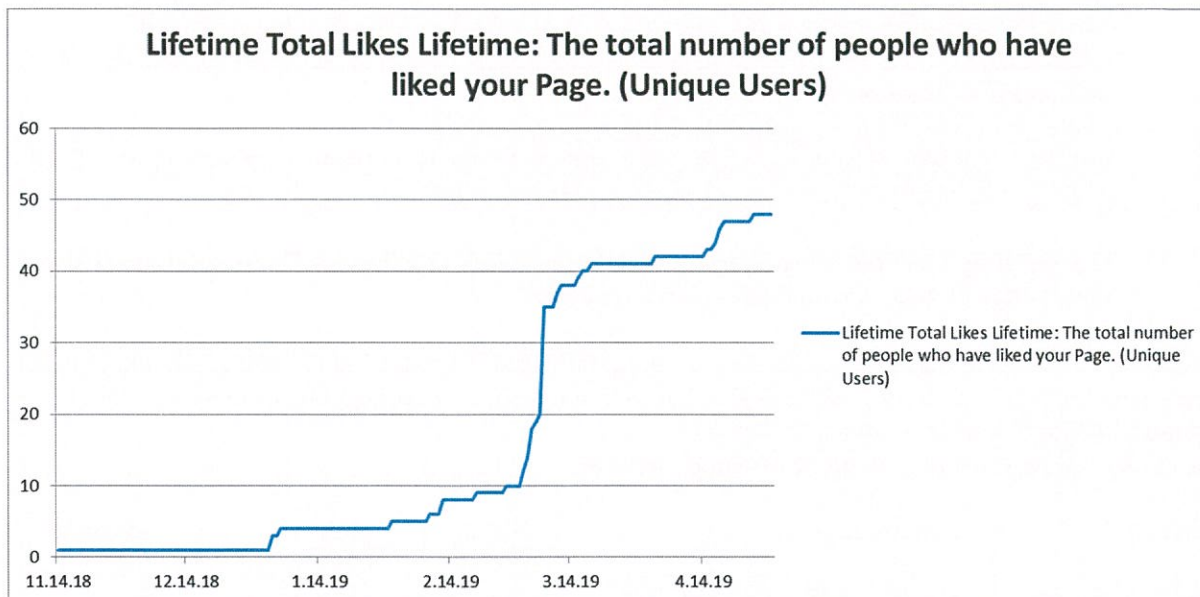
A Facebook oldalunk (<https://www.facebook.com/otdk2019info/>) statisztikái között azt látjuk, hogy a bejegyzések közül a konferencia környékén megosztottaknak volt a legnagyobb az elérése, a többi esetben nagyjából konstans értékek láthatóak.

Az utolsó 180 nap adatait mutatja be az alábbi táblázat:

Posted	Post Message	Total Reach	Total Impressions	Engaged Users
4.18.19 6:23 de.	A szekció eredményei elérhetőe...	263	441	54
4.18.19 12:30 de.	Rendezvényünk zárásaként az ün...	621	1121	101
4.16.19 1:00 du.	Sikeresen zártuk a konferencia...	66	142	15
4.16.19 8:13 de.	Kolmogorov Toolbox. Live codin...	69	114	3
4.3.19 1:56 de.	Elérhető a tagozatok beosztás...	100	200	26
3.22.19 8:51 de.	Tudtad, hogy a Doktoranduszok ...	105	182	6
2.28.19 1:25 du.	A tudósok sem ismerik a pontos...	97	176	2
2.26.19 1:43 de.	Ilyen menő táskát fogtok kapni...	92	155	4
2.21.19 7:47 de.	Egyetemünk óbudai épületének k...	82	136	10
2.19.19 2:52 de.	Érdekes lehet sokatok számára,...	84	132	4
2.6.19 9:46 de.	Január 30-án Dr. Weiszburg Tam...	5	5	2
1.28.19 12:45 de.	Tagozatok eloszlása a jelentke...	70	112	2
1.12.19 7:16 de.	Elindult a blog/vlog, jó szóra...	1591	2123	37
1.8.19 8:46 du.	OTDK 2019 Informatika Tudomány...	57	98	0
1.2.19 8:26 de.	Az új évek kezdetén, általában...	205	338	16
12.27.18 8:57 de.	OTDK 2019 Informatika Tudomány...	50	74	0
12.17.18 8:10 de.	OTDK 2019 Informatika Tudomány...	49	59	1
12.8.18 10:35 de.	Elindult a nevezés a XXXIV. OT...	44	52	0
12.8.18 10:34 de.	Elindult a nevezés a XXXIV. OT...	43	51	0
11.29.18 8:13 de.	OTDK 2019 Informatika Tudomány...	41	54	1
11.21.18 2:28 du.	OTDK 2019 Informatika Tudomány...	34	43	0

