

FELHÍVÁS
a 36. Országos Tudományos Diákköri Konferencia
Műszaki Tudományi Szekciójában való részvételre

1. Általános információk, rendezők

A rendezvény szervezője:

Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Víztudományi Kar

Cím: 6500 Baja, Bajcsy-Zsilinszky u. 12-14.

Telefon: + 36 (1) 432-9000

Honlap: <https://vtk.uni-nke.hu/>

A Szekció honlapjának címe: <https://otdk-muszaki.uni-nke.hu/>

A Szekció e-mail címe: otdk.muszaki@uni-nke.hu

A Szekció telefonszámai: +36 (1) 432-9000/19004; +36 (1) 432-9000/19005

A rendezvény időpontja: **2023. április 19-21.**

Ügyvezető elnök:

Dr. Bíró Tibor

egyetemi docens, dékán

E-mail: Biro.Tibor@uni-nke.hu

Ügyvezető társelnök:

Dr. Jánosi Imre Miklós

tszv. egyetemi tanár

E-mail: Janosi.Imre.Miklos@uni-nke.hu

Ügyvezető titkárok:

Dr. Cimer Zsolt

egyetemi docens, oktatási dékánhelyettes

E-mail: Cimer.Zsolt@uni-nke.hu

Dr. Karches Tamás

tszv. egyetemi docens

E-mail: Karches.Tamas@uni-nke.hu

Dr. Keve Gábor

tszv. egyetemi docens

E-mail: Keve.Gabor@uni-nke.hu

Dr. Vadkerti Edit

tszv. egyetemi docens

E-mail: Vadkerti.Edit@uni-nke.hu

Hallgatói képviselő:

Huncsik Dániel

egyetemi hallgató

E-mail: Huncsik.Daniel@uni-nke.hu

Helyettes hallgatói képviselő:

Kozma Tibor Bence

egyetemi hallgató

kozma.tibor.bence@uni-nke.hu

Az Országos Tudományos Diákköri Tanács, a Műszaki Tudományi Szakmai Bizottság, valamint a rendező Nemzeti Közszolgálati Egyetem ezúton meghirdeti a 36. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Műszaki Tudományi Szekcióját az alábbi felhívásban szereplő feltételek mellett.

A 36. OTDK Műszaki Tudományi Szekciójában való részvétel és nevezés feltételeit a 36. OTDK központi felhívása, valamint az OTDT Műszaki Tudományi Szakmai Bizottság jelen felhívása tartalmazza.

2. Részvételi feltételek

2.1. Részvételre jogosultak köre

A 36. OTDK-n azok a pályamunkák és szerzőik (amennyiben a pályamunka többszerzős, úgy valamennyi szerző) vehetnek részt, amelyek és akik megfelelnek a 36. Országos Tudományos Diákköri Konferencia központi felhívásában foglalt feltételeknek (részletek a 36. OTDK központi felhívásának 2. számú mellékletében).

A külhoni egyetemista és főiskolás önképzőkörösök a magyarországiakéval azonos szakmai feltételekkel vehetnek részt a 36. OTDK-n. Ennek részleteit a 36. OTDK központi felhívása tartalmazza.

A konferencián részt vehetnek továbbá olyan magyarországi és külhoni középiskolások is, akik felsőoktatási intézményi konferenciákon, vagy országos középiskolás tudományos diákkonferenciákon (részletes felsorolásukat a 36. OTDK központi felhívásának 4. számú melléklete tartalmazza) igazolták kutatási eredményeiket és a 36. OTDK-ra jelölést szereznek. A középiskolások részvételével kapcsolatos részletesebb leírást a 36. OTDK központi felhívása tartalmaz.

2.2. A részvétel formai követelményei, valamint a pályamunkák és előadások értékelése

A Szekció felhívásának 1. számú melléklete tartalmazza a betartandó formai szabályokat és az értékelés elemeit a következők részletezésével:

- Pályamunkák és a rezümék tartalmi és formai követelményei.
- Idegen nyelvű pályamunkák bemutatásának szabályai.
- A pályamunka és az előadás értékelésének szempontjai és szabályai.

