

**A BME doktori (PhD) fokozat megszerzésének
minimális követelményei
Matematika és Számítástudományok témákban**

Ez az anyag jelöltek, előterjesztők és bírálók számára készült a BME Doktori Szabályzat (DSZ) kiegészítéseként, a szakterület speciális igényei szerint. Az itt nem részletezett kérdésekben a BME DSZ alkalmazandó. A feltételek formális teljesítése nem garantálja sem az eljárás elindítását, sem pedig annak sikeres befejezését. A döntéshozatalnál a Doktori Tanács tartalmát tekintve is megvizsgálja az új tudományos eredmények publikáltságának szintjét, továbbá Jelölt hozzájárulását a publikált eredményekhez.

Az eljárás megindítására és a fokozat odaítélésére vonatkozó döntésben a publikációs tevékenység mértéke (mennyisége) mellett annak minősége is döntő szerepet játszik. Nem azonos az elméleti, illetve az alkalmazás-orientált területek szempontrendszere, figyelembe veszi az eltérő publikációs szokásokat és értékrendet. E tekintetben az MTA Matematikai Tudományok Osztályának a gyakorlata az irányadó. Ennek elvei megtalálhatóak a http://mta.hu/data/dokumentumok/doktori_tanacs/III.%20Oszty/Doktori_Ugyrend_III_Oszty.pdf dokumentum függelékében (Az MTA Matematikai Tudományok Osztályának doktori követelményrendszere)

- A) A Tézisekhez kapcsolódó, megjelent vagy közlésre elfogadott publikációk szükséges **minimális száma 3**. Csak az tekinthető publikációnak ami szerkesztett kötetben – nyomtatott vagy elektronikus formában – elvileg bárki számára elérhető. Előadás és annak kivonata nem számít publikációnak, de konferencia kiadványában megjelenő cikk, és **legfeljebb 1** magyar nyelvű dolgozat is beszámítható.
- B) Szükséges legalább 2 idegen nyelvű publikáció, melyek megjelenési helye lektorált és referált, a „Web of Science” vagy „Scopus” listáján szereplő folyóirat (**vagy speciális esetben konferenciakiadvány, lásd alább**). Legalább az egyik, a "kiemelt publikáció" megjelenési helye a szűkebb szakterület vezető fórumaként számontartott folyóirat vagy színvonalas konferenciakötet legyen. Az impakt faktor tájékoztató jellegű, a lektorálás és referálás ténye a színvonal elismeréséhez önmagában még nem elegendő.
- C) Alapvető követelmény hogy a Tézisek érdemi része megfelelő nyilvánosságot kapjon, ez elsősorban a B) pontban említett kiemelt publikáció funkciója. A kiemelt publikáció megjelenésének helye a Mathematical Reviews által rendszeresen referált és a „Web of Science” vagy a „Scopus” listáján szereplő szakfolyóirat legyen, **illetve** határterületi kutatások esetén a Doktori Tanács egyedi mérlegeléssel elfogadhat olyan folyóiratokban megjelent

cikkeket is, amelyeket a Mathematical Reviews nem referál, továbbá bizonyos rangos tudományos társaságok (pl. IEEE vagy ACM) egyes kiemelten jelentős konferenciaköteteiben megjelent eredeti, tehát a módszereket és bizonyításokat is tartalmazó lektorált és referálásra kerülő közleményeket is.

A publikációk pontozása: Jelölt publikációs listáját a BME DSZ útmutatása szerint készítse el, a listára vezesse rá az alábbi táblázat és a %-os módosítások alapján járó pontokat, és a végén tüntesse fel a teljes pontszámot.

A publikáció jellege	Pontszám
Könyv (kiadó által elfogadott)	8
Könyvrész, könyvfejezet	6
Szerkesztett idegen nyelvű könyvben cikk	4
Lektorált egyetemi jegyzet	4
Nemzetközi szerkesztésű, lektorált és referált, a „Web of Science”-ben vagy „Scopus”-ban szereplő folyóiratban megjelenő dolgozat	6
Cikk más, lektorált és referált idegen nyelvű folyóiratban	3
Magyar nyelvű tudományos cikk	2
Tekintélyes nemzetközi konferencia kiadványában megjelent előadás szövege új eredmények részletes ismertetésével	6
Nemzetközi konferencia kiadványában megjelent idegen nyelvű lektorált előadás	4
Hazai részvételű rendezvény kiadványában idegen nyelvű előadás	2
Magyar nyelvű kiadványban megjelent konferencia-előadás	1
Külföldi szabadalom	2
Magyar szabadalom	1
Alkotással pályázóknál a Doktori Tanács által elfogadott alkotás	6

Az előírt minimális pontszám: 12, amit úgy kell elérni, hogy az egyetemi jegyzet vagy magyar nyelvű tanulmány kategóriákból összesen legfeljebb két tétel vehető figyelembe. Több szerző esetében a pontszámot a szerzők számával kell osztani (**de legfeljebb hárommal**), és Jelölt témavezetője ebbe nem számít bele. Hasonló a helyzet akkor is, amikor a munka szakmai irányításában „konzulens” is részt vesz, ilyenkor Jelölt kérheti, hogy ne a témavezetővel, hanem a konzulenssel közös publikációk pontozása legyen kedvezményes. Indokolt esetben (pl. a kutatási téma változása esetén) Jelölt kérésére a Doktori Tanács engedélyezheti, hogy a publikációk egy részénél a témavezetővel, más részénél a konzulenssel közös publikációk pontozása legyen kedvezményes. Mivel a szerzők sorrendje

általában alfabetikus, ennek nincs jelentősége, az „első szerzős cikk” típusú minősítéseket nem használjuk.

Idegen nyelv ismerete: A fokozatszerzés nyelvismereti követelményeit a BME DHSZ 17. § (3) pontja szabályozza.

Ezeket az előírásokat a BME Matematika és Számítástudományok Szakterület Doktori Tanácsa 2023. április 18-i ülésén tárgyalta, a BME Doktori Tanácsa 2023. április 27-i ülésén elfogadta.