A „Total Reach” jelzi, hogy hány egyedi felhasználó látta a bejegyzést a Facebookon, míg a „Total Impressions” az összes megjelenések számát adja. Az „Engaged Users” a posztal interakcióba lépő, kattintó kommentelők számát adja.

A számok alapján arra a következtetésre jutottunk, hogy a résztvevők és azok ismeretségi köre alkotta a közönséget. Ezt alátámasztja az oldal kedvelőinek száma, és a kedvelések alakulása is: a weboldalon történő regisztráció időszakában érkezett az oldalkövetések (kedvelések) több mint fele.



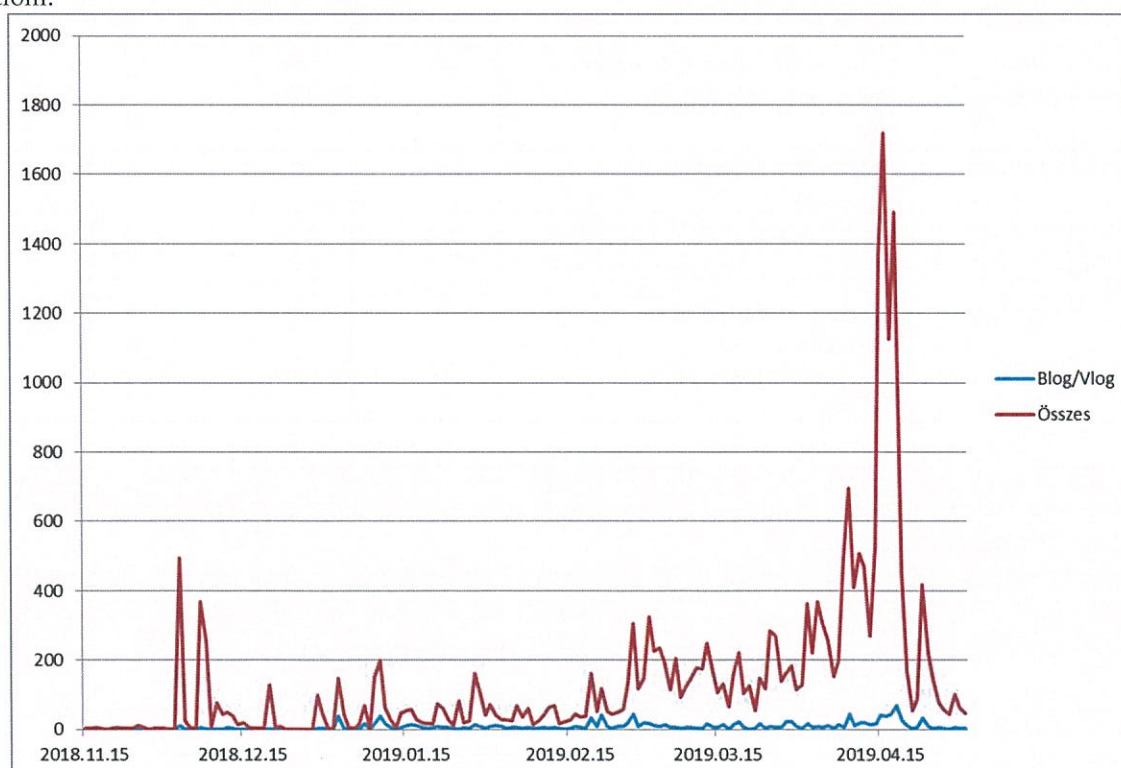
A kevesebb mint 50 „like” jelzi azt is, hogy az érdeklődők az oldal fix követése helyett alkalmanként rákerestek és végiglapozták az oldalon található tartalmakat.

A Google Analytics adatai szerint a weboldalunk látogatottsága az oldalmegtekintések száma szerint a konferencia ideje alatt meghaladta a napi 1000 oldalátöltést. Ezt megelőzően folyamatos növekedést figyeltünk meg a látogatók számában, mely a konferencia záróünnepségét követően gyors tempóban redukálódott.