3. Tagozatok/témakörök

3.1. Tervezett tagozatok/témakörök

1. Alkalmazott számítástechnika, képfeldolgozás, orvosi informatika
2. Anyagtudomány, anyagvizsgálat
3. Elektronika, villamos mérés-technika, telekommunikáció
4. Elektronikai és számítástechnikai eszközök, beágyazott rendszerek
5. Elektrotechnika, villamos energetika
6. Építés, épületszerkezetek és mérnöki szerkezetek
7. Építészet és építészettörténet
8. Épületgépészet
9. Geotechnika, geodézia, műszaki földtudomány, mérnökgeológia
10. Gépészeti energetika, hőtan, áramlástan
11. Gépgyártástudomány és - technológiai berendezések
12. Géptervezés, számítógéppel segített tervezés
13. Ipari termék- és formatervezés
14. Járműmérnöki tudományok
15. Könnyű-, élelmiszer- és műanyagipari technológiák

16. Környezetmérnöki tudományok
17. Kötéstechnológiák és vizsgálataik
18. Közlekedésépítés
19. Közlekedésüzem
20. Mechatronika, biomechatronika, robotika
21. Minőségügy, gépészeti mérés technika
22. Mérnöki matematika
23. Műszaki mechanika
24. Műszaki menedzsment
25. Műszaki optika, optomechatronika
26. Műszertechnika, orvosi műszerfejlesztés, finommechanika
27. Rendszer- és irányítástechnika
28. Urbanisztika és településtudományok
29. Vízmérnöki tudományok
30. Technikatörténet

A nevezés során a hallgatóknak meg kell jelölniük, hogy a pályamunkájuk alapján melyik tagozatot találják a legmegfelelőbbnek, illetve melyik tagozatmegfelelő a dolgozatuk bemutatására.

3.2. A végleges tagozatok kialakításának szabályai

A tagozatok kialakításának alapvető szabályait a 36. OTDK központi felhívása tartalmazza. A Műszaki Tudományi Szakmai Bizottság a beérkezett dolgozatok témája és száma alapján egyes tervezett tagozatokat/témaköröket összevonhat, illetve továbbiakat alakíthat ki, így a pályamunka más tagozatba is kerülhet, mint amit a szerzők a nevezés során megjelöltek. Önálló tagozat indításának feltétele az adott témában **legalább 6 dolgozat** azzal a feltétellel, hogy az adott tagozatba besorolt 6-15 dolgozathoz legalább 5 bemutatásra kerül az OTDK-n. Amennyiben valamely tagozat esetében a bemutatásra kerülő pályamunkák száma nem éri el az ötöt, az adott tagozat a Műszaki Tudományi Szakmai Bizottság elnökének döntése alapján más tagozattal összevonható. A rendező intézmény a Műszaki Tudományi Szakmai Bizottság elnökének egyetértésével fenntartja annak a jogát, hogy a Műszaki Tudományi Szekció tudományterületétől eltérő tartalmú pályamunkákat, a jelentkezést megköszönve, az Országos Tudományos Diákköri Konferencia tudományterületileg illetékes, más szekciójába átirányítsa.

Az előzetes tagozatokról és a pályamunkák besorolásáról a döntést a Műszaki Tudományi Szakmai Bizottság hozza meg, erről a hallgatók az OTDT online rendszerén keresztül kapnak tájékoztatást, legkésőbb **2023. február 15-ig**.

A hallgató kifogással élhet a pályamunka elsődleges tagozatba sorolása ellen **2023. február 20-ig** a Műszaki Tudományi Szekció központi e-mail címére küldött kérelemmel és módosítási javaslat megadásával. A Szervezők – figyelembe véve a behatárolt szervezési lehetőségeket – eljárnak a kérelemben rögzítettekben és értesítik a szerzőt. A végleges tagozatokról és a pályamunkák besorolásáról a döntést a Műszaki Tudományi Szakmai Bizottság hozza meg legkésőbb **2023. március 1-ig**.

