

**Szakmai beszámoló és értékelés a
XXXIII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia
Műszaki Tudományi Szekciójának
előkészítéséről, rendezéséről és lebonyolításáról**

**Dunaújvárosi Egyetem
2017. április 6 - 8.**

Bevezetés

A XXXIII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia (OTDK), Műszaki Tudományi Szekciójának (MTSZ) megrendezésére a jogot a Dunaújvárosi Egyetem (DUE) kapta az Országos Tudományos Diákköri Tanácstól (OTDT). Ez nagy megtiszteltetés egy vidéki, nem túl nagy felsőoktatási intézmény részére. Ennek megfelelően nagy lelkesedéssel és felelősségtudattal kezdtük a felkészülést a konferenciára. A DUE Felső Vezetése folyamatosan figyelemmel kísérte a konferencia előkészítését és a lebonyolítás során is minden eszközzel támogatta a sikeres rendezést.

A konferencia megrendezése során is a nagy figyelem, törődés és a Vendégek maximális kiszolgálása volt a jellemző a Szervezőkre.

A XXXIII. OTDK MTSZ megrendezésében az OTDT Műszaki Tudományi Szakmai Bizottsága folyamatosan segítséget nyújtott, különösen a tagozati beosztásban, a Zsűri Elnökök és Zsűritagok kiválasztásában.

A Műszaki Tudományi Szekció szervezésének háttere

„Az elmúlt évek során a Műszaki Tudományi Szekcióban folyamatosan nőtt a dolgozatok száma: míg 2007-ben a győri Széchenyi István Egyetemen 266 volt, a 30. jubileumi rendezvényen, 2011-ben az Eötvös József Főiskolán 381, a 2013-ban a Kecskeméti Főiskolain 487, addig az ez évi, az Óbudai Egyetem által rendezetten 540 dolgozat került bemutatásra” [1].

A XXXIII. OTDK MTSZ – ba már „csak” 414 dolgozatot neveztek, ami az Óbudai Egyetemen bemutatott dolgozatokhoz képest jelentős csökkenést jelent (23 % - kal kevesebb dolgozat). Az okokat keresve az az általános vélemény alakult ki, hogy az előző OTDK - n volt kiemelkedő a résztvevők száma és most áll be egy átlagos szintre az OTDK részvétel. A többi szakterülethez viszonyítva a műszaki szakterület lényegében tartja az arányát az OTDK munkában.

Az OTDK – k szervezését az OTDT folyamatosan segíti, rendszeres szervezett megbeszéléseken, tanácskozásokon kíséri figyelemmel a konferenciák előkészítését. A kiadott írásos anyagok nagyban segítik a konferenciák megszervezését. Nagyon nagy segítség a már szinte hibamentesen működő - és az OTDT által felügyelt - számítógépes rendszer, amelynek használatával lényegesen leegyszerűsödik a szervezési munka. Az OTDT koordinációjával kapott állami támogatás kiváló alapot teremtett arra, hogy az OTDK MTSZ - t jó színvonalon lehessen megszervezni.

Azt gondoljuk, hogy a XXXIII. OTDK Műszaki Tudományi Szekciójának sikeres megszervezéséhez minden feltétel rendelkezésre állt.

A Dunaújvárosi Egyetem koncepciója a XXXIII. OTDK megrendezésére

Az előző OTDK MTSZ – t az Óbudai Egyetem rendezte és nagyon nagy sikere volt a konferenciának. Az Óbudai Egyetem által követett koncepciót a Dunaújvárosi Egyetem több szempontból is példamutatónak tekintette és megszívlelendőnek találta, így:

- arra törekedtünk, hogy a dolgozatok bírálása minél objektívebb legyen, ennek megfelelően (a számok a fontossági sorrendet is jelentik):
 - (1) nem fordulhat elő, hogy zsűritag valaki ott, ahol saját konzultáltja versenyez,
 - (2) nem lehet zsűritag arról a karról, ahol van versenyző ugyanarról a karról,
 - (3) egy tagozat zsűrije három különböző karhoz tartozó személyből álljon,
 - (4) a tagozatok mérete ne szórjon nagyon, lehetőleg 7-9 dolgozatos tagozatok legyenek,
 - (5) egyik tagozat se legyen háziverseny, lehetőleg legalább 3 kar diákjai szerepeljenek,
 - (6) egyik tagozatban se szerepeljen 4-nél több diák egy karról,
 - (7) a zsűritagok szakterületükön bíráljanak,
 - (8) ahol szükséges ipari szakembert is kérjünk fel bírálónak, illetve zsűritagnak,
- a konferencia szakmai programja legalább 3 félnap legyen,
- legyen lehetőség a szakmai kapcsolatok bővítésére,
- legyenek gyárlátogatások,
- minél többféle szabadidős programot biztosítsunk, hogy az igényeket jobban kiszolgálhassuk,
- legyen egyedi megjelenése a konferenciának, legyenek plakátok, „roll - up” - ok, strand zászlók, molinók, útbaigazító táblák stb.
- vonjunk be Hallgatókat a rendezésbe,
- minőségi kiadványok legyenek, emlékezetes konferencia legyen,
- minőségi étkeztetés, minőségi elhelyezés megvalósítása,
- a zsűritagok, tanárok elhelyezése szállodában legyen,
- az ajándékok, a díjak maradandók és emlékezetesek legyenek,
- a helyszín megközelítését segítsük,
- pénzügyileg nyereséges legyen a megvalósítás, de a részvételi díjak csak kismértékben emelkedjenek,
- legyenek a rendezvénynek szponzorai,
- gazdasági előírásoknak megfelelő pénzügyi, jogi, beszerzési bonyolítást valósítsunk meg.

A megadott koncepciót követtük a rendezés során és lényegében azokat meg is tudtuk valósítani.