A weboldalunkon található Blog/Vlog oldal ([https://it.otdk2019.uni-obuda.hu/blog\\_vlog](https://it.otdk2019.uni-obuda.hu/blog_vlog)) látogatottsága a teljes megtekintések mindössze 5,88%-át teszi ki, az egyedi blogbejegyzések 1,87% a vlogbejegyzések 2,14%-a az összes oldalátöltéseknek.

Összehasonlításképp a hírek főoldala 10,86%, míg az egyedi hírek 4,99%-os megoszlással jelennek meg ugyanezen metrika szerint.

A blog/vlognál kevesebben csak a Kapcsolat menüpontra, valamint a Galériára voltak kíváncsiak, bár ez utóbbihoz meg kell jegyezni, hogy csak a konferencia idején illetve azt követően került bele tartalom.





### 13. A konferencia rövid szakmai értékelése (5-10 mondatban)

A hallgatói fokozott érdeklődést mutatja, hogy a legutóbbi megmérettetésen, két éve, százat sem ért el a bemutatott dolgozatok száma, míg most 125. A konferencia elektronikus felületén előzetesen 285-en regisztráltak, míg a jelenléti íveken 300-nál is több aláírás található.

A tagozatok tématerületei átölelték többek között az infokommunikáció és hálózati infrastruktúrák, az informatikai rendszerek és alkalmazások modellezése, a mesterséges intelligencia és neurális hálózatok, a műszaki alkalmazások és robotika, valamint az orvostudományi és biológiai alkalmazások területét. Ugyanakkor szakmai szempontból figyelmet érdemel az algoritmikus területeken megjelenő dolgozatok számának csökkenése. A szekció kiemelkedő tudományos értékét az is prezentálja, hogy a doktorandusz hallgatók e tudományterületen jelentek meg legnagyobb arányban.

A Szekció reményeink szerint színvonalas megrendezéséhez, a legjobb szakmai teljesítményt nyújtó hallgatók díjazásához a gazdasági élet meghatározó szereplői nyújtottak arany, ezüst, vagy bronz fokozatú támogatást, vagy szponzorálást. A díjazást segítette az Óbudai Egyetem szervezői által létrehozott patrónusi rendszer, – melynek keretében vállalkozások, egyesületek anyagi támogatást nyújtva „fogadtak örökbe” egy-egy tagozatot. A díjak odaítélése pontosan az OTDT szabályrendszere szerint történt.

A legkiválóbb hallgatók tudományos életben történő támogatásának érdekében a kiemelkedő eredményt elért pályamunkák szerzői számára az Óbudai Egyetem Acta Polytechnica Hungarica című IF-es folyóirata publikációs lehetőséget biztosít.

Összességében úgy gondoljuk, hogy sikeres konferenciát szerveztünk, ezt alátámasztják azok a pozitív visszajelzések is, amiket az OTDT szakmai bizottság elnökétől, illetve a résztvevőktől kaptunk.

### 14. A konferencia támogatóinak, fő szponzorainak megnevezése (köszönetnyilvánítás)

A rendezvény arany fokozatú szponzorai az EPAM Systems Kft. és az ExxonMobil Üzletsegítő Központ Magyarország Kft. voltak.

Ezüst fokozatú támogatóként segítette a lebonyolítást a Morgan Stanley Magyarország Elemző Kft., valamint a Nemzetbiztonsági Szakszolgálat.

Bronz fokozatú szponzorációt, illetve patrónus támogatást, vagy szakmai támogatást nyújtott a 3DHISTECH Kft., a 77 Elektronikai Kft., a BlackBelt Holding Zrt., a Datron ITS Információ-biztonsági Zrt., a Deloitte Üzletviteli és Vezetési Tanácsadó Zrt., a Diákhitel Központ Zrt., az eNET Internetkutató és Tanácsadó Kft., a I2P-Informatikai Kft., az IEEE Hungary Section, az IT Services Hungary Kft., a Lombiq Technologies Ltd., a Magyar Számítástechnikai és Informatikai Alapítvány MÁV Szolgáltató Központ Zrt., a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság, a Nokia Solutions and Networks Kft., a Novofer Alapítvány, a REVOLUTION Software Kft., az S&T Consulting Hungary Rendszerintegrációs & Technológiaátadási Kft., a Sigma Technology Magyarország Informatikai Kft., valamint a Vonalkód Rendszerház Rendszerfejlesztő, Tanácsadó és Kereskedelmi Kft.

