

A 38. OTDK
Fizika, Földtudományok és Matematika SZEKCIÓ felhívásának
1. SZÁMÚ MELLÉKLETE

1. A pályamunka és az előadás nyelve

Az OTDK nyelve a központi felhívás értelmében a magyar. A Fizika, Földtudományok és Matematika (FiFöMa) Szekció szervezőinek korábbi évek alatt összegyűjtött tapasztalatai alapján az anyanyelven írt pályamunkákban sokkal jobban megfogalmazódtak azok a gondolatok, amelyeket a szerzők be akartak mutatni. A tapasztalatok szerint néhány tudományterületen az angol nyelv a preferált, a Szakmai Bizottság azonban nem szeretné, hogy azokat a diákokat hátrány érje, akik még nem tudnak elég jól angolul. Ennek szellemében a magyarul tudó pályázóktól magyar nyelvű dolgozatokat és előadást kérünk.

A hallgatók azonban saját döntésük szerint angol nyelvű dolgozattal is részt vehetnek a diákkonferencián. A magyarországi felsőoktatási intézményben tanuló nem magyar anyanyelvű, vagy külföldön, nem magyar nyelven tanuló magyar anyanyelvű szerzők ezt külön indoklás nélkül megtehetik. A Magyarországon tanuló magyar anyanyelvű hallgatók és a külföldön, magyar nyelvű képzésben tanuló, magyar anyanyelvű hallgatókra a 4.4. pontban felállított követelmény vonatkozik. A nem magyar anyanyelvű szerzők esetében a dolgozat mellett az előadás és diszkusszió nyelve is lehet angol, a magyar anyanyelvűek esetében viszont az előadás és diszkusszió nyelve magyar.

2. A pályamunka tartalmi követelményei

- a) A konferencián a fizika, a földtudományok és a matematika szakterületeihez és ezek környezettudományi, módszertani és műszaki kapcsolataihoz tartozó tudományos igényű, erre a célra készített pályamunkák mutathatók be.
- b) A pályamunka a szerzők saját tudományos kutatásairól számol be. A pályamunka egy, az Országos Tudományos Diákköri Tanács által elfogadott intézményi TDK-konferencia szakmai zsűrije által ellenőrzött és elfogadott saját kutatási eredményeket tartalmaz.
- c) A diákok kutatási műhelymunkája nem a tantervben előírt feladatok keretében valósult meg. Szemináriumi dolgozat, terepgyakorlati jelentés, **többladmunka nélküli**, mester- vagy osztatlan képzésbeli szakdolgozat, diplomamunka nem mutatható be. Ezért a FiFöMa Szakmai Bizottság nem fogadja be azokat a pályamunkákat, amelyek kvalifikációja a mesterszakos vagy osztatlan képzésben szerzett abszolutórium megszerzésének fél évében történt, **és** a két dolgozat tudományos kérdésfeltevése nem különül el egymástól. Az alapképzésben megvédett szakdolgozatok alapján készített TDK-dolgozatokra ez nem vonatkozik, tehát bemutatathatók a mesterképzés alatt az intézményi TDK-konferenciákon, így az OTDK-ra kvalifikációt szerezhettek. Bizonytalan esetben ajánlott még a nevezés előtt az OTDT FiFöMa Szakmai Bizottsága elnökének állásfoglalását kérni.

Az OTDK-ra benevezett valamennyi pályamunka plágiumellenőrzésen megy keresztül, amelynek értékelésére a szakmai bizottságok háromtagú külön bizottságot hoznak létre és egyenként áttekintik a plágiumvizsgálat eredményét. Külön felhívjuk a nevező hallgatók

figyelmét arra, hogy a plágium semmilyen formában nem megengedett, hivatkozás nélkül a saját alkotások (más jelentések, mesterszakos diplomamunka, osztatlan képzésben írt szakdolgozat) sem idézhetők (önplágium tilalma). A szerzői jogokat bizonyítottan sértő pályaműveket az OTDT kizárja az OTDK-ról, a nevező intézmény egyidejű értesítésével.

- d) A pályamunka feltöltése előtt már benyújtott publikáció *érdemi módosítás nélküli* beadása nem minősül diákköri dolgozatnak, ezért az OTDK FiFöMa Szekcióban pályamunkának nem fogadható el.
- e) Az OTDK-ra feltöltött pályamunka címének azonosnak kell lennie az intézményi kvalifikáló konferencián megadottal. A két dolgozat tartalmilag egyes részletekben eltérhet, ami elsősorban az intézményi konferencia zsűrijének javaslatai alapján történő változásokat jelenti, de a két dolgozat tudományos kérdésfeltevésének azonosnak kell lennie.

