

**A 36. OTDK
Fizika, Földtudományok és Matematika Szekciójának
szakmai beszámolója**

1. **A konferencia időpontja:** 2023. április 11-13.
2. **A konferencia helyszíne(i):** Pannon Egyetem, 8200 Veszprém, Egyetem u. 10.
3. **Fontosabb adatok a konferenciáról**

Benevezett pályamunkák száma:	279
Bemutatott pályamunkák száma:	275
Pályamunkát bemutató hallgatók száma:	288
Megvalósult tagozatok száma:	42
1. helyezett pályamunkák száma:	42
2. helyezett pályamunkák száma:	44
3. helyezett pályamunkák száma:	6
Különdíjas pályamunkák száma:	46
Írásbeli bírálók száma:	85
Zsűritagok száma:	126
Résztevő nem zsűritag oktatók száma:	15
Résztevő középiskolások száma:	25+36
Szervezésben résztvevők száma:	61
Egyéb résztvevők száma:	35+4+2+8+19
Résztevők száma összesen:	579
Az írásbeli bírálatokat a zsűritagok készítették:	<u>IGEN</u> /NEM

4. **A szekció honlapjának címe:**

<https://tehetseggondozas.mk.uni-pannon.hu/fifoma2023/index.php>

5. **A szekció social media felületeinek elérhetőségei:**

<https://www.facebook.com/fifoma2023>, <https://www.instagram.com/fifoma2023/>

6. **A végleges program struktúrája (a sorok száma bővíthető).**

Program neve	Időpont(ok)	Helyszín(ek)
Megnyitó	2023.04.11. 13:00	B épület Aula
Roska Tamás Tudományos Előadás	2023.04.11. 13:00	B épület Aula
Zsűritájékoztató	2023.04.11. 15:15-15:45	N épület 101. terem
	2023.04.12. 7:45-8:15	N épület 101. terem
	2023.04.12. 13:45-14:15	N épület 101. terem
Tagozati ülések lebonyolítása	2023.04.11-12.	N épület
Főzsűri ülése	2023.04.12. 19:00	N épület 101. terem

Ünnepélyes záró program	2023.04.13. 9:00	B épület Aula
Kulturális program (a program megnevezésével)		
A jelenlegi szuperszámítógép architektúra trendek és ezek hatása a természettudományi kutatásokra	2023.04.11. 15:00	Pannon Köztér, E épület
Marketing Fókuszlabor	2023.04.11. 15:00	Fókuszlabor
Tudomány – áltudomány, avagy az értelem csodákra képes, az ostobaság mindenre	2023.04.11. 17:00	Pannon Köztér, E épület
Művészetek Háza Veszprém	2023.04.11. 15:00	Dubniczay-palota
Veszprém, a zenélő ékszerdoboz	2023.04.11. 15:00	Útvonal: Óváros tér - Vár utca – Benedek-hegy
Örömdobolás Francia Danival	2023.04.11. 18:00	Pannon Köztér, E épület
Láthatatlan Koncert - FiFöMa résztvevőknek	2023.04.11. 20:00	Pannon Köztér, E épület
Fogadás – Swing-Swing koncert	2023.04.11. 20:00	B épület Aula
CSI Veszprém- Helyszínünk az elektronmikroszkóppal	2023.04.12. 9:00	Anyagmérnöki Intézeti Tanszék, C épület 334. szoba; J épület CT demólabor
Rákdiagnosztikai kutatások a Pannon Egyetemen	2023.04.12. 10:00	I épület 8. emelet
Kávézz egy professzorral: Dr. Zentai László, Tájfutótérképek	2023.04.12. 10:00	N épület 101. terem
Európa Kulturális Fővárosa - Veszprém városi séta	2023.04.12. 11:00	Központi Kollégium
Nanoméretű bioszenzorok készítése	2023.04.12. 11:00	I épület 7. emelet, 702.
Robotszerviz	2023.04.12.. 9:00	Digitális Tudásközpont
TinkerCard küldetés	2023.04.12. 11:00	Digitális Tudásközpont
Kávézz egy professzorral: Dr. Trócsányi Zoltán: Hogyan váljunk boldog kutatóvá?	2023.04.12. 11:00	N épület 101. terem
Zöld kampusz, zöld város és az EKF program fenntarthatósági céljai	2023.04.12. 13:00	Pannon Köztér, E épület
Drága hulladékomb!	2023.04.12. 14:00	J1-es csarnok, D2-es csarnok
Európa Kulturális Fővárosa - Veszprém városi séta	2023.04.12. 13:00	Központi Kollégium
Az Ipar 4.0 és az ember kapcsolata - Betekintés a készülő Operátor 4.0 laborba	2023.04.12. 15:00	J épület Gépgyártástechnológiai labor
Hamupipóke projekt: mesék csodája az emberiség szolgálatában	2023.04.12. 16:00	Pannon Köztér, E épület
Robotszerviz	2023.04.12. 14:00	Digitális Tudásközpont
Társasjáték Est	2023.04.12. 18:00	Pannon Köztér, E épület
Pannon Csillagda	2023.04.12. 20:00	Központi Kollégium elől indul az autóbusz

