

**A 35. 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 Szekcióban ennek szellemében magyar nyelvű dolgozatokkal és magyar nyelvű előadásokkal lehet részt venni. A Szekció magyarországi felsőoktatási intézményben tanuló nem magyar anyanyelvű vagy külföldön idegen nyelven tanuló magyar szerzők esetében a pályamunkát angol nyelven is befogadja, 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, **többletmunka 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 félévében 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 szerezhetnek. Bizonytalan esetben ajánlott még a nevezés előtt az OTDT Fizika, Földtudományok és Matematika Szakmai Bizottsága elnökének állásfoglalását kérni.

Az OTDK-ra benevezett valamennyi pályamunka plágiumellenőrzésen megy keresztül, amelynek értékelésére a szakmai bizottságok háromtagú különbizottságot hoznak létre, amelyek 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 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. A két dolgozat nyelve egyetlen esetben lehet különböző: ha az intézményi TDK konferencián befogadnak idegen nyelvű dolgozatokat, akkor a 35. OTDK Fizika, Földtudományok és Matematika Szekciófelhívásának 1. sz. melléklet 1. pontjában leírt esetekben (pl. Magyarországon tanuló magyar anyanyelvű diákok esetén) az OTDK dolgozatnak az intézményi dolgozat magyar nyelvű fordításának kell lennie, és a magyar nyelvű verziót kell feltölteni az OTDT Online rendszerébe.

### **3. A pályamunka formai követelményei:**

#### Általános feltételek:

A feltöltés ideje: az intézményi TDK-konferencia befogadását követő 30 napon belül, de legkésőbb 2021. január 6. (A Szekciófelhívás 2. számú melléklet 4. pontjában leírtak szerint.)

Valamennyi pályamunkának tartalmaznia kell a lezárás dátumát.

Azok a pályamunkák, amelyek meghaladják a 60 oldalas terjedelmi korlátot, nem tölthetők fel az OTDT online rendszerébe. A maximum 60 oldalas törzsdokumentum mellett egyenként külön dokumentumban feltöltendő:

a) 1. számú függelék, ami a saját eredmények és a saját elvégzett munka listászerű összefoglaló kifejtését tartalmazza. Terjedelme 1 oldal. A dolgozatban a hallgató által a tudományos célkitűzésében megfogalmazott kérdéseket precízen le kell írni, a kapott eredményekkel együtt: Emellett ismertetni kell a megoldáshoz használt módszereket, amit a hallgató saját maga végzett el, vagy hozott létre. Ezeket élesen el kell választani az irodalomban elért eredményektől, a kutatócsoport más tagjai által elért és korrekten átvett részeredményektől. Ezen függelék kötelezően feltöltendő, e nélkül a nevezés nem lehetséges.

b) 2. számú függelék, a szakdolgozatban/diplomamunkában kifejtett tudományos kérdésfeltevéseket és a rájuk kapott eredményeket kell tételesen leírni, és összehasonlítani a TDK munka kérdésfeltevéseivel és eredményeivel kiemelve a hasonlóságokat és a különbségeket. Ezt csak azoknak kell feltölteni, akikre ez a központi felhívás szerint vonatkozik.

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

#### **Nyomtatott pályamunkát nem kell beküldeni!**

A pályamunkákat PDF formátumban kell feltölteni az OTDT online rendszerébe.

A törzsdokumentum fájl maximum mérete 10 megabájt.

Irányadó tipográfiai paraméterek:

Betűtípus: Times New Roman

Betűméret: 12 pt

Margó: 2,5 cm

Kötelezően feltöltendő kiegészítő dokumentum az 1. számú függelék. A 2. számú függelék a tételes szerzői hozzájáruláshoz kell feltölteni.

### **4. 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: magyar. Idegen nyelvű pályamunka esetében a pályamunka nyelvén kell feltölteni.

A rezümé terjedelme: minimum 500 és legfeljebb 2500 karakter.

### **5. 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 a tagozatok pályamunkáit és előadásait egy legalább 3 független bírálóból álló, egységes zsűri értékeli. Az értékelés szakmai információit a szerzők az OTDT online rendszerében legkésőbb a konferencia előtt 5 nappal meg tudják tekinteni.

Ha a bíráló a konferenciát megelőző 10. napig nem készül el, úgy ezen ok miatt a pályamunka nem zárható ki az OTDK-ról.

#### *A konferencián bemutatott előadás értékelési szempontjai*

Mennyiben sikerült érdemben válaszolnia a zsűri észrevételeire, kérdéseire, a bírálóakra; 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, szabatoság, világos okfejtés, szakkifejezések használata stb.)?