A XXXIII. műszaki OTDK előkészítése, a lebonyolítás mérföldkövei

A szervező munkát tapasztalatcseréssel kezdtük, az Óbudai Egyetem OTDK Szervező Bizottságával többször is találkoztunk. Már 2015 őszén elkezdtük az előkészítést, bizottságokat bízunk meg az egyes feladatkörök megvalósításra. A Szervező Bizottság tagjai:

A Szervező Bizottság Elnöke:	dr. Palotás Béla Tudományos és Kutatási Rektorhelyettes
A Szervező Bizottság Társelnöke:	dr. Trampus Péter kutatóprofesszor
A Szervező Bizottság Titkára:	Sánta Edit Orsolya tanszéki mérnök
A Szervező Bizottság Hallgatói tagja:	ifj. Mészáros Árpád egyetemi hallgató
A Szervező Bizottság Asszisztense:	Törő Ivett asszisztens
Program felelős:	dr. Trampus Péter kutatóprofesszor
Gazdasági ügyek:	Némethné Nagy Gellai Szilvia Gazdasági Osztályvezető
Elhelyezésért, ellátásért felelős:	Melkovics János Kollégiumi Igazgató

Zsúriért felelős: dr. Kiss Endre főiskolai tanár
Később: dr. Kővári Attila főiskolai docens, tanszékvezető
Informatikai ügyek: Szabó József Róbert ISZK vezető
Kommunikációs ügyekért felelős: Kővári Dániel kommunikációs munkatárs
Programszervező: Arnold Miklós Controller
Díjakért felelős: Dósáné Pap Györgyi mérnök tanár, a DUE TDK tanács titkára
Záró és Nyitó Ünnepségekért felelős: Fábiánné Fülöp Zsuzsanna Rektori Hivatal Vezető
Berendezésért felelős: Budai János MSZK vezető
Az OTDK MTSZ megrendezését segítette: dr. Kadocsa László főiskolai tanár.

A Szervező Bizottság először havonta, aztán kéthetente és végül - lényegében a nevezések lezárása után - hetente, illetve hetente kétszer ülésezett. Az üléseken áttekintettük a szervezés aktuális kérdéseit, a felmerült problémákra megoldásokat kerestünk és a legtöbb kérdésben együtt döntöttünk. Ez erősítette azt, hogy a Szervezők magukénak érezzék a rendezvényt. A költségek alakulását folyamatosan figyelemmel kísértük, a költségvetést többször dolgoztuk át. A létszám adatokat, a zsúrik felkérését, a bírálatok állását folyamatosan figyelemmel kísértük. Az OTDT Műszaki Tudományi Szakmai Bizottság Elnöke, dr. Palotás Árpád Bence professzor szintén folyamatosan figyelemmel kísérte ezeket az adatokat, folyamatosan kapcsolatot tartott a Zsúriért felelős Kővári Attila dr. - ral és Sánta Orsolyával a Szervező Bizottság titkárával, valamint a Szervező Bizottság Elnökével. Az OTDT MTSZB – t három alkalommal láttuk vendégül, ezeken az üléseken döntöttünk a konferencia egyes kulcskérdéseiben. A tagozati beosztás kialakításban, a Zsúri Elnökök és Zsúri tagok első kiválasztásában az OTDT MTSZB Elnöke (Palotás Árpád Professzor) és a MTSZB Titkára (Mertinger Valéria Professzor) vállalt kulcsszerepet, és folyamatosan figyelemmel kísérték a zsúrik és bírálatok alakulását. Azt gondoljuk, ez jól sikerült: a zsúrizéssel, a tagozati beosztással kapcsolatos reklamáció lényegében nem volt.

Az OTDT on - line rendszere kiválóan működött, a kezelését egy ember végezte a Szervező Bizottság Titkára: Sánta Edit Orsolya. A bírálati folyamatban a bírálatok kezelését a Zsúri Felelős, Kővári Attila dr. látta el.

A szervezés mérföldkövei:

- a Szervező Bizottság tagjainak kiválasztása,
- a Szervező Bizottság tagjainak megbízása,
- az előzetes program összeállítása,
- a költségvetés elkészítése,
- a támogatási pályázat elkészítése,
- az arculat megtervezése, Grafikus felkérése,
- az I. díjasoknak tervezett Kerpely Antal szobor készítőjének felkérése,
- a honlap megtervezése,
- a honlap elkészítése,
- egy „windows app” készítése,
- a program finomítása,
- a költségvetés aktualizálása a kondícióknak megfelelően többször is,
- a konferencia termek kiválasztása, a számítógépek, projektorok ellenőrzése, a szükséges cserék elvégzése,
- a közbeszerzési dokumentumok elkészítése,
- a közreműködők kiválasztása,

- a díjak megtervezése, elfogadása, az elkészítés megszervezése,
- a gyárlátogatások előzetes szervezése,
- a szponzorok felkérése,
- a megbízások kiadása,
- a szerződések megkötése,
- a nevezések figyelemmel kísérése,
- a nevezések elfogadása,
- a tagozatok előzetes kialakítása,
- a zsűri előzetes felkérése az előző OTDK zsűritagjaiból kiindulva,
- a tagozati beosztások véglegesítése,
- a zsűri véglegesítése, a zsűri elnökök kiválasztása, felkérések kiküldése,
- a bírálati szempontok kiküldése,
- a bírálatok figyelemmel kísérésére, a zsűritagok változásainak kezelése,
- a sürgető felkérések kiküldése,
- a zsűri véglegesítése, elfogadtatása az OTDT MTSZB – vel,
- a Hallgatók értesítése,
- a Részvevők regisztrációja,
- a végleges program elkészítése,
- a létszám adatok alapján a szerződések véglegesítése,
- az elhelyezések beosztása,
- az étkezés véglegesítése,
- a szabadidős programok véglegesítése, megszervezése,
- a nyomdai munkák kiadása, az oklevelekre a nevek nyomtatása,
- az arculati elemek elkészíttetése,
- a Hallgatói segítők felkérése, feladatuk ismertetése,
- a Részvevők fogadásának megszervezése,
- a termek, helyszínek berendezése, az arculati elemek kihelyezése,
- a Külföldi Vendégek fogadása, programjuk megszervezése, lebonyolítása,
- gyárlátogatás szervezése a határon túli vendégek részére,
- a regisztráció lebonyolítása,
- az elhelyezések koordinálása,
- az OTDT MTSZB ülésének lebonyolítása,
- a zsűritagok fogadása, felkészítése, a szükséges dokumentumok elkészítése,
- a sajtótájékoztató megszervezése, lebonyolítása,
- a megnyitó ünnepség megszervezése, lebonyolítása,
- a tagozati ülések lebonyolítása, a „zsűri-dokumentumok” összegyűjtése, kezelése,
- a gyárlátogatások lebonyolítása,
- a szabadidős programok lebonyolítása,
- a főzsűri ülésének lebonyolítása,
- a díjak szerinti nyomtatások lebonyolítása,
- a záróünnepség megtervezése, megszervezése, lebonyolítása,
- a díjak utólagos kiküldése,
- a beszámolók elkészítése.

