

**FELHÍVÁS**  
**a XXXIV. Országos Tudományos Diákköri Konferencia**  
**Fizika, Földtudományok és Matematika Szekciójában való részvételre**

---

**1. Általános információk, rendezők**

**A rendezvény szervezője:**

**Eszterházy Károly Egyetem**

**Természettudományi Kar**

Cím: 3300 Eger, Leányka út 4.

Telefon: 06 (36) 520-478

Honlap: [www.uni-eszterhazy.hu](http://www.uni-eszterhazy.hu)

**A Szekció honlapjának címe:** <http://fifoma2019.uni-eszterhazy.hu>

**A Szekció e-mail címe:** [fifoma2019@uni-eszterhazy.hu](mailto:fifoma2019@uni-eszterhazy.hu)

**A rendezvény időpontja:** 2019. április 23-26.

Ügyvezető elnök:

**Dr. Juhász Tibor**

egyetemi docens, rektorhelyettes  
Matematikai és Informatikai Intézet  
Alkalmazott Matematika Tanszék

Telefon: 06 (36) 520-478

E-mail: [juhasz.tibor@uni-eszterhazy.hu](mailto:juhasz.tibor@uni-eszterhazy.hu)

Ügyvezető titkár:

**Dr. Sütő László**

egyetemi docens  
Földrajz és Környezettudományi Intézet  
Természetföldrajzi és Geoinformatikai Tanszék  
Telefon: 06 (36) 520-400 / 4145; 06 (70) 254-2217

E-mail: [sutogeo@gmail.com](mailto:sutogeo@gmail.com)

Hallgatói képviselő:

**Simonyi Sándor Rajmund**

egyetemi hallgató  
Telefon: 06 (30) 629-7553

E-mail: [sandor.simonyi95@gmail.com](mailto:sandor.simonyi95@gmail.com)

Helyettes hallgatói képviselő:

**Szigeti Anna**

egyetemi hallgató  
Telefon: 06 (30) 225-8018

E-mail: [szigeti.anna96@gmail.com](mailto:szigeti.anna96@gmail.com)

Az Országos Tudományos Diákköri Tanács, a **Fizika, Földtudományok és Matematika** Szakmai Bizottság, valamint a rendező Eszterházy Károly Egyetem Természettudományi Kara ezúton meghirdeti a XXXIV. Országos Tudományos Diákköri Konferencia **Fizika, Földtudományok és Matematika** Szekcióját, az alábbi felhívásban szereplő feltételek mellett.

A XXXIV. OTDK **Fizika, Földtudományok és Matematika** Szekciójában való részvétel és nevezés feltételeit a [XXXIV. OTDK központi felhívása](#), valamint a **Fizika, Földtudományok és Matematika** Szakmai Bizottság jelen felhívása tartalmazza.

## 2. Részvételi feltételek

### 2.1. Részvételre jogosultak köre

A XXXIV. OTDK-n azok a **pályamunkák és szerzőik** (amennyiben a pályamunka többszerzős, úgy valamennyi szerző) **vehetnek részt**, amelyek és akik **megfelelnek** a **XXXIV. Országos Tudományos Diákköri Konferencia központi felhívásában foglalt feltételeknek** (részletek a [XXXIV. OTDK központi felhívásának 2. számú mellékletében](#)), és az intézményi kvalifikációs konferencia napja előtt nem vettek részt doktori képzésben.

*A külföldi egyetemista és főiskolás önképzőkörösök* a magyarországiakéval azonos szakmai feltételekkel vehetnek részt a XXXIV. OTDK-n. Ennek részleteit a [XXXIV. OTDK központi felhívása](#) tartalmazza.

A konferencián részt vehetnek továbbá olyan magyarországi és külföldi **középiskolások** is, akik felsőoktatási intézményi konferenciákon, vagy országos középiskolás tudományos diákkonferenciákon (részletes felsorolásukat [XXXIV. OTDK központi felhívásának 3. számú melléklete](#) tartalmazza) igazolják kutatási eredményeiket és az OTDK-ra jelölést szereznek. A középiskolások részvételével kapcsolatosan részletesebb leírást a [XXXIV. OTDK központi felhívása](#) tartalmaz.