Tudomány a Kocsmában	2023.04.12. 20:00	Club Union
Curved Space koncert	2023.04.12. 21:00	Club Union
VALEO gyárlátogatás és utána Balatonalmádi séta	2023.04.13. 13.30	Indulás a Központi Kollégium elől
Sportprogram (a program megnevezésével)		
Várfutás	2023.04.12. 6:30	Testnevelési és Sport Intézet
BrickZone-egyetemi konditerem	2023.04.12.. 9:00-12:00, 14:00-18:00	
Kerékpártúra	2023.04.12. 13:30	Testnevelési és Sport Intézet
Tájékoztató futás az OTDK-n	2023.04.12. 14:00	Találkozó: 47.084779, 17.908598 (Egyetem u. 21-23. épülete mögötti füves rész sarka).
Jóga foglalkozás	2023.04.12. 14:30	Testnevelési és Sport Intézet
Köredzés	2023.04.12. 16:30	Testnevelési és Sport Intézet
Népek tánca	2023.04.12. 20:00	E épület, I. emelet, E kamaraterem
Kolostorok és kertek futás: FiFöMa 5	2023.04.13. 6:30	Testnevelési és Sport Intézet
BrickZone-egyetemi konditerem	2023.04.12. 20:00	Testnevelési és Sport Intézet
Szabadon választható labdajáték	2023.04.13. 9:00	Testnevelési és Sport Intézet
Tihany túra	2023.04.13. 13:30	Központi Kollégium elől indult az autóbusz
Állatkerti séta	2023.04.13. 13.00	Veszprém, Kittenberger Kálmán u. 17

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

A FiFöMa Szekció szervezése nagy kihívást jelentett ebben a periódusban. Az előzetes tervek szerint a konferenciát a beregszászi II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola rendezte volna. A Szakmai Bizottság a rendezés első évében Beregszászon ült össze. A kialakult helyzet miatt szűk egy évvel a konferencia kijelölt időpontja előtt új szervezőt kellett keresni. Több jelentkező közül a Szakmai Bizottság a Pannon Egyetem három kara (Mérnöki Kar, Gazdaságtudományi Kar és Műszaki Informatikai Kar) által benyújtott jelentkezést támogatta. A Szakmai Bizottság 2 ülést tartott Veszprémben: szeptemberben egy általános előkészítő ülést, februárban pedig egy tagozatbeosztó ülést. A jelenléti ülések mellett folyamatosan zajlott a szervező munka az online térben a Szakmai Bizottság, az alszekció koordinátorok és az ügyvezetés tagjainak aktív részvételével.

A bírálók és zsűritagok kiválasztásában a Szakmai Bizottság részéről Horváth Ákos, Szilágyi Brigitta, Sütő László és Bajmócy Péter vállalt kiemelt szerepet. A korábbi évekhez hasonlóan a zsűri kialakításának munkájából az ügyvezetés alszekció koordinátorai is jelentős részt vállaltak. A zsűritagok kiválasztásával és felkérésével kapcsolatos megbeszélések az online térben történtek, a hatékonyság növelése

érdekében alszekciónként megrendezett üléseken. Az üléseken zajlott munka adminisztrációja minden résztvevő által követhetően megosztott fájlok formájában került elvégzésre, az ülések koordinációját az ügyvezetés végezte.

	Alszekció koordinátor	SzB szakterületi felelős
Fizika	Boda Dezső	Horváth Ákos
Matematika	Hartung Ferenc	Szilágyi Brigitta
Természetföldrajz	Pósfai Mihály	Sütő László
Társadalomföldrajz	Lőrincz Katalin	Bajmócy Péter

A középiskolások bevonásának szempontrendszerét az általános előkészítő ülésen fektettük le. A középiskolások bevonásában a Szakmai Bizottság nagy szerepet játszott. A középiskolások regisztrációja nehézkesen alakult, a határidőt ki is kellett tolnunk, mert néhány esetben előfordult, hogy az online rendszerben nem jól/hiányosan töltötték fel adataikat/pályamunkájukat. A középiskolás pályamunkák értékelésében a Szakmai Bizottság 1-1 tagja, a Pannon Egyetem oktatói és a Roska Tamás díjas Máthé Marcell vállalt szerepet és a pályaműveket arany, ezüst, illetve bronz minősítésben részesítette.

A dolgozatok száma nagyságrendileg megegyezett az előző években tapasztaltakkal, némi csökkenést mutatva a két évvel ezelőtti – online formában megrendezett - OTDK-hoz képest. Ez a csökkenés elsősorban a társadalomföldrajz terén volt megfigyelhető, ami köszönhető a jelenléti formában történő megrendezésnek is, de okozhatta az a bizonytalanság is, ami a konferencia helyszínét a megrendezés előtti évben is még jellemezte. A 2021-es OTDK-t megelőző évekhez képest enyhe növekedést tapasztalhattunk, ami az ÚNKP által generált elvárások is megerősíthettek.

dolgozatok száma	2023	2021	2019	2017
Fizika	121	121	108	99
Matematika	55	53	31	24
Földtudományok	72	67	83	104
Társadalomföldrajz	31	52	47	42
Összesen	279	293	269	269

A részletes programot az ügyvezetés és a Szakmai Bizottság közösen alkotta meg.