A XXXIII. OTDK Műszaki Tudományi Szekciójának lebonyolítása és jellemző adatai

A XXXIII. OTDK Műszaki Tudományi Szekciójába 414 dolgozatot neveztek, a dolgozatokat 465 – n készítették. A konferencián végül is 396 dolgozat hangzott el. A dolgozatok intézményi megoszlását az **1. táblázat** tartalmazza.

1. táblázat

	Kar	db	%
1	BME/GPK	71	17,9%
2	BME/ÉMK	30	7,6%
3	DE/MK	25	6,3%
4	BME/ÉPK	22	5,6%
5	OE/BGK	20	5,1%
6	ME/GÉIK	16	4,0%
7	BME/KJK	16	4,0%
8	ME/MAK	16	4,0%
9	OE/KVK	15	3,8%
10	BME/VIK	14	3,5%
11	SZIE/GÉK	14	3,5%
12	PAE/GAMFK	13	3,3%
13	OE/RKK	12	3,0%
14	ME/MFK	11	2,8%
15	DUE	11	2,8%
16	PTK/MIK	10	2,5%
17	PPKE/ITK	8	2,0%
18	SZE/ÉÉKK	7	1,8%
19	PE/MIK	7	1,8%
20	BME/GTK	6	1,5%
21	NYME/SKK	6	1,5%
22	SZTE/MK	6	1,5%
23	EMTE/MTK	5	1,3%
24	SZE/GIVK	5	1,3%
25	OE/AMK	4	1,0%
26	OE/NIK	4	1,0%
27	SZIE/YMÉK	3	0,8%
28	SZE/AHJK	3	0,8%
29	EJF/MKK	2	0,5%
30	BME/TTK	2	0,5%
31	NYE	2	0,5%
32	OE/KGK	2	0,5%
33	SZIE/TÁJK	1	0,3%
34	SZMSZF	1	0,3%
35	DE/TTK	1	0,3%
36	PE/MK	1	0,3%
37	ÚE/ÉMK	1	0,3%
38	PTK/TTK	1	0,3%
39	GDF	1	0,3%
40	RS VTS	1	0,3%
	ÖSSZESEN	396	100,0%

A legtöbb dolgozatot a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemről nevezték be, innen 71 dolgozatot mutattak be.

A Zsúri Elnököket és Zsúritagokat intézmények szerint a **2. táblázat** tartalmazza.

2. táblázat

	Egyetem	fő
1	ME	12
2	SZE	8
3	ÓE	7
4	SZIE	6
5	BME	5
6	DE	4
7	PTE	3
8	DUE	2
9	SZTE	2
10	PAE	1
11	PPKE	1
12	SZTAKI	1
13	PE	1
	ÖSSZESEN	53

Zsúri elnökök

	Egyetem	
1	SZIE	11
2	ME	11
3	PTE	11
4	ÓE	10
5	DE	10
6	BME	8
7	SZE	8
8	PAE	8
9	DUE	6
10	PE	5
11	RO EMTE	5
12	Ipari szakértő	4
13	NYE	3
14	EJF	2
15	SZTE	2
16	WING Zrt.	1
17	Sapientia EMTE	1
18	NKE	1
19	RO KME	1
20	OE	1
21	EDUTUS	1
22	BCE	1
	ÖSSZESEN	111

Zsúri tagok

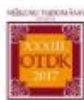
A Zsúrik igen körültekintően végezték munkájukat, a Főzsúri ülése lényegi vita nélkül, nagy egyetértésben zajlott le.

Az eredmények intézmények szerinti felosztásban a **3. táblázatban** láthatók. A díjak elosztása a nevezett dolgozatok arányának felel meg, a legtöbb díjat a BME Gépészmérnöki Karának Hallgatói szereztek meg. A díjazással kapcsolatban reklamáció nem érkezett. Néhányan nem tudtak részt venni a díjátadó ünnepségen, így a díjat utólag küldtük el. A többszerzős dolgozatoknál a záróünnepségen csak egy – egy díjat adtunk át, de a maradék díjakat is elküldtük utólag a többszerzős dolgozatok társszerzőinek is.

A konferencia programja az **1. ábrán** látható. Az ábrán bemutatott programot maradék nélkül meg tudtuk valósítani. A színházi előadáson 250 főnek adtunk ki jegyet, a „Standup” előadáson pedig mintegy 350 fő vett részt. A szabadidős programok sikeresen zajlottak le, utólag is kaptunk levelet, amelyben nagyra értékelték a szabadidős programokat is. A táncos est és a Campus Klubban töltött idő sikerét mi sem mutatja jobban, mint az, hogy a hajnali órákban értek véget a programok.