4. A jelentkezés módja

4.1. A hallgatói nevezés lépései

1. A pályamunkák előregisztrációja

Az intézményi TDK-konferenciát követően a pályamunka feltöltésére és a szekció kiválasztására a 36. OTDK központi felhívás 2. számú mellékletének 4. pontban megjelölt e-mail megküldésétől számított 30 napon belül van lehetőség. Azok a hallgatók, akik a 36. OTDK érintett szekciójának nevezési határidejét megelőző 30 napon belül megrendezett intézményi TDK-konferencián kapnak

jogosultságot pályamunkájukkal, legkésőbb a nevezési határidőig kell, hogy feltöltsék dolgozatukat az online rendszerbe.

FIGYELEM! A pályamunka feltöltése nem jelent nevezést az OTDK-ra, nevezni a nevezési időszakban kell, a következő pontban leírt lépésekkel.

Egy pályamunka a 36. OTDK-ra csak egyszer, egy szekcióba nevezhető!

2. A nevezés

Nevezési időszak: 2022. október 31. - 2023. január 18. (szerda) 16.00 óra (CET)

Nevezési határidő: 2023. január 18. (szerda) 16.00 óra (CET)

A hallgatók feladatai ebben az időszakban:

- A feltöltött pályamunkához kapcsolódó adatok kitöltése.
- A magyar nyelvű rezümé feltöltése. Amennyiben nem magyar anyanyelvű hallgató ad be pályamunkát angol nyelven, úgy angol nyelven kell a rezümét feltölteni.
- Az abszolutóriumot szerzett hallgatóknak az abszolutóriumot igazoló hivatalos dokumentum beszerzése a 4.2. pontban leírtak szerint, és feltöltése PDF formátumban az OTDT online rendszerébe.
- Az abszolutóriumot szerzett, vagy a nevezés félévében várhatóan abszolutóriumot szerző hallgatók esetében a 4.2. pont szerint az OTDT online rendszerbe fel kell tölteni a szakdolgozatukat/diplomamunkájukat PDF formátumban.
- A 4.2. pontban a C) változat megjelölése esetén szükséges a dékáni hivatal/tanulmányi hivatal/osztály igazolása az elfogadás tényéről és folyamatáról (arról, hogy az intézményi TDK-konferencia megelőzte a szakdolgozatként/diplomamunkaként történő benyújtását, ami kifejezetten az intézményi TDK-konferencia eredménye), amelyet a hallgatóknak fel kell tölteni az OTDT online rendszerébe PDF formátumban.
- Az adatok kitöltését, a rezümé, továbbá és a többi szükséges dokumentum – amennyiben szükséges – felöltését követően a nevezés véglegesítése az OTDT online rendszerben.
- A hallgató(k) által saját kezű aláírással ellátott nevezési lap szkennelése, feltöltése PDF formátumban az OTDT online rendszerbe, **VAGY** az AVDH elektronikus aláírással vagy más fokozott biztonságú minősített elektronikus aláírással ellátott PDF formátumú nevezési lap feltöltése az OTDT online rendszerbe.

A saját kezű vagy elektronikus aláírással ellátott dokumentumokkal szembeni közös elvárás:

- az azonosításra visszavezethető dokumentum-hitelesítés szolgáltatás igénybevételével (Ügyfélkapu AVDH, a <https://magyarorszag.hu/avdh> oldalon), az Ügyfélkapu használatával hitelesített dokumentum vagy bármely más, fokozott biztonságú minősített elektronikus aláírás-szolgáltatással hitelesített dokumentum;

VAGY

- a nyomtatott és kézzel aláírt dokumentum szkennelt formátuma (PDF formátumban) fogadható el.

A hallgatók számára megadott nevezési határidőt – 2023. január 18. (szerda) 16.00 óra (CET) – követően az OTDT online rendszerbe nevezési dokumentum feltöltése a hallgatóknak nem lehetséges.

