

**A 36. OTDK
FIZIKA FÖLDTUDOMÁNYOK ÉS MATEMATIKA SZEKCIÓJÁNAK
1. SZÁMÚ MELLÉKLETE**

1. A pályamunka és az előadás nyelve:

Az OTDK nyelve a 36. OTDK központi felhívásának értelmében a magyar. A Fizika, Földtudományok és Matematika Szekcióban ennek szellemében magyar nyelvű dolgozatokkal és magyar nyelvű előadásokkal lehet részt venni. A magyarországi felsőoktatási intézményben tanuló nem magyar anyanyelvű vagy külföldön idegen nyelven tanuló magyar szerzők esetében a pályamunkát angol nyelven is befogadja a Szekció, azonban az előadás nyelve számukra is a magyar. Ha a szerző a nyelvi követelményektől indokoltan el szeretne térni, kérjük, kezdeményezzen konzultációt az OTDT Fizika, Földtudományok és Matematika Szakmai Bizottságával a pályamunka feltöltésének határidejéig.

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, **többlemunka nélküli**, mester- vagy osztatlan képzésbeli szakdolgozat, diplomamunka nem mutatható be. Ezért a Fizika, Földtudományok és Matematika 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-pályamunkákra ez nem vonatkozik, tehát bemutatathatók a mesterképzés alatt az intézményi TDK-konferenciákon, így a 36. OTDK-ra kvalifikációt szerezhetnek. Bizonytalan esetben ajánlott még a nevezés előtt az OTDT Fizika, Földtudományok és Matematika Szakmai Bizottsága elnökének állásfoglalását kérni.

A 36. OTDK-ra benevezett valamennyi pályamunka plágiumellenőrzésen megy keresztül, amelynek értékelésére a Fizika, Földtudományok és Matematika Szakmai Bizottsága háromtagú különbizottságot hoz létre, és áttekintik a plágiumvizsgálat eredményét. **Külön felhívjuk a nevező hallgatók figyelmét, 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 bizonyítottnan sértő pályaműveket az OTDT kizárja a 36. OTDK-ról a nevező intézmény egyidejű értesítésével.

d) A 36. OTDK-ra feltöltött pályamunka címének azonosnak kell lenni az intézményi kvalifikáló konferencián megadottal. A két pályamunka tartalmilag egyes részletekben eltérhet, ami elsősorban az intézményi konferencia zsűrijének javaslatai alapján történő változásokat jelenti, de a két pályamunka tudományos kérdésfeltevésének azonosnak kell lenni.

A két pályamunka nyelve egyetlen esetben lehet különböző: ha az intézményi TDK konferencián befogadnak idegen nyelvű pályamunkákat, akkor a 36. OTDK Fizika, Földtudományok és Matematika Szekció felhívásának 1. számú mellékletének 1. pontjában leírt esetekben (pl. Magyarországon tanuló magyar anyanyelvű hallgató esetén) a TDK-pályamunkának az intézményi pályamunka zsűri megjegyzései alapján módosított magyar nyelvű verziójának kell lenni, és a magyar nyelvű verziót kell feltölteni az OTDT online rendszerbe.

3. A pályamunka formai követelményei:

Azok a pályamunkák, amelyek meghaladják a 60 oldalas terjedelmi korlátot, nem tölthetők fel az OTDT online rendszerébe. A maximum 60 oldalas törzsdokumentum mellett a nevezési időszakban, a nevezéskor a „Saját eredmény” elnevezésű kiegészítő dokumentumot, és esetleg még további kiegészítő dokumentumokat

kell – a Szekció felhívás 1. számú mellékletének 4. pontjában meghatározott esetekben – egyenként külön-külön dokumentumokban feltölteni.

A pályamunkákat **PDF formátumban** kell feltölteni. A törzsdokumentum fájl maximum mérete 10 megabájt lehet.

Nyomtatott pályamunkát **nem** kell beküldeni.

Irányadó tipográfiai paraméterek:

Betűtípus: Times New Roman

Betűméret: 12

Margó: 2,5 cm

4. Kiegészítő dokumentumok feltöltése

A nevezéskor, a nevezési időszakban a pályamunka véglegesítése előtt kiegészítő fájlokat kell feltölteni. Ez legalább egy fájl, de a mesterszakos vagy osztatlan képzésbeli abszolutóriummal azonos félévben történő kvalifikáció esetén további két pdf fájlt (tehát összesen 3 fájlt) jelent.

4.1. „Saját eredmények” elnevezésű kiegészítő dokumentum

A pályamunkához kötelezően fel kell tölteni külön fájlként a „*Saját eredmények*” elnevezésű kiegészítő dokumentumot PDF formátumban. Ebben a szerző(k)nek a **saját eredményeiket** és a **saját maguk által elvégzett munkák** listászerű, összefoglaló kifejtését kell bemutatni. Terjedelme 1 oldal.