3. táblázat

	Kar	I. hely	II. Hely	III. Hely	Különdíj	Összesen	%
1	BME/GPK	15	14	6	12	47	24,0%
2	BME/ÉMK	3	2	2	7	14	7,1%
3	DE/MK	3	2	2	5	12	6,1%
4	BME/ÉPK	3	3	0	6	12	6,1%
5	OE/BGK	1	1	2	2	6	3,1%
6	ME/GÉIK	0	1	4	3	8	4,1%
7	BME/KJK	4	2	2	2	10	5,1%
8	ME/MAK	2	2	0	3	7	3,6%
9	OE/KVK	0	1	0	4	5	2,6%
10	BME/VIK	2	5	0	4	11	5,6%
11	SZIE/GÉK	2	2	1	1	6	3,1%
12	PAE/GAMFK	0	2	0	1	3	1,5%
13	OE/RKK	2	1	1	2	6	3,1%
14	ME/MFK	4	2	1	0	7	3,6%
15	DUE	2	1	0	1	4	2,0%
16	PTK/MIK	0	2	0	1	3	1,5%
17	PPKE/ITK	2	0	0	3	5	2,6%
18	SZE/ÉÉKK	0	2	0	1	3	1,5%
19	PE/MIK	1	1	1	0	3	1,5%
20	BME/GTK	1	0	0	0	1	0,5%
21	NYME/SKK	0	0	0	2	2	1,0%
22	SZTE/MK	1	0	1	0	2	1,0%
23	EMTE/MTK	2	0	0	0	2	1,0%
24	SZE/GIVK	0	1	1	0	2	1,0%
25	OE/AMK	0	1	1	0	2	1,0%
26	OE/NIK	1	1	1	0	3	1,5%
27	SZIE/YMÉK	0	2	0	0	2	1,0%
28	SZE/AHJK	0	0	0	1	1	0,5%
29	EJF/MKK	0	0	0	0	0	0,0%
30	BME/TTK	1	0	0	0	1	0,5%
31	NYE	0	0	0	0	0	0,0%
32	OE/KGK	0	1	0	1	2	1,0%
33	SZIE/TÁJK	1	0	0	0	1	0,5%
34	SZMSZF	0	0	0	0	0	0,0%
35	DE/TTK	0	1	0	0	1	0,5%
36	PE/MK	0	0	0	1	1	0,5%
37	ÚE/ÉMK	0	0	0	0	0	0,0%
38	PTK/TTK	0	0	0	1	1	0,5%
39	GDF	0	0	0	0	0	0,0%
40	RS VTS	0	0	0	0	0	0,0%
	ÖSSZESEN	53	53	26	64	196	100,0%



XXXIII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia

Dunaújvárosi Egyetem, 2017. április 6-8.

A KONFERENCIA PROGRAMJA



2017. április 6., csütörtök

- 8:00 - 18:30 Regisztráció
- 9:30 - 10:00 OTDT Műszaki Tudományi Szakmai Bizottság ülése (A épület, S01 előadó)
- 10:30 - 10:45 Sajtótájékoztató (A épület, Könyvtár)
- 11:00 - 12:30 Központi megnyitó ünnepség (A épület, Sportcsarnok)
- 12:00 - 12:45 Tagozati zsűri előkészítő ülése (Médiacentrum (C₁))
- 12:00 - 14:00 Ebéd (A, P épületek)
- 13:30 - 18:00 Szabadidős programok, Egyetemi Campus túra, Gyárlétogetás
- 14:00 - 18:00 Csütörtök délutáni tagozatok (C₁, F, I épületek)
- 17:30 - 20:00 Vacsora (A, P épületek)
- 19:00 - 20:30 Színház (Bertók Kamaraszínház) **(IDŐPONT VÁLTOZÁS!!!)**
- 20:00 - 22:00 Campus Club (ingyenes Bowling, fogyasztás önköltséges)

Csütörtök délutáni tagozatok 14 órától (A tagozatok párhuzamosan kerülnek megrendezésre.)	Tervez (tervezett)
01. Alkalmazott számítástechnika 1.	F 303
03. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 1.	F 310
04. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 2.	F 302
06. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 4.	F 304
11. Elektronika, villamos mérnöktanulmányok, telekommunikáció 1.	F 304
13. Elektronikai és számítástechnikai eszközök, beágyazott rendszerek 1.	F 315
16. Elektronika, villamos energetika 1.	C 207
17. Építés, építészeti tervezés és műemléki szakaszok 1.	F 325
20. Építészeti és építészettörténet 1.	F 316
22. Építéstechnika 1.	F 310
24. Geotechnika, geodézia, műszaki földtudomány 1.	F 305
26. Gépészeti energetika, hőtér, áramlások 1.	F 308
29. Gépágyúváltmány és - technológiai berendezések 1.	I 206
32. Ipari termék- és formatervezés 1.	C 204
36. Kötéletechnológia és vizsgálatok	I 106
37. Kötéletechnológia, kötélkészítés 1.	C 205
39. Mechanika 1.	F 306
43. Műszaki menedzsment 1.	F 314

2017. április 7., péntek

- 7:30 - 13:00 Regisztráció
- 7:00 - 8:30 Reggeli (A, P épületek)
- 8:00 - 8:45 Tagozati zsűri előkészítő ülése (Médiacentrum (C₁))
- 9:00 - 13:00 Szabadidős programok, Gyárlétogetások
- 9:00 - 13:00 Péntek délelőtti tagozatok (C₁, F, I épületek)
- 12:00 - 12:45 Tagozati zsűri előkészítő ülése (Médiacentrum (C₁))
- 12:00 - 14:00 Ebéd (A, P épületek)
- 13:30 - től Szabadidős programok, Gyárlétogetás
- 14:00 - 18:00 Péntek délutáni tagozatok (C₁, F, I épületek)
- 17:30 - 19:30 Vacsora (A, P épületek)
- 19:00 - től Főzsűri ülése (A épület, S01 előadó)
- 19:30 - 21:00 Standup előadás (A épület)
- 21:00 - től Tánccs est (A épület)
- 20:00 - 02:00 Campus Club (ingyenes Bowling, fogyasztás önköltséges)