8. A bíráltatás tapasztalatai (10-15 mondatban)

A zsűrik és tagozatok kialakításának szempontjai konferenciákon átívelőek a szekcióban és ezek az elvek beváltak, működnek. A tagozatok esetében törekedtünk a homogenitásra, így 6-9 fős tagozatokat hoztunk létre (2 tagozatban volt csak 10 dolgozat). A tagozatbeosztásnál maximálisan figyelembe vettük a hallgatói igényeket, azonban technikai és szakmai okok miatt több esetben módosítani kellett ezt, melyre érdemi reklamáció nem történt. A jelenlegi dolgozatszám esetében ez a tagozatbeosztási elv bizonyult a leghatékonyabbnak, azonban ennél lényegesen kisebb létszám esetén az egyes tagozatok már túl heterogének lennének, így akkor más elv is számításba jöhet.

A zsűrik kialakításánál szigorú összeférhetlenségi szabályokat alkalmaztunk, ezek szintén konferenciákon átívelőek és jól működnek, bár a felkérést nehezítik. A tagozati bírálók egyben zsűritagok is, ez egészül ki egy elnökkel, így háromtagú zsűrieket hoztunk létre. A zsűriben nem szerepelhet olyan zsűritag, aki olyan egyetemről jön, ahonnan az adott tagozatban van dolgozat, illetve azon kollégákat, akik bármely tagozatban témavezetők, minden tagozat zsűrijéből kizárjuk. Az idei OTDK esetében lehetőségünk volt a zsűritagok esetében online részvételt is szervezni, így szükség szerint

Magyarországtól távoli területek magyar anyanyelvű oktatóinak, kutatóinak szélesebb körű bevonására is volt példa. Erre a szigorú összeférhetlenségi szabályok miatt szükség is volt.

A februári tagozatbeosztó ülést követően azonnal elindult a bírálati folyamat. A Társadalomföldrajz és a Természetföldrajz alszekció esetében a bírálók és a zsűrielnökök felkérése tulajdonképpen zökkenőmentesen, nagyon rövid idő alatt lezajlott. A Matematika és a Fizika alszekció esetében már nehezebb volt a Szakmai Bizottság és az ügyvezetés dolga: számos elutasítást kaptunk, illetve a szigorú összeférhetlenségi szabályok miatt egy-egy tagozatban nagyon beszűkültek a lehetőségeink. Nyitnunk kellett az online zsűrizés nyújtotta nyújtotta lehetőség felé, enélkül aligha tudtuk volna összeállítani a Fizika alszekció zsűrijeit.

A bírálatok zöme időben és pontosan megérkezett, kisebb részük esetében szükség volt a határidő módosítására. A bírálatok minősége a legtöbb esetben megfelelő volt, pár zsűritag esetében adódott technikai probléma, amit az OTDT kollégáinak segítségével mindig tudtunk orvosolni. A bírálatok minősítését a Szakmai Bizottság szakterületi felelősei és az alszekció koordinátorok végezték. Harmadik bíráló felkérésére egyik tagozatban sem volt szükség. A zsűritagokkal folyamatos volt a kommunikáció, a bírálók jól és pontosan végezték munkájukat. A bírálók felkérésekor elküldtük a Szakmai Bizottság által korábban megfogalmazott FiFöMa etikettet és megkértük a felkért zsűritagokat az abban foglaltak betartására. A konferenciát megelőzően online tájékoztatót tartottunk, ezen a legtöbb zsűritag részt is vett. A tájékoztató anyagát rövid video formájában el is küldtük a zsűritagoknak. A konferencián tagozati ülések előtt szintén tartottunk zsűritájékoztatót, ahol a technikai kérdések mellett újra megkértük a zsűritagokat a FiFöMa etiketben megfogalmazottak betartására. A minőségbiztosításra tett lépések többségében sikeresnek bizonyultak, az online felkészítőről és a tájékoztató videóról a zsűritagoktól pozitív visszajelzéseket kaptunk.

9. A zsűrizés tapasztalatai (10-15 mondatban)

A konferencia előtt egy héttel megrendezett zsűritájékoztatón a zsűritagok 80%-a részt vett, a zsűritagoknak küldött videoanyagot szinte kivétel nélkül valamennyi zsűritag megtekintette. Ezek a tájékoztatók és a tagozati ülések előtt megtartott tájékoztatók beváltották a hozzájuk fűzött reményeket: fennakadás nélkül zajlott mind a zsűrizés folyamata, mind pedig a főzsűri ülése.

A szekció tagozataiban jellemző 15 perces előadást követő 10 perc diszkusszió lehetőséget ad arra, hogy a munkájukat bemutató hallgatók korrekt, segítő, iránymutató értékelést kapjanak mind munkájukra, mind pedig vitakészségükre vonatkozóan. A visszajelzések alapján a hallgatók elégedettek voltak a zsűri értékelésével.

Újításként, a korábbi tapasztalatokból kiindulva a jegyzőkönyveket nem a zsűri, hanem a tagozati titkárok töltötték ki. Számukra külön tájékoztatókat tartottunk a jegyzőkönyvek kitöltéséről, valamint forgatókönyvet készítettünk az ülésekhez, amit a pontozólapokkal együtt minden zsűritagnak rendelkezésére bocsátottunk. A tagozati üléseket követően a tagozati titkárok és a zsűritagok az ügyvezetéstől vették át a részvételért járó oklevelet, s miközben munkájukat megköszöntük, ellenőriztük a jegyzőkönyveket is. Ennek a rendszernek köszönhetően a jegyzőkönyvek kitöltése során nagyobb problémával nem talákoztunk.