A „*Saját eredmények*” elnevezésű kiegészítő dokumentumban 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. **Ezen kiegészítő dokumentum kötelezően feltöltendő, e nélkül a nevezés nem lehetséges!**

4.2. „Szakdolgozat eltérés” elnevezésű kiegészítő dokumentum

A pályamunkához külön fájlként „*Szakdolgozat eltérés*” elnevezésű kiegészítő dokumentumot kell feltölteni abban az esetben, ha a szerzők között van olyan, aki a kvalifikáció félévében mesterszakos vagy osztatlan képzésbeli abszolutóriumot szerzett vagy szerez. **Alapszakos szakdolgozat esetén ezt a szakdolgozat eltéréséről szóló szöveget nem kell benyújtani.**

Ebben a PDF formátumú kiegészítő dokumentumban a mesterszakos vagy osztatlan képzésbeli szakdolgozatban/diplomamunkában kifejtett tudományos kérdésfeltevéseket és a rájuk kapott eredményeket kell tételesen leírni, és összehasonlítani a TDK-pályamunka kérdésfeltevéseivel és eredményeivel, kiemelve a hasonlóságokat és a különbségeket.

A TDK-pályamunka akkor számít a kötelező oktatási tevékenységen túlmenő eredménynek (ami alapkövetelmény), ha a TDK-pályamunka 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.

4.3. Több pályamunkával történő nevezés esetén a különbségek bemutatása

Amennyiben egy hallgató a 36. OTDK-n két, vagy több pályamunkával indul, úgy a pályamunkák között lényegi eltérésnek kell lenni. A TDK-pályamunkák közti megkövetelt eltérés a pályamunkákban célul kitűzött és abban megvizsgált tudományos kérdések, problémák különbözősége. Ilyen esetben szükséges a „*TDK-különbség*” elnevezésű kiegészítő dokumentum feltöltése mindkét pályamunkához. Ebben a kiegészítő dokumentumban legalább egy oldal terjedelemben részletesen be kell mutatni, és indokolni kell a TDK-pályamunkákban megvizsgált tudományos kérdések, problémák között mik a különbségek, és ezek a

különbségek milyen módszertani, vizsgálati, kutatásbeli különbségeket jelentenek. E feltétel arra az esetre is vonatkozik, ha az egy hallgató által benevezett pályamunkák közül egy, vagy több többszerzős.

4.4. Szakdolgozat/diplomamunka feltöltése

Ha a pályamunka kvalifikációja a mesterszakos vagy osztatlan képzésben szerzett abszolutórium megszerzésének félévében történt, a szakdolgozat/diplomamunka feltöltése is kötelező az átfedések ellenőrzése miatt.

Ha a kvalifikáció féléve, egyben az abszolutórium féléve megegyezik a nevezés félévével is, akkor előfordulhat, hogy a szakdolgozat/diplomamunka intézményi beadási határideje a TDK-pályamunka határideje után van. Ekkor a szakdolgozatot/diplomamunkát aktuális állapotában kell feltölteni az OTDT online rendszerbe, kiegészítve azzal, ami még a határidőig fennmaradó 1-2 hétben tervben van.

4.5 Abszolutórium hivatalos igazolás

Amennyiben a pályamunka valamelyik szerzője 2023. január 11. előtt megszerezte a mesterszakon vagy osztatlan képzésben az abszolutóriumát, akkor egyrészt erről nyilatkozni kell az OTDT online rendszerben úgy, hogy a dátumot meg kell adni, másrészt ilyenkor hivatalos igazolást kell kérni az intézménytől az abszolutórium dátumáról, és ennek az igazolásnak a szkennelt verzióját fel kell tölteni az OTDT online rendszerben a nevezés véglegesítése előtt.

A rezümére vonatkozó szabályok

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

A rezümé nyelve magyar. Idegen nyelvű pályamunka esetében a pályamunka nyelvén kell feltölteni.

A rezümé mérete minimum 500 és legfeljebb 2500 karakter.

A dolgozat értékelésének szabályai:

A benyújtott pályamunkák értékelésének szempontjai

- A saját eredmények minősége és újszerűsége, indoklásának és értékelésének helyessége.
- Az önállóan elvégzett módszerek minősége, ismertetése, ötletessége, és alkalmazásának helyessége.
- A saját feladat (kérdésfeltevés) világos körülhatárolása, valamint az önálló munka részletes elhelyezése és elhatárolása a kutatócsoport általánosabb tudományos kutatásaiban.
- A dolgozat stílusa, szerkesztése, szakirodalom ismerete.

A konferencián bemutatott előadás értékelési szempontjai

- Mennyiben sikerült érdemben válaszolnia a zsűri észrevételeire, kérdéseire, a bírálatokra; milyen szakmai biztonsággal rendelkezik a témában?
- Az előadó megfogalmazta-e világosan saját feladatát, és bemutatta-e tudományos tevékenységét, elhatárolta-e a kutatócsoport általánosabb kutatásaitól?
- Saját kutatási eredményeit milyen tudományos szinten tudta bemutatni?
- Bemutatta-e részletesen az általa használt kutatási módszereket, azok a kutatási célnak megfelelőek voltak-e?
- Hogyan indokolta eredményeit, a következtetései mennyire voltak helyesek?
- Előadása megfelelt-e az előadói követelményeknek (szerkesztés, szabotosság, világos okfejtés, szakkifejezések használata stb.)?