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

A [Szekció felhívásának 1. számú melléklete](#) tartalmazza:

- A pályamunkák és a rezümék tartalmi és formai követelményeit
- Az idegen nyelvű pályamunkák bemutatásának szabályait
- A pályamunka és az előadás értékelésének szempontjait és szabályait

## 3. Tagozatok/témakörök

### 3.1. Tervezett témakörök

#### Fizika

Anyagtudomány  
Asztrofizika  
Atommagfizika  
Részecskefizika, térelméletek  
Bio- és biológiai fizika  
Csillagászat  
Klasszikus fizikai problémák  
Komplex rendszerek fizikája  
Környezetfizika  
Kvantumoptika  
Modern kvantumfizikai problémák  
Lézerfizika  
Nanoszerkezetek  
Nehézion-fizika  
Optika  
Plazmafizika  
Reaktorfizika  
Statisztikus fizika  
Szilárdtestfizika

#### Földtudományok

A környezettudomány földtudományi alkalmazásai  
Alkalmazott földtudomány, hidrogeológia  
Archeometria  
Ásványtan  
Földtan, üledékközetan  
Gazdaságföldrajz  
Geofizika  
Geoinformatika  
Geomorfológia  
Hidrogeológia, hidrogeográfia  
Karsztkutató  
Magmás- és metamorf közetan  
Megújuló energiaforrások  
Meteorológia, klimatológia  
Földtudományi kérdések műszaki alkalmazásokban  
Őslénytan  
Planetológia  
Régészeti geológia  
Szakmai örökség, tudománytörténet  
Tájföldrajz  
Távérzékelés  
Térképészet  
Természetvédelem

## **Matematika**

Algebra  
Alkalmazott matematika  
Analízis  
Elméleti számítógéptudomány  
Geometria és topológia  
Halmazelmélet és logika  
Kombinatorika  
Matematikatörténet  
Operációkutatás  
Számelmélet  
Statisztika  
Valószínűségszámítás

## **Társadalomföldrajz**

Általános társadalomföldrajz  
Népességföldrajz  
Politikai földrajz  
Szociálgeográfia  
Településföldrajz  
Terület- és településfejlesztés földrajza  
Történeti földrajz  
Turizmusföldrajz

Az OTDK-ra történő nevezés során az OTDT online rendszerében a nevezési időszakban (a 2018. szeptember 16. és 2019. január 9. közötti időszakban) a hallgatóknak meg kell jelölni két témakört, amelyeket a pályamunka tartalmához leginkább közel állónak tartanak.

### **3.2. A végleges tagozatok kialakításának szabályai**

A **Fizika, Földtudományok és Matematika** Szakmai Bizottság a beérkezett dolgozatok témája és száma alapján a megjelölt témakörök figyelembe vételével tagozatokat alakít ki. Önálló tagozat indításának feltétele az adott témában legalább 7 dolgozat beérkezése. A rendező intézmény a Szakmai Bizottság egyetértésével fenntartja annak a jogát, hogy a Szekció tudományterületétől eltérő tartalmú pályázatokat, a jelentkezést megköszönve, az Országos Tudományos Diákköri Konferencia tudományterületileg illetékes, más szekciójába átirányítsa.

A végleges tagozatokról és a pályamunkák besorolásáról a döntést a **Fizika, Földtudományok és Matematika** Szakmai Bizottság hozza meg, erről a hallgatók az OTDT online rendszerén keresztül kapnak tájékoztatást, legkésőbb 2019. február 11-ig.

### **4. A jelentkezés módja**

Egy pályamunka **három lépésen keresztül** jut el az OTDK részvételre:

- 1.) **Kvalifikáció**, ezt a [XXXIV. OTDK központi felhívásának 2. számú mellékletében](#) a 4. pontban megjelölt, az OTDT Titkársága által kiküldött e-mail, a kvalifikációs e-mail zárja le.
- 2.) A **pályamunka feltöltése** az OTDT online rendszerben.
- 3.) **Nevezés**, továbbá a **függelékek feltöltése** a nevezési időszakban.