Ami nagy kihívást jelentett a szigorú összeférhetlenségi szabályok betartásán túl, az néhány zsűritag utolsó pillanatban történő jelzése, hogy nem tud személyesen jelen lenni a konferencián. Szerencsére több hibrid üzemmódra is képes okostáblás termet

ki tudunk jelölni ezekre az esetekre és az így személyes jelenléte nem vállaló kollegák is részt tudtak venni a zsűri munkájában. Ehhez szükség volt a tagozati titkárok előzetes felkészítésére, akik hatalmas részt vállaltak a tagozat technikai megoldásában is. A szigorú összeférhetetlenségi szabályok ugyanakkor bár szükségesek, de évről évre egyre nagyobb kihívást jelentenek. Az új alapítványi rendszer elvárásainak és a pályázati feltételeknek köszönhetően nő a TDK-zó hallgatók száma, így a bevont kutatócsoportok száma is, ami egyre több potenciális bíráló kiesését jelenti.

10. A megnyitó és a záróülés részletes programja (a felszólalók megnevezésével)

A nyitó- és záróeseményen részt vettek:

- Weiszburg Tamás, az OTDT elnöke
- Birkner Zoltán, A Pannon Egyetemért Alapítvány elnöke
- Gelencsér András, a Pannon Egyetem rektora, a 36. OTDK Fizika, Földtudományok és Matematika Szekció ügyvezető elnöke
- Zoboky Tamás, a Morgan Stanley Magyarország Elemző Kft Model Review Group alelnöke
- Horváth Ákos, az OTDK Fizika, Földtudományok és Matematika Szekció szakmai bizottságának elnöke
- Réger Mihály, az OTDT alelnöke

Nyitórendezvény programja:

2023. április 11. 13:00 óra Pannon Egyetem B aula

Helyszínek: Aula

Rektori tanácssterem – Elnökség gyülekező hely

B-C folyosó – Ruhatár

Aula+hallgatói pihenő – Fogadás

N épület Fsz. - Regisztráció

11:00 - Helyszínek előkészítésének befejezése

11:30- Vendégeink fogadása

12:00- Gyülekező a Rektori tanácssteremben

12:58 Az elnökség elfoglalja a helyét a színpadon

13:00 Ünnepek kezdete

- Az elnökség és a konferencia köszöntése
- Dr. Gelencsér András a Pannon Egyetem rektorának, a 36. OTDK Fizika, Földtudományok és Matematika Szekció ügyvezető elnökének nyitó beszéde
- Dr. Weiszburg Tamás, az OTDT elnökének ünnepi beszéde
- Dr. Horváth Ákos, az OTDK Fizika, Földtudományok és Matematika Szekció Szakmai Bizottsága elnökének köszöntője
- Zoboky Tamás köszöntője
- Bartus Péter köszöntője
- Az elnökség helyet foglal az első sorban
- Cziráki Bálint harmonika (kb. 5 perc)
- Máthé Marcell Tibor - Roska Tamás Tudományos előadás
- Roska Tamás előadás és díj átadása

Zárórendezvény programja:

Időpont: 2023. április 13., 9:00 óra

Helyszínek: Aula

Rektori tanácsterem – Elnökség gyülekező hely
B-C folyosó – Ruhatár

8:00 órától Gyülekező a Rektori tanácsterem

8:58 Az elnökség elfoglalja a helyét a színpadon

Bartus Péter, Horváth Ákos, Gelencsér András, Réger Mihály, Tóth László

9:00 Ünnepség kezdete

- Az elnökség és a konferencia köszöntése - Dr. Gelencsér András
- Prof. Dr. Réger Mihály, az OTDT alelnökének záró gondolatai
- Dr. Horváth Ákos, a Szakmai Bizottság elnökének záró beszéde
- Dr. Ósi Attila plenáris előadása (30 min)
- Az OTDK helyezések és különdíjak átadása
- Támogatói jutalmak átadása
- OTDK rendezői staféta átadása
- Dr. Tóth László professzor úr, a Pécsi Tudományegyetem Természettudományi Kar tudományos és gazdasági dékánhelyettesének gondolatai
- Dr. Gelencsér András zárszava

11. 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?)

A középiskolás részvétel esetében helyezéseket nem osztottunk, ugyanakkor a korábbi visszajelzések és a Szakmai Bizottság egyöntetű véleménye alapján igény volt arra, hogy valamilyen módon differenciáljuk a középiskolás pályamunkákat. A középiskolások tagozati zsűri arany, ezüst és bronz minősítéssel illethették a pályamunkákat, illetve szerveztünk közönségszavazást is, amire honlapunkon keresztül volt lehetőség. A kísérőprogramok nyitottak voltak a középiskolások számára is.

2 tagozatban vettek részt a középiskolások összesen 36 pályamunkával. A két tagozat az esszé, illetve a fotó-videó kategória volt.

A középiskolások bevonásával kapcsolatban pozitívak a visszajelzések. Egyre többen igénylik, a hagyományos feladatmegoldó versenyek helyett a kreatív, mentorálási rendszerű tehetséggondozást. A sikeres bevonáshoz azonban a Szakmai Bizottság tagjainak is nagyobb előzetes munkát szükséges befektetnie a jövőben. A középiskolások toborzása a Szakmai Bizottság, illetve az egyetemek segítségével történt. Kimagasló és tiszteletet érdemlő középiskolai tehetséggondozó tevékenységéért Barocsai Zoltánt, a Szekszárdi I. Béla Gimnázium pedagógusát elismerésben részesítettük.