Köszönjük adományait, szponzori együttműködésüket, szakmai segítségüket.

# XXXIV. OTDK INFORMATIKA TUDOMÁNYI SZEKCIÓ

**ÖE** ÓBUDAI EGYETEM  
ÓBUDA UNIVERSITY

**OTDK  
2019**  
2019 | 04 | 16-18

## ARANY FOKOZATÚ TÁMOGATÓK, SZPONZOROK

**<epam>**

**ExxonMobil**

## EZÜST FOKOZATÚ TÁMOGATÓK, SZPONZOROK

**DIÁKHITEL**

Morgan Stanley



## BRONZ FOKOZATÚ TÁMOGATÓK, SZPONZOROK

**Deloitte.**

**NOKIA**

**lombiq** lombiq.com

**vonatkód**  
RENDSZERVÁZ

## PATRÓNUSOK

**3DHISTECH**  
THE DIGITAL MANUFACTURING COMPANY



**BLÁCKBELT**  
INSTITUTE OF TECHNOLOGY

**DATRON**

**NET**

**IZP**  
www.izp.hu

**IT SERVICES**

**MÁV**  
Bérgépjármű Képzési Zrt.

**REVOLUTION**

**s&t**

**+sigma**

## SZAKMAI TÁMOGATÓ:



## FŐVÉDNÖKÖK:



**ITMI**  
INFORMATIKAI TUDOMÁNYI INTÉZET

**EMBERI ERŐFORRÁSOK  
MINISZTERISÉGE**

**NEMZETI KÖZTUDOMÁNYTUDATOS  
ÉS INNOVÁCIÓS BIZOTTSÁG**

[IT.OTDK2019.UNI-OBUDA.HU](http://IT.OTDK2019.UNI-OBUDA.HU)

[FACEBOOK.COM/OTDK2019INFO](https://FACEBOOK.COM/OTDK2019INFO)

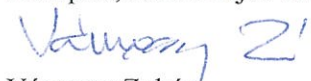


## Összegzés, tapasztalatok

Összességében az OTDK Informatika Tudományi Szekció megrendezése és lebonyolítása minden szempontból pozitív hozadéknak bizonyulhat. Megítélésünk szerint a rendezvény növelte az Óbudai Egyetem elismertségét a kormányzati szervek, a társintézmények, az OTDT és a támogató partnerek vonatkozásában, mind a szakmai színvonal, mind a lebonyolítás alapvetően méltó volt az egyetemünkhöz. A tanulságok, tapasztalatok és hibák (ebből is volt bőven) részletes elemzése ezután következik. A rendezvényről pozitívan nyilatkoztak az OTDT elnökségi tagjai, a résztvevő zsűritagok és meghívott vendégek, a hazai és a külföldi felsőoktatási intézmények képviselői és maguk a hallgatók is.

Kiemelt eredménynek tekinthető, hogy a szervezésben közreműködő – talán néhol nem elég széles – csapat koherens módon, egymást kiegészítve tudott működni. A szűkebb szervező gárda meghatározó egyéniségeit név szerint is említeni kell ebben az összefoglalóban: Szénási Sándor, Kertész Gábor, Kiss Dániel, Lovas István, Simon-Nagy Gabriella, Kiss Mária, Tóth Báló Kata Hanna közreműködése nélkül nem jöhetett volna létre ilyen színvonalon ez a rendezvény. Ugyanakkor köszönetet kell mondani a tágabb szervezői körben (mintegy 20 fő) szerepet vállaló munkatársaknak, valamint az összes olyan kollégának és hallgatónak (kb. 35 fő), akik a rendezvény lebonyolításában közreműködtek. Sokat segített az előrehaladásban, hogy az egyetem vezetése maximálisan támogatta, és gyakori egyeztetésekkel segítette, inspirálta, összehangolta az Informatikai OTDK-val egyidőben megrendezett országos rendezvényeinket.

Budapest, 2019. május 10.



Vámosy Zoltán

XXXIV. OTDK Informatika Tudományi Szekció  
ügyvezető elnök