#### **4.1. A hallgatói jelentkezés lépései**

##### *1. A pályamunkák feltöltése*

Az intézményi TDK-konferenciát követően:

A Szekció kiválasztása, majd a pályamunka feltöltése a kvalifikációs e-mail megküldésétől számított 30 napon belül. Azok a hallgatók, akiknek a XXXIV. OTDK érintett szekciójának nevezési határidejét megelőző 30 napon belül lett kiküldve a kvalifikációs email, 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.

## 2. A nevezés

**Nevezési időszak: 2018. szeptember 17. – 2019. január 9. (szerda) 23.59 (CET)**

A hallgatók feladatai ebben az időszakban:

- A feltöltött pályamunkához kapcsolódó adatok kitöltése.
- A magyar nyelvű rezümé feltöltése.
- a pályamunka 1. számú függelékének feltöltése az OTDT online rendszerben (a tételes szerzői hozzájáruláshoz). Az 1. számú függelék minimum 1, maximum 2 oldalban a saját eredmények és a saját elvégzett munka részletes kifejtését tartalmazza. Bemutatja, hogy a szerző(k) milyen a kötelező tananyagot túli tudományos módszerekben, kutatási kérdésekben mélyedtek el, és ennek során mi az, ami a saját munkájuk eredménye.
- Azok számára, akik az intézményi/kari kvalifikáció félévében szerezték meg vagy szerzik meg a mesterképzésbeli vagy osztatlan képzésbeli abszolutóriumot, a **szakdolgozat/diplomamunka** feltöltése, valamint a pályamunka 2. számú függelékének feltöltése az OTDT online rendszerben (a kiegészítő dokumentumhoz). Ennek részleteit jelen Szekció felhívás 4.2. pontja tartalmazza.
- Az adatok kitöltését, a rezümé(k) felöltését követően a nevezést véglegesíteni kell az online rendszerben.
- Az abszolutóriumot szerzett hallgatóknak az abszolutóriumot igazoló hivatalos dokumentum átadása az intézményi/kari TDT-elnöknek a 4.2. pontban leírtak szerint.

## 3. A nevezés kiegészítése, a TDT-elnöknek átadandó dokumentumok

A hallgatók számára megadott nevezési határidőt követően:

### **Az intézményi TDT-elnök részére átadandó**

Az abszolutóriumot szerzett hallgatóknak az abszolutóriumot igazoló hivatalos dokumentum egy példányban.

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

A kvalifikációt jelentő intézményi TDK-konferencia és a XXXIV. 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 a TDT-elnök részére át kell adniuk az abszolutórium dátumát igazoló hivatalos dokumentum másolatát (elfogadható a tanulmányi hivatal által kiállított igazolás, illetve a tanulmányi hivatal által igazolt, az intézmény elektronikus tanulmányi rendszeréből nyomtatott dokumentum). Az abszolutórium időpontjának igazolását a TDT-elnök összegyűjtve küldi meg a számára meghatározott nevezési határidőig az OTDT Titkárságának a többi nevezési dokumentummal együtt. Az ETDK-kon, az FTDK-n, a KTDK-n és a VMTDK-n kvalifikált hallgatók esetében – a 2.1. pontnak megfelelően – a XXXIV. OTDK-ra történő nevezés várható véglegesítésének dátumát kell megadni abszolutórium dátumaként, mert az ő esetükben azt a kvalifikáló konferenciára való befogadásakor már ellenőrizték. Az esetükben az abszolutórium igazolásának igazoló dokumentum megküldése 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 mellékletekben foglalt követelményeknek – a **XXXIV. OTDK-ra benevezhető**. Az alapképzésben megvédett szakdolgozatok alapján

készített TDK-dolgozatok bemutatathatók a mesterképzés alatt az intézményi TDK-konferenciákon, így az OTDK-ra kvalifikációt szerezhetnek.