Az egyetemisták versenyében 14 pályamunkával 25 középiskolás vett részt. Egy dolgozat I., egy pedig II. helyezést ért el. Üdvözlendő az OTDT azon kezdeményezése, hogy az egyetemisták versenyében részt vevő és helyezést elérő középiskolások felvételi többletpontokhoz jussanak, azonban ez igen kevés embert érint csak. Megfontolandó lehet az önálló középiskolás tagozatokon megjelent diákok számára valamennyi felvételi pont javaslata. Egy zsűritagunk jelezte elégedetlenségét, véleménye szerint a középiskolás tanulók nagy hátránnyal indulnak az egyetemisták versenyében.

12. A Roska Tamás Tudományos Előadás tanulságai, tapasztalatai (5-10 mondatban)

A nyitóülésen hangzott el a Roska Tamás díjas Máthé Marcell előadása. Az előadás jól követhető, figyelemfelkeltő volt, s mint olyan, beváltotta a hozzá fűzött reményeket. Az előadó előadásmódja figyelemfelkeltő, közönségbarát volt, munkáját érhetően osztotta meg a résztvevőkkel. Marcell aktívan részt vett a kísérő programokon is. Nagy örömeinkre részt vállalt a középiskolás tagozat zsűrijének munkájában, ezzel is ösztönözve a középiskolásokat.

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

A résztvevők az alábbi sportprogramok közül választhattak:

- Futás: Várfutás, Kolostorok és kertek futás: FiFöMa 5, Tájékoztató futás
- Brick Zone konditerem
- Kerékpártúra
- Jóga
- Köredzés
- Szabadon választható labdajáték
- Tihany túra
- Állatkerti séta
- Népek tánca (táncház)

Ezekre a programokra előzetesen, a konferencia honlapján kellett regisztrálni, a különböző programokon 96 regisztrált felhasználó vett részt. A helyszínen a létszámlimit erejéig csatlakozhattak még olyan résztvevők is, akik előzetesen nem regisztráltak, így összességében több, mint száz résztvevőt sikerült megmozgatnunk valamilyen formában.

A regisztrált résztvevők pólót kaptak, aminek nagyon örültek. A visszajelzések alapján hasznosak a sportprogramok, a szellemi megterhelés mellett a fizikai erőfeszítések és a szellemi kikapcsolódás pozitív hatása megkérdőjelezhetetlen. Az ugyanakkor látható, hogy a nagyobb részvétel szélesebb körű meghirdetést igényel.

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

A konferencia 2023. április 11-13. között került megrendezésre Veszprémben, a Pannon Egyetem alsó és felső veszprémi kampuszán. A nyitó és zárórendezvények, valamint a kísérő programok egy része az alsó kampuszon, a tagozati ülések a felső kampuszon, az egyetem N épületében voltak. A tagozati ülések helyszínének kiválasztásánál szempont volt az egyes tagozatok közötti átjárhatóság, hogy a hallgatók minél több tagozati ülésen részt tudjanak venni. Az alsó kampusz energetikai felújítása miatt az ott található tantermekben csak szétszórva valósulhattak volna meg a tagozati ülések, azonban ezeket szerencsésebbnek tartottuk egy épületben megrendezni az átjárhatóság miatt, ezért esett választásunk az N épületre, ahol jórészt egy folyosón tudtuk elhelyezni az egyes tagozati helyszíneket. Ez a megoldás beváltotta a hozzá fűzött reményeket, az egyes tagozati üléseken nagy létszámú érdeklődő volt jelen, volt olyan terem, ahova plusz székeket is kellett bevinnünk.

A tagozatokat a Szakmai Bizottság alakította ki a már korábban említett szempontok szerint. A bírálókat és zsűritagokat az ügyvezetés kérte fel hivatalosan. A bírálók és zsűritagok felkérése a Szakmai Bizottság hathatós segítségével zajlott, a szekcióban alkalmazott szigorú összeférhetlenségi szabályok nagyon

megnehezítették a szervezők munkáját. Egyre több egyetem, kutatóintézet vonódik be az OTDK-ba, ami egyrészt nagyon jó irány, másrészt az összeférhetlenségi szabályok miatt rengeteg potenciális bíráló esik így ki. Ezt a jövőben mindenképpen javasoljuk átgondolásra. Mivel a tagozatok megszervezésénél lehetőséget adtunk arra, hogy a zsűritagok közül egy fő online vegyen részt a konferencián, így a felmerülő nehézségeket sikerült megoldanunk. Köszönet érte a Szakmai Bizottság hathatós segítségének.

A logisztikai feladatokat az operatív szakmai titkár, Valiskó Mónika végezte rendkívül precízen és rugalmasan. A kulturális és sportprogramok rendezvények lebonyolításában önkéntes hallgatói segítőkre is számíthattunk, akik a rendezvény minden pontján jelen voltak és segítettek a felmerülő kérdésekben. A tagozati ülések támogatására (technika, dokumentáció) tagozati titkárként PhD hallgatók és fiatal kutatók voltak segítségünkre. Az önkéntes segítők felkészítését az ügyvezetés végezte. Az ő munkájuk a technikai feltételek biztosítása és a jegyzőkönyvek adminisztrációjának segítése szempontjából kifejezetten hasznosnak ítélni.

15. Milyen fejlesztések, újítások voltak a szekcióban? (applikáció, környezettudatosság stb.)

A szekcióban újításként szerepelt a konferencia lebonyolításában a hibrid szekció biztosítása, mely egyedül a zsűritagok részvételére korlátozódott. Ilyen módon szélesebb körből meríthettünk és biztosíthattuk a szigorú összeférhetlenségi szabályok betartását és esetlegesen új kapcsolatok kialakítását.