3. A TDT-elnöknek átadandó dokumentum

A hallgatók számára megadott nevezési határidőt követően a benevezett pályamunka OTDT online rendszerből nyomtatott nevezési lapjának a hallgató(k) eredeti, saját kezű aláírással ellátott egy papír alapú példányát (pályamunkánként egy példány!) az intézményi/kari TDT-elnök részére át kell adni, amelyet **a TDT-elnök megőrizz**. Az AVDH elektronikus aláírással vagy más fokozott

biztonságú minősített elektronikus aláírással ellátott dokumentumokat nem kell átadni a TDT-elnöknek.

4.2 Abszolutóriumot szerzett, valamint a nevezés félévében várhatóan abszolutóriumot szerző hallgatók kiegészítő nevezési feladatai

A kvalifikációt jelentő intézményi TDK-konferencia és a 36. OTDK között abszolutóriumot szerzett hallgatóknak a nevezés során az OTDT online rendszerében nyilatkozniuk kell abszolutóriumuk megszerzésének dátumáról (azok esetében, akik a nevezés félévében, a nevezés határidejét követően szerzik meg várhatóan abszolutóriumukat, azt kell jelölniük, hogy a nevezés félévében várhatóan abszolutóriumot szereznek). Az abszolutóriumot a nevezés határidejéig megszerző hallgatóknak az OTDT online rendszerbe fel kell tölteni PDF formátumban az abszolutórium dátumát igazoló hivatalos dokumentumot (elfogadható a tanulmányi hivatal által kiállított igazolás, illetve a tanulmányi hivatal által igazolt, az intézmény elektronikus tanulmányi rendszeréből nyomtatott dokumentum). Az ETDK-kon, az FTDK-n, a KTDK-n és a VMTDK-n kvalifikált hallgatók esetében – a 36. OTDK központi felhívása 2. számú melléklete 2.1. pontjának megfelelően – a 36. OTDK-ra történő nevezés várható véglegesítésének dátumát kell megadni abszolutórium dátumaként, mert esetükben azt a kvalifikáló konferenciára való befogadásakor már ellenőrizték, így az abszolutórium igazolására szolgáló dokumentum OTDT online rendszerbe történő feltöltése sem szükséges.

A BA, BSc képzés keretében megírt, és ugyanezen BA/BSc képzés keretében intézményi TDK-konferencián bemutatott, az intézményi TDK-konferencia idején még meg nem védett szakdolgozat – amennyiben megfelel a felhívásban és a mellékletben foglalt követelményeknek – a **36. OTDK-ra nevezhető.**

Az MA/MSc/osztatlan képzésben megírt szakdolgozatok/diplomamunkák bemutatásának feltételei:

Azon hallgatóknak, akik az **intézményi TDK-konferencia félévében** (amelyen a benevezett pályamunkájukkal jogosultságot kaptak a 36. OTDK-ra) **osztatlan MA vagy MSc képzésben vettek/vesznek** részt és **ugyanabban a félévben szereztek meg abszolutóriumukat** (a továbbiakban: abszolutóriumot szerzett hallgató) **VAGY** a **nevezés félévében megrendezett intézményi TDK-konferencián szereznek jogosultságot** a 36. OTDK-ra, és **ugyanabban a félévben várhatóan abszolutóriumukat is megszerzik** (a továbbiakban a nevezés félévében várhatóan abszolutóriumot szerző hallgató) az OTDT online rendszerében **nyilatkozatot** kell tenniük az alábbi tartalommal (a három lehetőség közül kell az egyiket kiválasztani):

A) Az abszolutórium megszerzésének félévében az intézményi TDK-konferencián bemutatott pályamunka a hallgató tanulmányi időszakában készült, érdemi része az utolsó félévet megelőzően. A szakdolgozat/diplomatervezet témája a TDK-dolgozattal megegyezik, de azzal sem címében, sem tartalmában, sem pedig terjedelmében nem azonos.