Azon hallgatóknak, akik az **intézményi TDK-konferencia félévében** (amelyen a benevezett pályamunkájukkal jogosultságot kaptak a XXXIII. OTDK-ra) **osztatlan, MA vagy MSc képzésben vettek/vesznek** részt és

**A) ugyanebben a félévben szerezték meg abszolutóriumukat** (a továbbiakban: abszolutóriumot szerzett hallgató)

VAGY

**B) a nevezés félévében megrendezett intézményi TDK-konferencián szereznek jogosultságot a XXXIV. 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/diplomaterv témája a TDK-dolgozattal megegyezik, de azzal sem címében, sem tartalmában, sem pedig terjedelmében nem azonos.

VAGY

B) Az abszolutórium megszerzésének félévében az intézményi TDK-konferencián bemutatott pályamunka a hallgató tanulmányi időszakában készült, érdemi része az utolsó félévet megelőzően. A TDK-pályamunka témája a szakdolgozatával/diplomatervével nem azonos, így azzal sem címében, sem terjedelmében, sem tartalmában nem egyezik.

VAGY

C) A TDK-pályamunkát az intézményi szabályzatokban megfogalmazott lehetőséggel élve az intézményi/kari TDK-konferencia eredményeként, érdemei elismeréséül, kimagasló szakmai munkájáért fogadták később el szakdolgozatként (az erről szóló igazolást a nevezéshez mellékelni szükséges).

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 töltenie a benyújtott szakdolgozatát/diplomatervét, ugyanis nem fogadható el olyan pályamunka, amely tantervi kötelezettségként készült.

**A TDK-pályamunkának és a szakdolgozatnak minimálisan legalább a következőkben kell eltérnie:**

*A TDK-pályamunka és a szakdolgozat közti megkövetelt eltérés a dolgozatokban célul kitűzött és abban megvizsgált tudományos kérdések, problémák különbözősége.*

A szakdolgozat 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-dolgozatával megegyezik?”.

A fenti nyilatkozatot csak elektronikusan az OTDT online rendszerében kell megtenni, papíron nem szükséges benyújtani.

Abszolutóriumot szerzett, valamint a nevezés félévében várhatóan abszolutóriumot szerző hallgatók számára a Fizika, Földtudományok és Matematika Szekcióba történő nevezéskor, a nevezési időszakban a pályamunka 2. számú függeléke is kötelezően feltöltendő. Ebben a függelékben

legalább egy oldal terjedelemben, részletesen be kell mutatni, és indokolni a szakdolgozatban és a TDK-pályamunkában megvizsgált tudományos kérdések, problémák között mi a különbség és ezek a különbségek milyen módszertani, vizsgálati, kutatásbeli különbségeket jelentenek.

Az abszolutóriumot szerzett hallgatóknak papíron a fentiek szerint át kell adniuk egy (1) példányban a TDT-elnököknek (bármelyik képzéstípusban abszolutóriumot szerzettek vonatkozik, a jelen Szekció felhívás 4.2. pontjának első bekezdésében leírtak szerint):

- az abszolutórium megszerzésének dátumát igazoló hivatalos dokumentum másolatát.

## **5. Az intézményi TDT-elnökök feladatai a XXXIV. OTDK-hoz kapcsolódóan**

### **5.1. Az intézményi TDK-konferenciát követően:**

Az intézményi TDK-konferencia dokumentumainak feltöltése és megküldése az OTDT Titkárságának a [XXXIV. OTDK központi felhívásának 2. számú melléklete](#) 5. 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 az OTDK-ra.)
- B) A jóváhagyott nevezésekről összesítő jegyzék **szekciónként két példányban** történő nyomtatása és aláírása
- C) Az abszolutóriumot szerzett hallgatók abszolutóriumot igazoló dokumentumainak begyűjtése.
- D) Az így előállított dokumentáció megküldése az OTDT Titkárságának és a rendező intézménynek az D.1) és D.2.) pont szerint.