A korábbi konferenciák tapasztalataiból kiindulva a tagozati ülések után bevezettünk egy ellenőrzési pontot: a zsűritagok és a bírálók az ügyvezetéssel együtt átnézték a kitöltött jegyzőkönyveket és egyeztették, hogy ki képviseli a tagozatot a főzsűri ülésen. Ennek köszönhetően hibás jegyzőkönyv nem született és a főzsűri ülése is zökkenőmentesen zajlott.

A konferencia programja mindenhol kifüggesztésre került, illetve a konferencia honlapján volt követhető, a környezettudatosság jegyében egy-egy flyer adtunk a főbb pontokkal a résztvevőknek, minden dokumentum elérhető volt elektronikusan.

A környezettudatosság jegyében a konferenciacsomagok tartalmaztak egy kulacsot is, aminek használatát javasoltunk.

16. A szekció kommunikációjának (milyen felületeket használtak, milyen médiákat voltak be stb.), illetve a programok online megosztásának (elsősorban a tagozati ülések streamelésének és az így elért felhasználók számának) bemutatása

A szekció kommunikációja alapvetően a konferencia honlapján történt (<https://tehetseggondozas.mk.uni-pannon.hu/fifoma2023/index.php>), itt volt lehetséges a regisztráció és a szükséges adminisztráció is pl. jelentkezés a kísérő programokra. A folyamatosan frissülő honlap mellett a konferencia facebook és Instagram oldala is aktív szerepet kapott: a konferenciát megelőzően itt is osztottunk meg információs tartalmakat, érdekességeket, a konferencia ideje alatt pedig életképek, pillanatképek megosztására is volt lehetőség.

A tagozati ülések online nyomon követésére nem volt lehetőség, erre csak az online módon becsatlakozó zsűritagoknak volt módjuk. A tagozati ülések streamelése Teams-en keresztül történt, szigorúan meghívásos rendszerben.

A konferenciát megelőzően online módon tartottunk zsűrifelkészítőt is, ez Zoom-on keresztül történt, ezen 98 résztvevő volt. Magáról a zsűritájékoztatóról készítettünk videós összefoglalót is, amit honlapunkra feltöltöttünk, ezzel is segítve a zsűri munkáját. Ezt a tájékoztató videót 276 alkalommal tekintették meg.

Sajtómegjelenések

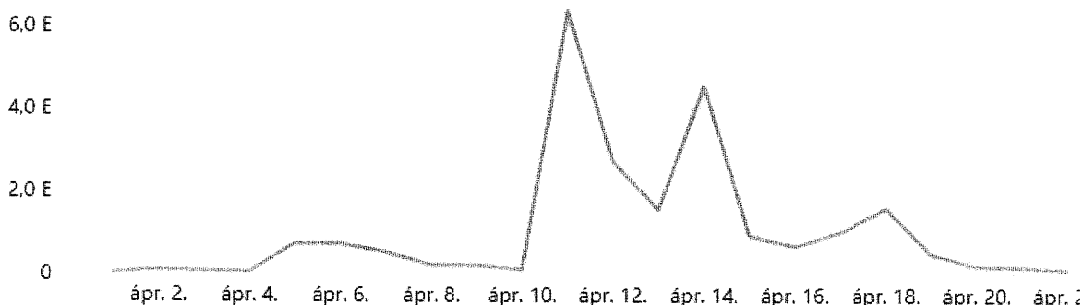
- Díjeső a 36. OTDK FiFöMa zárógáláján - veszpremkukac.hu
- DÍJESŐ HULLOTT A 36. OTDK FIFÖMA ZÁRÓGÁLÁJÁN - 8200.hu
- Díjeső hullott a 36. OTDK FiFöMa zárógáláján - vehir.hu
- Díjeső hullott a 36. OTDK FiFöMa zárógáláján - veol.hu
- Taroltak a „Bélások” - szekszardihirek.hu
- Megtartották az OTDK FiFöMa ünnepélyes megnyitóját a Pannon Egyetemen - veol.hu
- Megtartották a 36. OTDK FiFöMa ünnepélyes megnyitóját a Pannon Egyetemen - kanizsaujsag.hu
- FiFöMa az egyetemen - veszpremtv.hu
- Megtartották a 36. OTDK FiFöMa ünnepélyes megnyitóját a Pannon Egyetemen - vehir.hu
- Diákok tudományos tanácskozása - Veszprémi 7 Nap
- Egy hónap a 36. OTDK FiFöMa szekció lebonyolításáig - ELŐTÉR 12. rész (Podcast)
- OTDK a Pannon Egyetemen - veszpremtv.hu
- A Pannon Egyetem lesz a 36. OTDK FiFöMa házigazdája - kanizsaujsag.hu
- Rangos rendezvény házigazdája lesz a Pannon Egyetem - veol.hu
- A Pannon Egyetem lesz a 36. OTDK FiFöMa házigazdája - balaton.hu
- A Pannon Egyetem lesz a 36. Otdk FiFöMa házigazdája - hirstart.hu
- A Pannon Egyetem lesz a 36. OTDK FiFöMa házigazdája - sonline.hu
- OTDK a Pannon Egyetemen - Egyetemünk - 2022/3. szám