VAGY

B) A TDK-pályamunka témája a szakdolgozatéval/ diplomatervezetével nem azonos, így azzal sem címében, sem terjedelmében, sem tartalmában nem egyezik. A TDK pályamunkában és a szakdolgozatban/diplomatervezetben nincs azonos tartalmi szövegrész.

VAGY

C) A TDK-pályamunkát az intézményi szabályzatokban megfogalmazott lehetőséggel élve az intézményi/kari TDK-konferencia eredményeként, érdemei elismeréséül, kimagasló szakmai munkájáért fogadták el szakdolgozatként (az erről szóló igazolást a nevezés során az OTDT online rendszerbe fel kell tölteni PDF formátumban).

Amennyiben az abszolutóriumot szerzett/a nevezés félévében várhatóan abszolutóriumot szerző hallgató az **A)** vagy a **B)** pontot választja, úgy a nevezés során – összevetési lehetőségként – fel kell tölteni az OTDT online rendszerbe a benyújtott szakdolgozatát/diplomatervét PDF formátumban, ugyanis nem fogadható el olyan pályamunka, amely tantervi kötelezettségként készült.

A TDK-pályamunkának és az MSc szakdolgozatnak/diplomamunkának legalább a következőkben kell eltérni:

A feltöltött szakdolgozat/diplomamunka és a TDK dolgozatok tartalmában és címében is különböző kell, hogy legyen. A szervezők a feltöltött szakdolgozat/diplomamunka és a TDK dolgozatok tartalmának és címének különbözőségét szoftveres úton ellenőrzik. Ha a tartalmi átfedés meghaladja a 70 %-ot, a TDK dolgozatot a Szakmai Bizottság kizárja a nevező intézmény egyidejű értesítésével.

A feltöltést az OTDT online rendszerében kell elvégezni. A rendszer a feltételeket automatikusan ellenőrzi. A nevezési adatok kitöltése során a hallgatóknak arra a kérdésre kell válaszolniuk, hogy „A szakdolgozat/diplomaterv témája a TDK-dolgozatéval megegyezik”. A megfelelő válasz (igen; nem; valamint igen, és a TDK-konferencia eredményeként fogadták el szakdolgozatként) kiválasztását követően a válasz szerinti nyilatkozat a nevezés véglegesítése után a hallgató nevezési lapjára generálódik. Az abszolutóriumot szerzett és a nevezés félévében várhatóan abszolutóriumot szerző hallgatóknak az OTDT online rendszer automatikusan végzett hallgatói nyilatkozatot generál a nevezési lap második oldalán, amelyet alá kell írniuk, illetve témavezetőjükkel is alá kell íratniuk, majd ezt követően a nevezési lappal együtt egy dokumentumként szkennelni, és feltölteni PDF formátumban az OTDT online rendszerbe.

5. Az intézményi TDT-elnökök feladatai a 36. OTDK-hoz kapcsolódóan

5.1. Az intézményi TDK-konferenciát követően:

Az intézményi TDK-konferencia dokumentumainak feltöltése és megküldése az OTDT Titkárságának a 36. OTDK központi felhívás 2. számú mellékletének 3. pontja szerint.

5.2. A hallgatók nevezési határidejét követően:

- A) A hallgatók nevezéseinek jóváhagyása az OTDT online rendszerében (a rendszerben minden nevezés automatikusan jóváhagyásra kerül, így csak akkor van ezzel teendő, ha valamely benevezett pályamunkát az intézmény/kar nem kívánja delegálni a 36. OTDK-ra.).
- B) A Műszaki Tudományi Szekcióba benevetett pályamunkák és szerzőik jóváhagyott nevezéseit tartalmazó összesítő jegyzék nyomtatása az OTDT online rendszerből, annak saját kezű aláírása, szkennelése, majd feltöltése (PDF formátumban) az OTDT online rendszerébe, **VAGY** az OTDT online rendszerből generált Excel formátumú összesítő jegyzéket PDF formátummá kell alakítani, és ennek AVDH elektronikus aláírással vagy más fokozott biztonságú minősített elektronikus aláírással történő ellátása, majd PDF formátumú feltöltése az OTDT online rendszerébe.
- C) A TDT-elnök a hallgatóktól **összegyűjti, és tárolja** a benevezett pályamunkák OTDT online rendszerből nyomtatott nevezési lapjának a hallgató(k) saját kezű aláírásával ellátott papír alapú példányait (pályamunkánként egy nevezési lap!). Az AVDH elektronikus aláírással vagy más fokozott biztonságú minősített elektronikus aláírással ellátott dokumentumokat nem kell összegyűjteni és tárolni a TDT-elnöknek.