#### **D.1.) Az OTDT Titkárságának megküldendő:**

- A Fizika, Földtudományok és Matematika Szekcióba benevezett pályamunkákat és szerzőiket tartalmazó, az OTDT online rendszeréből nyomtatott összesítő jegyzék egy példánya a TDT-elnök által aláírva.
- Az abszolutóriumot szerzett hallgatók abszolutóriumot igazoló dokumentumai.

Az OTDT Titkárságának postai címe:

**Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal**

**OTDT Titkárság**

1438 Budapest, Pf. 438

Honlap: <http://otdt.hu>; <http://otdk.hu>

Kérjük, hogy a borítékra írják rá:

„NEVEZÉSI DOKUMENTÁCIÓ,

FIZIKA, FÖLDTUDOMÁNYOK ÉS MATEMATIKA SZEKCIÓ”

#### **D.2.) A Szekciót rendező intézménynek postai úton megküldendő:**

- A Fizika, Földtudományok és Matematika Szekcióba benevezett pályamunkákat és szerzőiket tartalmazó, az OTDT online rendszeréből nyomtatott összesítő jegyzék egy példánya a TDT-elnök által aláírva.

A Szekció postai címe:

**Eszterházy Károly Egyetem**

**Természettudományi Kar**

**3301 Eger, Pf. 43.**

Kérjük, hogy a megküldött csomagokon tüntessék fel:

„NEVEZÉSI DOKUMENTÁCIÓ, FIFÖMA 2019”

E) **Az intézményi és kari TDT-elnökök által összegyűjtött dokumentumok megküldésére vonatkozó határidők** (postabélyegző dátuma): **2019. január 14. (hétfő)**

A **nevezési dokumentáció** mind az OTDT Titkárságára, mind a rendező intézményhez a TDT-elnök által intézményi/kari szinten **összegyűjtve, mindenképpen az intézményi/kari TDT-elnök aláírásával ellátott összesített jegyzékkel küldendő be.**

A **határidő után érkező, és a Szekció felhívásában szereplő követelményektől eltérő pályamunkákat nem áll módunkban befogadni, nevezésük elutasításra kerül.**

**Az egyéni, egyénileg beküldött nevezés érvénytelen.**

Az egyes pályamunkák és szerzőik nevezésének elfogadásáról az OTDT, a Fizika, Földtudományok és Matematika Szakmai Bizottság és a Szekciót rendező intézmény **2019. március 10-ig** közösen dönt, amelyről a hallgató az OTDT online rendszerén keresztül kap értesítést, amit a küldő intézmény TDT-elnöke/felelőse is nyomon követhet.

## **6. A nevezési és a részvételi díj**

A konferencia lebonyolítása az oktatásért felelős minisztérium támogatásával valósul meg, nevezési és részvételi díjat nem kell fizetni. A Szekcióban kizárólag akkor kérhető részvételi díj, ha a várhatóan bemutatandó pályamunkák száma 2019 februárjában a 2018 februárjában a tervezés során megadott tervezett bemutatott pályamunka számot több mint 20%-kal meghaladja, és az OTDT Vezetői Értekezlete a részvételi díj kérését és összegét jóváhagyja.

## **7. Az OTDK-n kiosztható helyezések és különdíjak**

Az 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 Szekcióban bemutatott pályamunkák számának 1/3-a lehet. Különdíj a minősített helyezésekhez is társítható, a különdíjjal és a minősített helyezéssel díjazott pályamunkák száma pedig összességében nem haladhatja meg a bemutatott pályamunkák számának 50 %-át.

## **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 [XXXIV. OTDK központi felhívásának 4. számú mellékletében](#) olvashatók.

Hívunk és várunk minden érdeklődő diákköröst és mestereiket!

Budapest, 2017. november 20.

**Dr. Horváth Ákos**

egyetemi docens

az OTDT Fizika, Földtudományok és Matematika  
Szakmai Bizottságának elnöke

**Dr. Juhász Tibor**

egyetemi docens

a XXXIV. OTDK Fizika, Földtudományok és  
Matematika Szekciójának ügyvezető elnöke

Melléklet:

[1. számú melléklet](#)