17. Tapasztalatok a social media felületekkel kapcsolatban (hány embert értek el vele, visszajelzések, hasznosságuk)

A 36. OTDK FiFöMa Szekció facebook oldal létrehozása és az első posztok megosztása 2022. november 22-én történt. Az azóta tartó időszakban több, mint 14.000 felhasználót ért el az oldal. Az elérés alatt különböző facebook profilokat értünk, nem egyenlő az összes megtekintések számával. 2023. április 1. és 20. közötti időszak az említett 14.000+ elérésből önmagában 13.020-at kitett, jellemző, hogy a konferencia közeledtével egyre nőtt az érdeklődés is, ez jelzi az aktualitások megosztásának fontosságát, valamint az erre irányuló igényt. Ebben az aktív időszakban a következőképpen alakultak az oldal elérései:

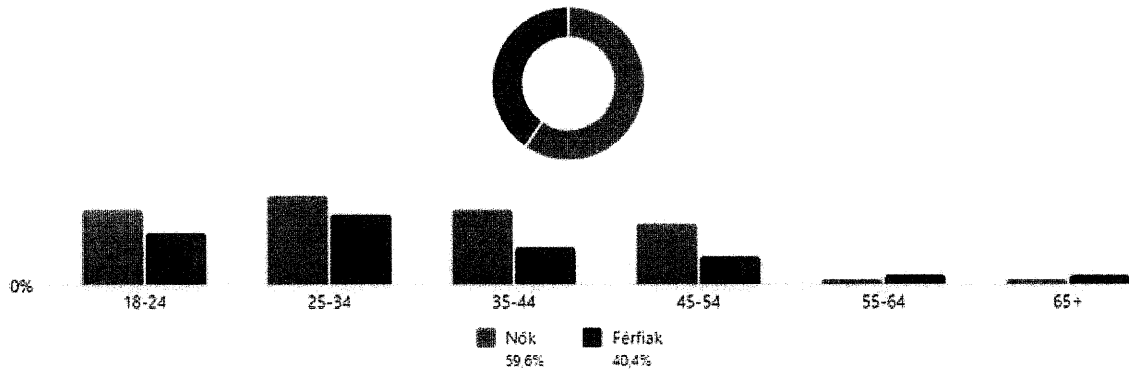
Facebook-oldal elérése ⓘ

13 020 ↑ 13,8%

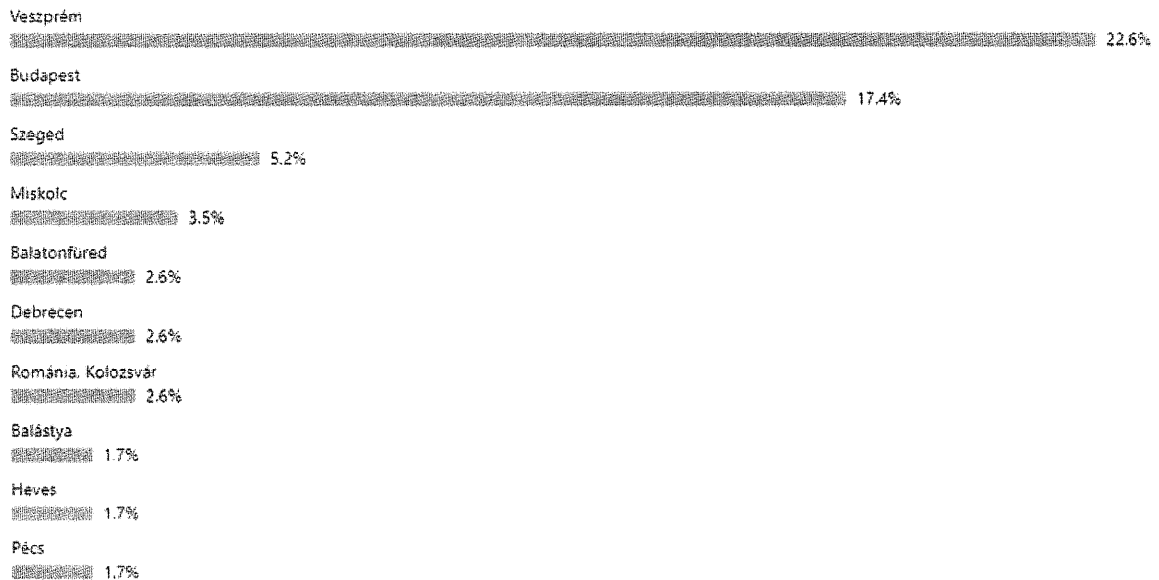


A különböző felhasználó aktivitását a felhasználó tevékenységek (lájk, megosztás, hozzászólás) összegzésével kapjuk meg. Az aktív időszakban ez több mint 660 aktivitást jelentett, az esemény megelőző 90 napon ez 200 körüli értéknek adódott. Ha megnézzük az oldal követőtáborát, többségében veszprémi és fővárosi követőket találunk, elsősorban a fiatal és középkorú korosztály képviselteti magát, 60:40 arányban dominálnak a női követők. A követbázisunk jellemzői a következő ábrán láthatók:

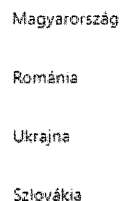
Életkor és nem ①



Leggyakoribb városok



Leggyakoribb országok



Összességében elmondható, hogy a kezdeti kisebb elérést követően a konferencia közeledtével egyre nőtt az érdeklődés és a megosztott tartalom mennyisége is. Az eléérések és az aktivitási mutatók alapján fontos volt rendszeresen posztolni az aktualitásokat.