Péntek délutáni tagozatok 14 órától (A tagozatok párhuzamosan kerülnek megrendezésre.)	Tervez (tervezett)
09. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 7.	F 303
10. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 8.	F 310
19. Építés, építészeti tervezés és műemléki szakaszok 3.	F 322
28. Gépészeti energetika, hőtér, áramlások 3.	F 304
30. Gépágyúváltmány és - technológiai berendezések 2.	F 304
31. Gépvezérlés, számítógépes segéltérvezés	F 315
33. Ipari termék- és formatervezés 2.	C 207
34. Járműmérnöki tudományok	F 325
35. Környezet-, életművelés- és műanyagtechnológiák	F 316
41. Mechanika 3.	F 313
42. Mérnöktudományi gépjárműmérnöktanulmányok	F 305
44. Műszaki menedzsment 2.	F 308
47. Műszaki menedzsment 3.	I 206
48. Rendszertudományok és irányítástechnika	C 204
49. Robotika	I 106
51. Telepítés- és környezetmérnöki tudományok 2.	C 205
53. Válságkezelés, vizsgálatok és környezetvédelem 2.	F 326

2017. április 8., szombat

- 7:00 - 9:00 Reggeli (A, P épületek)
- 10:00 - Díjátadó ünnepség (A épület, Sportcsarnok)
- 13:00 - VIP ebéd (P épület)

Péntek délelőtti tagozatok 9 órától (A tagozatok párhuzamosan kerülnek megrendezésre.)	Tervez (tervezett)
02. Alkalmazott számítástechnika 2.	F 303
05. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 3.	F 310
07. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 5.	F 302
08. Anyagtudomány, anyagvizsgálat 6.	F 304
12. Elektronika, villamos mérnöktanulmányok, telekommunikáció 2.	F 304
14. Elektronikai és számítástechnikai eszközök, beágyazott rendszerek 2.	F 315
16. Elektronika, villamos energetika 2.	C 207
18. Építés, építészeti tervezés és műemléki szakaszok 2.	F 325
21. Építészeti és építészettörténet 2.	F 316
23. Építéstechnika 2.	F 310
25. Geotechnika, geodézia, műszaki földtudomány 2.	F 305
27. Gépészeti energetika, hőtér, áramlások 2.	F 308
38. Kötéletechnológia, kötélkészítés 2.	I 206
40. Mechanika 2.	C 204
43. Műszaki menedzsment 1.	I 106
46. Műszaki menedzsment 2.	F 314
50. Telepítés- és környezetmérnöki tudományok 1.	F 306
52. Válságkezelés, vizsgálatok és környezetvédelem 1.	C 205

1. ábra. A XXXIII. OTDK Műszaki Tudományi Szekciójának programja

A sajtó tájékoztató és a Nyitó Ünnepség

A sajtó tájékoztatón résztvevők külön - külön is köszöntötték a sajtó képviselőit és mondták el gondolataikat az OTDK Műszaki Tudományi Szekciójához kapcsolódóan. A sajtó tájékoztatón résztvevőket a **2. ábra** mutatja. Balról jobbra haladva: Mészáros Virág a DUE Kancellárja, dr. Palotás Árpád Bence az OTDT MTSZB Elnöke, dr. Palotás Béla a Szervező Bizottság Elnöke, dr. Weiszburg Tamás az OTDT Alelnöke, dr. András István a DUE Rektora, dr. Dorkota Lajos a Magyar Energetikai és Közmű - Szabályozási Hivatal Elnöke, Cserna Gábor Dunaújváros Megyei Jogú Város Polgármestere és dr. Galambos Dénes Országgyűlési Képviselő látható.



2. ábra. A sajtó tájékoztató résztvevői

A Konferencia Fővédnökei: dr. Palkovics László Oktatási Államtitkár és dr. Dorkota Lajos a Magyar Energetikai és Közmű - Szabályozási Hivatal Elnöke, védnökei Cserna Gábor Dunaújváros Megyei Jogú Város Polgármestere és dr. Galambos Dénes Országgyűlési Képviselő voltak.

A konferencia Nyitó Ünnepségén az elnökségben helyet foglaló tisztségviselőket a **3. ábra** mutatja. A konferenciát dr. András István a DUE Rektora nyitotta meg, a résztvevőket köszöntötte Cserna Gábor Dunaújváros Megyei Jogú Város Polgármestere, dr. Weiszburg Tamás az OTDT Alelnöke és dr. Palotás Árpád Bence az OTDT Műszaki Tudományi Bizottságának Elnöke. Az aktuális tudnivalókat dr. Palotás Béla a Szervező Bizottság Elnöke ismertette. Balról dr. Trampus Péter a Szervező Bizottság Társelnöke látható, a többiek a 2. ábrához kapcsolódóan mutattuk be.



3. ábra. A XXXIII. OTDK Műszaki Tudományi Szekció Nyitó Ünnepségének Elnöksége

A tagozati ülések

A tagozati üléseket három félnapban, 53 tagozatban mutatták be a Hallgatók. Az egyes tagozatokban hallgatói titkár segítette a zsűri munkáját, technikai problémákban is Ők segítettek. A tagozati üléseken műszaki probléma nem merült fel. Néhány Hallgató több tagozatban is mutatott be dolgozatot, az ezzel kapcsolatos kéréseket figyelembe vettük a tagozati beosztásoknál. A dolgozatok színvonalára jellemző, hogy minden tagozatban adtak ki első és második díjat. Néhány képpel szemléltetjük a dolgozatok előadásait a **4. ábrán**.



4. ábra. Tagozati ülések

A tagozati ülések előtt az egységes bírálatok érdekében a zsűrieknek tájékoztató előadásokat tartott dr. Trampus Péter a Szervező Bizottság Társelnöke és dr. Palotás Árpád Bence az OTDT Műszaki Tudományi Szakmai Bizottság Elnöke (**5. ábra**).



5. ábra. A tagozati zsűrik felkészítése

Záró Ünnepség

A Záró Ünnepség elnökségét a **6. ábrán** mutatjuk be. Az ünnepséget dr. Palotás Béla a Szervező Bizottság elnöke nyitotta meg, köszöntötte a résztvevőket dr. Szendrő Péter az OTDT Elnöke, dr. Weiszburg Tamás az OTDT Alelnöke és dr. Palotás Árpád Bence az OTDT Műszaki Tudományi Szakmai Bizottság Elnöke.



