

**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.

Második idegen nyelv ismerete: A BME DSZ 17§ (3) pontja szerint az első idegen nyelv kizárólag az angol lehet, amelyből legalább B2 szintű komplex államilag elismert nyelvvizsga, illetve azzal egyenértékű bizonyítvány szükséges. Második idegen nyelvként elfogadható minden olyan nyelv, amelyen a tudományágot művelik. A nyelvismeret igazolásához legalább B1 szintű alapfokú államilag elismert nyelvvizsga, illetve azzal egyenértékű bizonyítvány szükséges, illetve HBDT döntéssel elfogadható a második nyelv ismeretének - felsőoktatási intézménytől vagy kutatóintézettől származó - hiteles igazolása is (pl. vizsgák teljesítése vagy előadások tartása az adott nyelven).

Ezeket az előírásokat a BME Matematika és Számítástudományok Szakterület Doktori Tanácsa 2021. november 16-i ülésén tárgyalta, a BME Doktori Tanácsa 2021. november 25-i ülésén elfogadta.