A saját kezű vagy elektronikus aláírással ellátott dokumentumokkal szembeni közös elvárások:

a) az azonosításra visszavezethető dokumentum-hitelesítés szolgáltatás igénybevételével (Ügyfélkapu AVDH, a <https://magyarorszag.hu/avdh> oldalon), az Ügyfélkapu használatával hitelesített dokumentum vagy bármely más, fokozott biztonságú minősített elektronikus aláírás-szolgáltatással hitelesített dokumentum

VAGY

b) a nyomtatott és kézzel aláírt dokumentum szkennelve PDF formátumban fogadható el.

Az intézményi és kari TDT-elnök által az OTDT online rendszerbe a dokumentumok feltöltésére vonatkozó határidő: **2023. január 23. (hétfő) 16.00 óra (CET)**. E határidőt követően az OTDT online rendszerében nevezési dokumentum feltöltése nem lehetséges.

A Műszaki Tudományi Szekció felhívásában szereplő követelményektől eltérő pályamunkákat nem áll módunkban befogadni, nevezésük elutasításra kerül.

Az egyéni, egyénileg beküldött nevezés érvénytelen.

6. A nevezési és a részvételi díj

A nevezési és részvételi díjról a rendelkezésre álló források függvényében a későbbiekben születik döntés.

7. Az OTDK-n kiosztható helyezések és különdíjak

A 36. OTDK-n az írásbeli bírálatok és a szóbeli teljesítmény alapján minősített helyezések (I., II., III. helyezés), továbbá ezeket rangban követő különdíj adható. Tagozatonként legfeljebb egy első helyezést lehet kiosztani, a minősített helyezések száma pedig maximum a Műszaki Tudományi Szekcióban bemutatott pályamunkák számának 1/3-a lehet. A különdíjjal és a minősített helyezéssel díjazott pályamunkák száma pedig összességében nem haladhatja meg a bemutatott pályamunkák számának 50 %-át. A különdíjak szabályozását a 36. OTDK központi felhívásának 3. számú melléklete tartalmazza. A 36. OTDK-n részvételt elismerő oklevelet kap minden bemutatott pályamunka valamennyi szerzője és témavezetője.

8. Pro Scientia Aranyérem pályázat benyújtása

Az országos konferencián I. helyezést elérő pályamunkák szerzői - amennyiben megfelelnek a pályázati kiírásban foglalt további feltételeknek - pályázatot nyújthatnak be a Pro Scientia Aranyérem elnyerésére. Részletek a 36. OTDK központi felhívásának 5. számú mellékletében olvashatók.

Hívunk és várunk minden a tudományterület iránt elhivatott hallgatót, akik a kiemelkedő tudományos munkájukkal hozzájárulnak a műszaki tudomány hírnevének, elismertségének növeléséhez.

Várjuk a szakterület jeles képviselőit és kutatóit, hogy magas színvonalú szakmai véleményükkel segítsék a fiatalabb nemzedék tudományos pályájának kibontakozását.

Budapest, 2022. március

Dr. Palotás Árpád Bence
egyetemi tanár
az OTDT Műszaki Tudományi Szakmai
Bizottságának elnöke

Dr. Bíró Tibor
egyetemi docens
a 36. OTDK Műszaki Tudományi
Szekciójának ügyvezető elnöke

Melléklet:

1. számú melléklet