6. ábra. A XXXIII. OTDK Műszaki Tudományi Szekció Záró Ünnepségének Elnöksége (Balról: dr. Trampus Péter a Szervező Bizottság Társelnöke, dr. Palotás Árpád Bence az OTDT MTSZB Elnöke, dr. Palotás Béla a Szervező Bizottság Elnöke, dr. Szendrő Péter az OTDT Elnöke, dr. András István a DUE Rektora, dr. Weiszburg Tamás az OTDT Alelnöke, dr. Kollár László Péter a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Tudományos és Innovációs Rektorhelyettese)

A Záró Ünnepség keretében osztottuk ki a díjakat. A kiváló előkészítésnek köszönhetően a 196 díjat 1,5 óra alatt kiosztottuk. A díjakat a **7. ábra** mutatja, az I. díj mellé egy Kerpely Antalról készített mellszobrot is adtunk (**8. ábra**). A szobrot Melkovics Tamás Szobrászművész, az üvegdíjakat Botos Péter Üvegművész készítette, a konferencia arculatát és a díjakat Dósa Zsófia egyetemi hallgató tervezte. Minden díjazotról fénykép készült, ezek letölthetők a www.uniduna.hu/OTDK2017/Galéria oldalról.

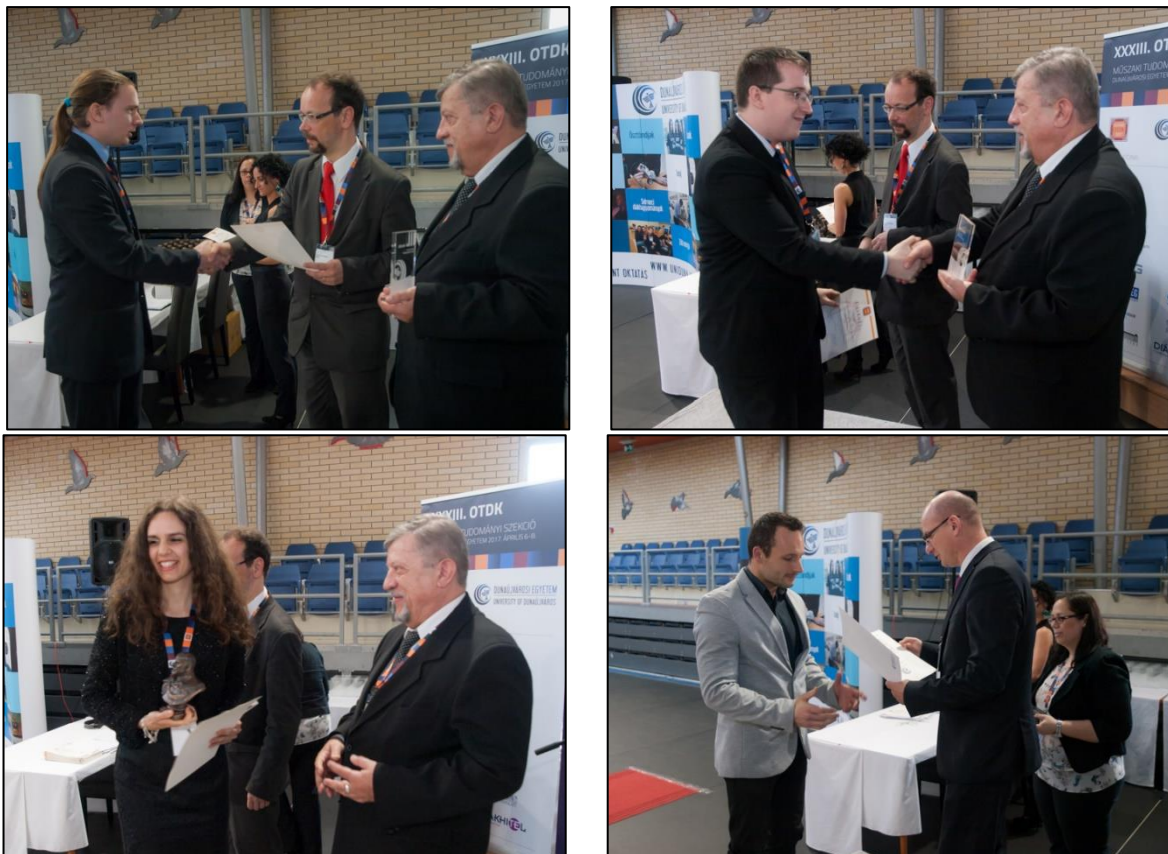


7. ábra. A Konferencia díjai



8. ábra. Kerpely Antal szobra és a Konferencia Résztevőknek adott emlékérem

A díjátadásról készítettük a **9. ábrát**.



9. ábra. Díjátadás

A Wing Zrt. támogatta **13 tagozat I. helyezettjének díját**. A Wing Zrt. a hazai ingatlanpiac vezető, magyar magántulajdonban lévő ingatlanfejlesztője.

A többi első helyezett díját a **Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem - Járműipari Tudásközpont** valamint a **Magyar Autóműszaki Felsőoktatásért Alapítvány** támogatta.

Különdíjak:

A **Dunaújvárosi Egyetem** 64 db 10.000,- Ft - os könyvvásárlási utalványt ajánlott fel és adott át a különdíjra jelölt Kollégáknak.

A **SAS Institute Kft.** felajánlásában **53 db analízis oktatási programon** lehet részt venni, melyet az első helyezettek kaptak. A SAS Kft. az üzleti analitikai szoftverek és szolgáltatások piacvezetőjeként egyedülálló analitikai, adatkezelési és BI képességekkel áll rendelkezésre a jelen kihívásainak kezelésében és a jövőben rejlő lehetőségek kiaknázásában.