Tapasztalataink alapján azonban egy jól működő, folyamatosan aktualizált és mobilra is optimalizált honlap elengedhetetlen, a legtöbb résztvevő honlapunkon keresztül tájékozódott az eseményekről.

18. Vélemény és tapasztalatok az OTDT online rendszerrel kapcsolatban

Az OTDT online rendszere első nekifutásra kicsit bonyolult, nagy segítség, hogy az OTDT munkatársai mindenben a segítségünkre voltak. Sajnos a Pannon Egyetem egy évvel később csatlakozott az OTDK szervezőihez, így a korábban megtartott felkészítőkön nem tudtunk részt venni. Nagyon jó lenne, ha a rendszer használatáról lenne videós felkészítő anyag. Kiemelnénk az OTDT munkatársainak folyamatos segítségét, Erdősi László különösen sokszor sietett segítségünkre.

Többször előfordult, hogy egy bíráló hamarabb, vagy tévesen rögzítette bírálatát, az ilyen esetekben egyszerűbb lenne, ha a helyi szervezők is újra tudnák nyitni a felületet. Ezt az egy pontot leszámítva azonban a betanulás után a rendszer jól használhatónak bizonyult. Hasznos lenne egy olyan funkció beépítése, amivel a bírálóknak felhasználói adatok emlékeztetőjét lehetne kiküldeni, mert a tapasztalatok szerint többször elfelejtik, hogy melyik e-mailcímmel vannak a rendszerben regisztrálva. Emellett ha egy adatbázisban kereshetők lennének a már korábban felvitt zsűritagok, elkerülhető lenne a más e-mailcímmel történő hozzárendelés, ami a rendszerben a legtöbb bonyodalmat okozta.

A bírálói felület a tapasztalatok alapján egyértelmű, a hallgatóktól azonban kaptunk kérdéseket a regisztrációs időszak során, ezeket azonban sikerült megoldani.

19. A konferencia rövid szakmai értékelése

(5-10 mondatban)

A szóbeli visszajelzések alapján sikeres rendezvényt valósítottunk meg. A tagozati ülések rendben lezajlottak, 4 hallgató lépett vissza/nem jelent meg, azonban ez a tagozatokat szervezői oldalról nem befolyásolta, nem csökkent le egy tagozat létszáma sem 5 fő alá.

A szervezési feladatok esetében a rendelkezésünkre álló szűk egy év nagyon rövidnek, de annál sűrűbbnek ígérkezett. Feszített tempóval hoztuk tető alá a konferenciát. Ebben hatalmas szerepet játszottak az ügyvezetés tagjai, az alszekció koordinátorok és végül, de egyáltalán nem utolsó sorban a Szakmai Bizottság elkötelezett tagjai.

Mind a logisztikai feladatok (szállás, étkezés, önkéntes segítők, ...), mind pedig a szakmai feladatok gyakorlatilag különösebb probléma nélkül megoldódtak, a felmerülő kisebb problémákat kivétel nélkül sikeresen rendeztük. A zsűritagok felkészítése és a főzsűri ülése rendben, szervezetten zajlott.

A Szakmai Bizottság véleménye szerint a Pannon Egyetem egy esztendő alatt úgy végezte el a 36. OTDK rendezési feladatait, hogy az eseményen a külső szemlélők számára csak a profi szervezés és lebonyolítás vált nyilvánvalóvá. A komoly előkészítő munka mellett az esemény lebonyolításának színvonalát emelte a sok segítők, akik folyamatosan jelen voltak és rendelkezésre álltak. A Szakmai Bizottság kiemelt köszönetet szeretne mondani Gelencsér András rektor úrnak, hogy a Pannon Egyetem vállalta a rendezést, Tóth-Bodrogi Editnek és Valiskó Mónikának pedig azért a rengeteg munkáért, amit a konferencia szervezése és lebonyolítása folyamán minden területen végeztek.

20. A szekció díjazásának bemutatása

A szekcióban 275 db pályamű került bemutatásra 42 tagozatban. 138 fő hallgató részesült díjazásban: 42 db első, 44 db második, 6 db harmadik és 46 db különdíjat osztottunk ki. Ezúton is gratulálunk a díjazottaknak.

Kötelező melléklet:

1. *Tagozati jegyzőkönyvek* a zsűritagok és a szekció ügyvezető elnöke által aláírva, szkennelve, elektronikusan megküldve/átadva

Kelt: Veszprém, 2023. 06.02.

Dr. Gelencsér András
ügyvezető elnök



Dr. Horváth Ákos
szakmai bizottsági elnök

20. A szekció díjazásának bemutatása


A szekcióban 275 db pályamű került bemutatásra 42 tagozatban. 138 fő hallgató részesült díjazásban: 42 db első, 44 db második, 6 db harmadik és 46 db különdíjat osztottunk ki. Ezúton is gratulálunk a díjazottaknak.

Kötelező melléklet:

1. *Tagozati jegyzőkönyvek* a zsűritagok és a szekció ügyvezető elnöke által aláírva, szkennelve, elektronikusan megküldve/átadva

Kelt: Veszprém, 2023. 06.02.

Dr. Gelencsér András
ügyvezető elnök


Dr. Horváth Ákos
szakmai bizottsági elnök