3. A pályamunka formai követelményei:

Azok a pályamunkák, amelyek meghaladják a 60 oldalas terjedelmi korlátot, nem tölthetők fel az OTDT online rendszerébe.

- A pályamunkákat PDF formátumban kell feltölteni.
- A pályamunka fájl maximum mérete 10 megabájt.
- Irányadó tipográfiai paraméterek:
 - Betűtípus: Times New Roman,
 - Betűméret: 12
 - Margó: 2,5 cm
- Nyomtatott pályamunkát nem kell beküldeni.

4. Nyilatkozatok, kiegészítő dokumentumok

4.1. Minden nevező hallgató számára kötelező nyilatkozat

Az OTDT online rendszerébe minden nevező hallgatónak **kötelező** egy olyan különálló nyilatkozatot feltöltenie („**Saját eredmények**” **kiegészítés**), amiben **saját eredményeit** prezentálja. Ebben a dokumentumban a szerzőnek a **saját** eredményei és a **saját** elvégzett munkája listászerű összefoglaló kifejtését kell bemutatnia maximum 1 oldal terjedelemben.

Ebben listázni kell:

- azt a tudományos (rész)kérdést, amit a hallgató saját maga megoldott;
- azokat a módszereket, amit saját maga alkalmazott vagy aminek segítségével saját maga mérést végzett;
- a saját maga által kapott eredményeket.

Ezeket élesen el kell választani az irodalomban elért eredményektől, a kutatócsoport más tagjai által elért, korrekten átvett és hivatkozott részeredményektől.

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

4.2.1. Amennyiben a pályamunka valamelyik szerzője 2027. január 13. előtt megszerezte a mesterszakos vagy osztatlan képzésben az abszolutóriumát, illetve a nevezés félévében megszerzi, akkor az érintett hallgatóknak a 38. OTDK központi felhívás 2. számú mellékletének 4.2. pontja alapján nyilatkozni kell az OTDT online rendszerben az abszolutórium megszerzésének vagy várható megszerzésének dátumáról.

4.2.2. Az OTDT online rendszerébe minden 4.2.1. pont által érintett hallgatónak **kötelező** egy olyan különálló dokumentumot feltöltenie („**Szakdolgozat eltérés kiegészítés**”), amiben bemutatja a **szakdolgozat/diplomamunka és a benyújtott pályamunka közötti eltéréseket**. „**Szakdolgozat eltérés kiegészítést**” kell elkészíteni abban az esetben, ha a szerzők között van olyan, aki a kvalifikáció (helyi forduló) félévében mesterszakos vagy osztatlan képzésben abszolutóriumot szerzett, vagy szerez. **Alapszakos szakdolgozat esetén ezt a nyilatkozatot nem kell elkészíteni.**

Ebben az 1-2 oldalas nyilatkozatban az abszolutórium által érintett hallgató bemutatja a szakdolgozata/diplomamunkája és a TDK-pályamunkája lényegi eltéréseit: a tudományos kérdésfeltevések, a használt módszerek és a kapott eredmények tételes összehasonlításával. Amennyiben a „Szakdolgozat eltérés kiegészítés” alapján nem dönthető el egyértelműen a szakdolgozat/diplomamunka és a TDK-dolgozat különbözősége, a Szakmai Bizottság és az Ügyvezetés a nevezés után, de a pályamunka befogadása előtt kérheti a szakdolgozat/diplomamunka beküldését.

A TDK-dolgozat akkor számít a kötelező oktatási tevékenységen túlmenő eredménynek (ami alapkövetelmény), ha a TDK-dolgozat tudományos célja más kérdésre keres választ, mint a szakdolgozat/diplomamunka. A két tudományos kérdésfeltevés alapvetően eltér egymástól, a két dolgozat egymástól jól elkülönülő kérdések megoldására keresi a választ.

A BA/BSc képzés keretében megírt, és ugyanezen BA/BSc képzés keretében vagy későbbi mesterképzés alatt intézményi TDK-konferencián bemutatott szakdolgozat – amennyiben megfelel a felhívásban és a mellékletekben foglalt követelményeknek – a 38. OTDK Konferenciára további kiegészítő nevezési feladatok nélkül benevezhető.