A **Magyar Mérnöki Kamara Környezetvédelmi Tagozatának** felajánlásában átadásra került: Janice Anderson *Paloták* című könyve. A díjat dr. Fekete Jenő György professzor emeritus úr adta át a „Település- és környezetmérnöki tudományok 1.” tagozatban szereplő **Szabó Ferenc** (ME/MFK) hallgató úrnak.

2 db DUE kiemelt különdíj átadására került sor. Dr. András István Rektor Úr a **Dunaújvárosi Egyetem** saját hallgatói közül a legjobb előadót és a legmagasabb pontszámot elért hallgatót, rektori elismerő oklevélben részesítette. **Agócs Mihály** kapta a legjobb előadó díját, míg a legmagasabb pontszámot elért hallgató különdíját, **Katona József** vehette át.

Végezetül A **Pro Scientia Aranyérmesek Társasága** 1 fő részére kiemelt különdíjat adományozott, a díjat átadta a Pro Scientia Aranyérmesek Társasága képviselőjében **dr. Vukoszávlyev Zorán** egyetemi docens-, és **dr. Szendrő Péter** az Országos Tudományos Diákköri Tanács elnöke. A díjat **Lükő Gabriella** (BME/EMK) (Vízépítés, vízgazdálkodás és környezetvédelem 1. tagozat) kapta.

A műsorvezető bejelentette, hogy „A Főzsűri döntése alapján, a Magyar Tudományos Akadémián zajló prezentációs versenyre **Asztalos Lilla** (BME/GPK) („Patológiás sztentek anyagvizsgálata” című előadása alapján) kapta a jelölést a Műszaki Tudományi Szekcióban.”

Staféta átadás

A Záró Ünnepek utolsó eseményeként, a XXXIII. OTDK Műszaki Tudományi Szekció Szervező Bizottságának Elnöke dr. Palotás Béla átadta a „Stafétát” dr. Kollár László Péter Professzor Úrnak, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Tudományos és Innovációs Rektorhelyettesének (**10. ábra**). A XXXIV. OTDK Műszaki Tudományi Szekciójának házigazdája a BME lesz.



10. ábra. A „Staféta” átadása

Szabadidős programok

A szabadidős programok hangulatát a **11. ábrán** bemutatott képekkel szemléltetjük. Általános vélemények szerint a szabadidős programok jól sikerültek.



A színházi előadás nézőtere



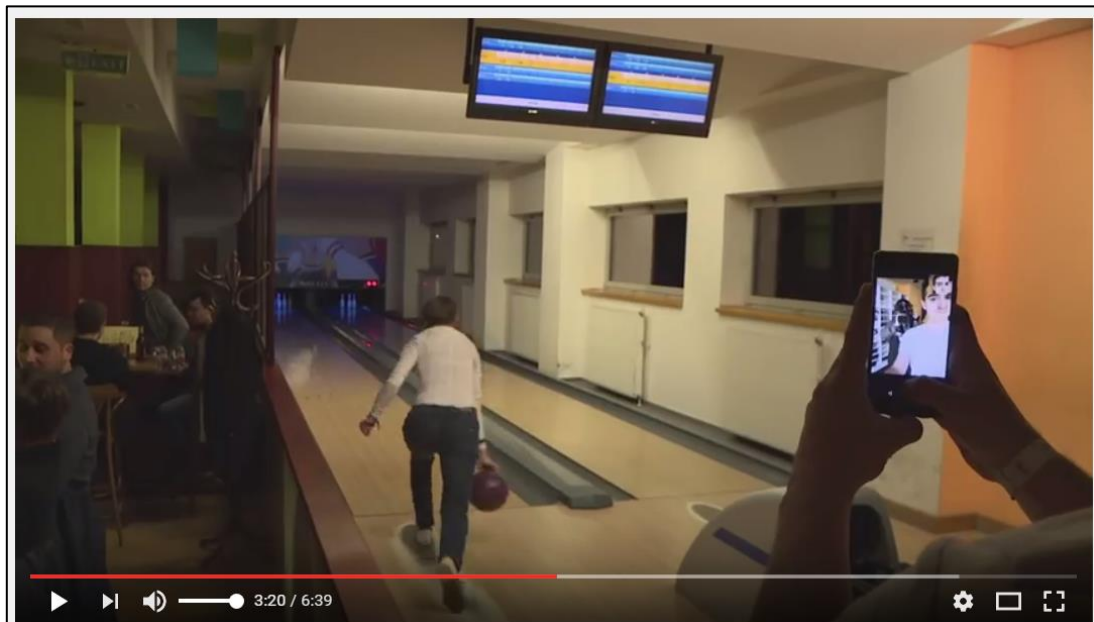
A „Carmen” című előadás



Standup előadás



Táncos est



Bowling a Campus Klubban

11. ábra. Ízelítő a szabadidős programokról

A XXXIII. OTDK Műszaki Tudományi Szekció Szponzorai:

Emberi Erőforrások Minisztériuma	
Emberi Erőforrás Támogatáskezelő	
Magyar Tudományos Akadémia	
Nemzeti Tehetségprogram	
Országos Tudományos Diákköri Tanács	
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem EJTT Járműipari Tudásközpont	
Magyar Autóműszaki Felsőoktatásért Alapítvány	
ISD Dunaferri Dunai Vasmű Zrt.	
Crown International Kft.	
Magyar Hegesztési Egyesület	
Diákhitel Központ Zrt.	
Wing Zrt.	
SAS Institute Kft.	
Flexman Robotics Kft.	

A XXXIII. OTDK Műszaki Tudományi Szekció költség egyenlege

A beszámoló készítésének időpontjában ismert adatok alapján,

- Bevétel: 41.287.000,- Ft
- Kiadás: 36.000.000,- Ft
- Egyenleg: 5.287.000,- Ft

Tehát a jelenleg ismert adatok alapján a Tehetséggondozási Alapba be tudunk fizetni 5.287.000,- Ft-összeget.

