

A BME Doktori (PhD) fokozat megszerzésének minimális feltételei Matematikai- és Számítástudományok témákban (Tervezet)

Ez az anyag jelöltek, előterjesztők és bírálók számára készült a BME Doktori Szabályzat (DSZ) 13-22§ 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.

Publikációk: 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 szempontrendszer, figyelembe veszi az eltérő publikációs szokásokat és értékrendet. Irányadó az MTA Matematikai Osztály gyakorlata, aminek elvei a www.math.bme.hu/akademia honlapon találhatóak. Ugyanitt érhető el a matematikai – számítástudományi folyóiratok listája.

A) A Tézisekhez kapcsolódó szakmai közlemények minimális száma 4. 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 egy magyar nyelvű dolgozat is beszámítható. Legalább egy olyan dolgozat is szükséges, amiben Jelölt szerzői súlya több 50 százaléknál, vagyis vagy egyszerű cikk, vagy Jelölt témavezetője az egyetlen társszerző.

B) Szükséges legalább 3 idegen nyelvű publikáció, közülük kettő lektorált és referált, a „Web of Science” listáján szereplő folyóiratban, és az egyik, a "kiemelt publikáció", a szűkebb szakterület vezető fórumaként számontartott helyen jelenjen meg. Az impakt faktor tájékoztató jellegű, de 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 **B)** pontban említett kiemelt publikáció funkciója. Indokolt, de nem követelmény hogy ennek a tanulmánynak Jelölt témavezetője mellett más társszerzője ne legyen. A kiemelt publikáció megjelenésének helye a Mathematical Reviews által rendszeresen referált szakfolyóirat, az alkalmazott matematikai/számítástudományi kérdésekkel is foglalkozó jelentős fizikai folyóiratok (Physical Reviews), valamint az American Mathematical Society (Contemporary Mathematics Series), a Society for Industrial and Applied Mathematics, az Institute of Electrical and Electronics Engineers, az Association for Computing Machinery rendszeres kiadványa lehet. Egyenértékű a fenti, vagy hasonlóan rangos tudományos társaság konferenciájának vagy csatlakozó tematikus rendezvényének kiadványában megjelenő eredeti, tehát a módszereket és bizonyításokat is tartalmazó lektorált és referálásra kerülő dolgozat.

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.

Könyv (kiadó által elfogadott)	8 pont
Könyvrész, könyvfejezet	6 pont
Szerkesztett könyvben cikk	4 pont
Nyomtatott, lektorált egyetemi jegyzet	4 pont
Nemzetközi szerkesztésű, lektorált és referált „Web of Science” folyóiratban megjelenő dolgozat	6 pont
Cikk hazai szerkesztésű, lektorált és referált idegen nyelvű folyóiratban	4 pont
Magyar nyelvű tudományos cikk	2 pont
Tekintélyes nemzetközi konferencia kiadványában megjelent előadás szövege új eredmények részletes ismertetésével	6 pont
Nemzetközi konferencia kiadványában megjelent idegen nyelvű lektorált előadás	4 pont
Hazai részvételi rendezvény kiadványában idegen nyelvű előadás	2 pont
Magyar nyelvű kiadványban megjelent konferencia-előadás	1 pont
Külföldi szabadalom	2 pont
Magyar szabadalom	1 pont
Alkotással pályázóknál a Doktori Tanács által elfogadott alkotás	6 pont

Az előírt minimális pontszám: 12, amit úgy kell elérni, hogy az egyetemi jegyzet vagy népszerűsítő tanulmány kategóriából legfeljebb két tétel vehető figyelembe. Több szerző esetében a pontszámot a szerzők számával kell osztani, de Jelölt témavezetője ebbe nem számít bele. Mivel a szerzők sorrendje általában alfabetikus, ennek nincs jelentősége. Lehetőleg a „kiemelt publikáció” teljesítse azt a követelményt hogy Jelölt szerzői súlya legalább egy publikációban haladja meg az ötven százalékot.

Második idegen nyelv ismerete: Világnyelven szerzett alapfokú állami, vagy azzal egyenértékű nyelvvizsgával igazolható. Indokolt esetben, mint nem magyar állampolgár pályázata, vagy honosítási eljárás, nyelvtudás külföldön elnyert igazolása is elfogadható.

Házi védés: A BME Jelöltet hallgatóként befogadó tanszéke szervezi, időpontját és helyét a Matematika Intézet honlapján is meg kell hirdetni. Jelölt előadását két előre felkért hozzászóló értékelő megjegyzései követik, egyikük a befogadó tanszéken kívülről jöjjön, véleményüket a védés jegyzőkönyve vagy annak melléklete tartalmazza. További hozzászólások és vita után a hallgatóság szavazással nyilvánít véleményt arról, hogy úgy a választott téma aktualitása, mint az elért tudományos eredmények színvonala lehetővé teszi a tézisek és az értekezés beadását.

Tézisfüzet: Még nem publikált eredmények is szerepelhetnek benne, ha azokat az értekezés részletezi, de a publikációs követelmények C) pontja ilyenkor is érvényes. A BME DSZ által előírt "Társszerzői lemondó nyilatkozat" annak 6. melléklete szerint készül.

Eljárás indítása: Akkor is lehetséges ha a fenti 12 pont még nem jött össze, vagy a második nyelvvizsga még nincs meg, de a BME DSZ 13§(5) pontjában megfogalmazott feltételek (4 elfogadott publikáció) teljesülnek, és a pályázat világosan körvonalazza a hiányzó feltételek teljesítésének módját. A Doktori Tanács a pályázat, valamint Jelölt addigi teljesítményének ismeretében (kitüntetés, díj, hivatkozás, elfogadásra váró publikáció) dönt. Szükség esetén hiánypótlás kérhető, ami a kétéves határidő vonatkozásában halasztó hatályú. Ha a DT engedélyezi az eljárás elindítását, akkor a még nem teljesített feltételeket (publikáció tárgya, helye, a második nyelvvizsga típusa) a jegyzőkönyvben kell megfogalmazni. Teljesülésüket a pályázat felterjesztője és az elnök ellenőrzi, és arról a Tanács tagjait értesíti. Eltérés esetén, például ha a publikáció nem a pályázatban megnevezett helyen került elfogadásra, a kérelmet újra kell tárgyalni, és a szokásos titkos szavazással minősíteni.

Szigorlati és Bíráló Bizottság: Egyik bizottság elnöke sem lehet Jelölt befogadó tanszékének tagja.

Ezeket az előírásokat a BME Matematika és Számítástudományok Szakterület Doktori Tanácsa 2007 január 23-án és 2007 április 17-én tárgyalta, a BME Doktori Tanácsa 2007 július hatodikai ülésén tárgyalta és 2008 xxxx elfogadta. Az útmutató a továbbiakban a TTK Dékáni Hivatalában, valamint a Doktori Iskola honlapján mindenki számára hozzáférhető. Az előírásokat a 2008 xxx után beadott kérelmek elbírálásakor kell alkalmazni.