4.3. Több dolgozattal nevezés esetén a különbségek bemutatása

4.3.1. A kvalifikációs időszakban az intézményi/kari TDK-konferenciákon előfordulhat, hogy több pályamunka is ugyanazt a témakört kutatja. Egy azonos témakör kutatása során, egymás utáni TDK-konferenciákon bemutatott TDK-pályamunkákat továbbfejlesztett TDK formájában kell benevezni. Ilyen esetben az *első feltöltött pályamunkát nem kell benevezni* a 38. OTDK-ra, hanem a második kvalifikált pályamunkának, a **továbbfejlesztett pályamunkának** kell tartalmazni a teljes kutatási időszak összefoglalását.

4.3.2. Amennyiben egy hallgató a 38. OTDK-n két, vagy több dolgozattal indul, úgy a **dolgozatok között lényegi eltérésnek kell lennie**. A megkövetelt eltérés a pályamunkákban célul kitűzött és abban megvizsgált tudományos kérdések, problémák különbözősége. Ilyen

esetben az OTDT online rendszerébe szükséges a „**TDK-különbség**” **kiegészítő fájl feltöltése mindegyik dolgozathoz.**

Ebben a kiegészítő fájlban legalább egy oldal terjedelemben, részletesen be kell mutatni és indokolni, hogy a TDK-pályamunkákban megvizsgált tudományos kérdések, problémák között mik a különbségek és ezek milyen módszertani, vizsgálati, kutatásbeli eltéréseket jelentenek. E feltétel arra az esetre is vonatkozik, ha az egy hallgató által benevezett dolgozatok közül egy vagy több többszerzős.

4.4. Angol nyelvű pályamunkát készítő Magyarországon tanuló magyar, illetve külföldön, magyar nyelvű képzésben tanuló magyar hallgatók

Amennyiben egy Magyarországon tanuló magyar anyanyelvű hallgató vagy egy külföldön, magyar nyelvű képzésben tanuló magyar anyanyelvű hallgató úgy dönt, hogy angol nyelvű pályamunkát készít, köteles a dolgozat részeként egy **háromoldalas magyar nyelvű összefoglaló készítésére a pályamunkájáról**, amely tartalmazza a vizsgált problémát, az alkalmazott módszertant és a kapott eredményeket.

5. Többszerzős pályamunkák

Az OTDK-mozgalom céljából adódik, hogy a legtehetségesebb hallgatók eredményeit a tudomány egységes mércéjével mérve hasonlíttjuk össze. Ez egy nagyobb létszámú hallgatói kutatócsapat és az egyéni résztvevők között komoly nehézségekbe ütközik, hiszen az igazán tehetséges hallgatók közötti csapatmunka óhatatlanul több eredménnyel jár.

Egy pályamunkának ezért **legfeljebb két szerzője lehet**. Amennyiben **a pályamunka kétszerzős**, az csak abban az esetben mutatható be, ha annak **mind a két szerzője benevezett a 38. OTDK-ra és mind a két szerző előadóként részt vesz a pályamunka bemutatásában**. *Vis major* eseteket jelezni kell az Ügyvezetés felé (oe.fifoma2027@uni-obuda.hu). A döntést a Szakmai Bizottság elnöke hozza meg.

A felhívás nyilvánossá tétele előtt kvalifikációt szerzett, kettőnél több szerzős pályamunkákat a Szakmai Bizottság befogadja, de ilyen esetben is az összes szerzőnek részt kell vennie az OTDK előadónál, amikor a pályamunkát bemutatják.

6. Mesterséges Intelligencia használata

A TDK- és az OTDK-pályamunka alapvető követelménye, hogy az a szerző (szerzők) szellemi alkotásának minősüljön. Ha az MI használata olyan mértékben határozza meg a pályamunka minőségét, hogy az már nem tekinthető a szerző szellemi alkotásának, akkor a pályamunka nem felel meg a TDK alapvető szakmai és etikai követelményének. Erről az OTDK központi felhívásának 6. számú melléklete ad részletes tájékoztatást.

A mesterséges intelligencia által létrehozott szöveget vagy ábrát hivatkozni kell, amennyiben megjelölés (lábjegyzet) nélkül kerül beillesztésre, az a plágiummal azonos elbírálás alá esik. Az OTDK-pályamunka készítése során a mesterséges intelligencia társszerzőként feltüntetése tilos.

7. A rezümére vonatkozó szabályok

Az OTDT online rendszerébe a rezümé (kivonat) törzsszövegét kell feltölteni, a szerzők és a témavezetők nevét, intézményét, témavezetőt stb. az online rendszer generálja.

A rezümé nyelve: a pályamunka nyelve.

A rezümé mérete: minimum 500 és legfeljebb 2500 karakter.