Összefoglalás, értékelés

A Dunaújvárosi Egyetemnek, mint az ország egyik legfiatalabb egyetemének nagy megtiszteltetés volt, hogy megszervezhette a XXXIII. OTDK Műszaki Tudományi Szekcióját. A Konferencia szervezését nagyon komoly feladatnak tekintette mind a Felső Vezetés, mind a Közép- és Alsó-szintű Vezetők, sőt minden oktató személyes ügyként kezelte.

A körültekintően megalapított Szervező Bizottság tagjainak olyan feladatokat adtunk, amelyekben várhatóan kiemelkedőt tudtak alkotni. Egy kiválasztás nem volt sikeres, a Zsúriért Felelős személyét változtatni kellett az előkészítés során, a váltás azonban jól sikerült.

Fontosnak tartottuk az előző OTDK Szervezőivel tartott megbeszéléseket, ahol átadták a tapasztalatokat. Ezek a találkozók igen hasznosnak bizonyultak.

Hasznosak voltak az OTDT által szervezett megbeszélések, felkészítések. A szervezés során igyekeztünk követni az OTDT által kiadott irányelveket.

Az OTDT Műszaki Tudományi Szakmai Bizottságának tagjai, a Bizottság Vezetői folyamatosan segítették az előkészítést, a zsúrik kiválasztásában, a tagozati beosztásban nagyon komoly segítséget nyújtottak. Ez a segítség fontos volt a konferencia sikere érdekében.

A XXXIII. OTDK Műszaki Tudományi Szekcióját sikeresen rendeztük meg, a Résztevők, mind a Diákok, mind a kísérő Oktatók, mind a Zsúritagok és az OTDT Elnökségének tagjai, mind az OTDT MTSZB tagjai igen pozitívan értékelték a Konferenciát. Lényegében mindennel elégedettek voltak, mind a szakmai programmal, mind a tagozati rendezéssel, mind a szabadidős programokkal, mind az elhelyezéssel, mind az étkezésekkel kapcsolatban pozitívan nyilatkoztak. Külön kiemelték azt a tiszteletet, figyelmességet, vendégszeretetet, amivel fogadtuk a Vendégeket.

Összefoglalóan azt mondhatjuk, hogy sikeres konferenciát rendeztünk és szívesen fognak emlékezni a Dunaújvárosi Egyetemre a Konferencia Résztevői.

Néhány tapasztalatot még kiemelünk, amely hasznos lehet a további konferenciák szervezésében:

- Az előző konferenciák szervezőinek tapasztalatait figyelembe kell venni!
- Mások tapasztalataival összhangban, a rendezés kritikus pontja a zsúrik kiválasztása, felkérése, felkészítése.
- Az ipari szakemberek bevonása a zsúrikbe hasznos volt, javasoljuk a jövőben is.
- A zsúrikben a felsőoktatási szakemberek szerepe az elsődleges, de az ipari szakemberek is jól tudják végezni a zsúrizést.
- A bírálók és a zsúritagok azonossága igen hasznos, jó gyakorlat.
- A zsúrik koordinálását olyan személyre kell bízni, aki megfelelő elhivatottsággal, precízséggel, odaadással tudja ezt a munkát végezni.
- Szükség van az OTDT MTSZB segítségére, a közösen kialakított zsúrik javítják a pártatlanságot és a megfelelő tagozati beosztást.
- A XXXIII. OTDK MTSZ szervezésében a februári egyeztetésre a beosztások elmaradása hiba volt a DUE részéről, de ez alapozta meg azt, hogy sikerült a zsúri kiválasztása a megfogalmazott elveknek megfelelően.
- Az előző Konferencia zsúrijeiből kiindulni helyes gyakorlat, bár így néhányan kimaradtak a zsúrizésből (összeférhetetlenség miatt) annak ellenére, hogy vállalták a feladatot. Emiatt magyarázkodni kellett.

- A kiadványok szépek, színvonalasak voltak.
- A konferencia arculata egyedi, szép, és emlékezetes volt.
- Igen hasznosnak bizonyult az a számítógépi rendszer, amellyel a résztvevők regisztrálását segítettük, a programot Sánta Orsolya a Szervező Bizottság Titkára állította össze.
- A határon túli résztvevők bevonása a konferencia programjába nagyon jó gyakorlat, voltak első díjasok és zsűritagok is Erdélyből.
- A szabadidős programokra különösen kell figyelni, szakmai kapcsolatok és barátságok ezeken a programokon tudtak kialakulni, erősödni.
- A Szervező Bizottság elnézést kér a Nyíregyházi Egyetemtől, hogy kimaradtak a résztvevőket felsoroló listából.
- A Szervező Bizottság tagjai kimagaslóan végezték a dolgukat, önállóan, a legjobb tudásuk szerint dolgoztak.
- A Szervező Bizottság tagjainak biztosítani kell az önálló munka lehetőségét, a túlzott irányítás és beleszólás hiba.
- A szervezésbe bevont Hallgatók is végezték munkájukat a legjobb tudásuk szerint, nagy odaadással, felelősséggel, szeretettel álltak a munkához.
- A Szervező Bizottság tagjai mind elismerést érdemelnek, de különösen kiemelkedő munkát végzett: Sánta Edit Orsolya, Kővári Attila, Törő Ivett, Dósáné Pap Györgyi, Melkovics János és Csapata.
- A Campus Étterem kimagaslóan végezte a feladatát, rugalmasságuk nagy segítséget jelentett.
- A Kerpely Kollégium és Szálloda és a Klub Hotel megfelelő elhelyezést biztosított, a Vendégek elégedettek voltak.
- Egyetlen dolgot kifogásoltak mindössze, azt, hogy nem volt lehetőség a szobatárs megválasztására.

Összességében elmondható, hogy sikeres, kimagaslónak értékelt konferenciát rendeztünk!

Felhasznált irodalom:

[1] Az Óbudai Egyetem OTDK beszámolója 2015 (10_ Szekcio_szakmai_beszamolo_ertekeles.doc)

Dunaújváros, 2017. május 31.

Dr. habil Palotás Béla sk.
 Dunaújvárosi Egyetem
 Tudományos és Kutatási Rektorhelyettes
 a Szervező Bizottság Elnöke