

A Matematika és Számítástudományok Szakterület

Habilitációs Bizottságának követelményrendszere

a habilitálás szakmai feltételeiről és értékelési elveiről

Ez az anyag jelöltek és bírálók számára készült a BME 2006. december 6-án életbe lépett Humánpolitikai Szabályzata XIX. fejezetének kiegészítéseként, a szakterület speciális igényei szerint. Az itt nem részletezett kérdésekben a BME HSz alkalmazandó, ami az eljárás rendjét egyértelműen szabályozza. A feltételek formális teljesítése nem garantálja sem az eljárás elindítását sem pedig annak sikeres befejezését. Az eljárás indításakor a Habilitációs Bizottság tartalmát tekintve is megvizsgálja Jelölt tudományos, oktatói és közéleti tevékenységét.

Tudományos munkásság: A PhD fokozat megszerzése után elért eredményeket a pontokba szedett Tézisek foglalja össze legfeljebb 10 publikáció alapján, a HSz 84. § 2. előírása szerint. A válogatott munkák eredményeit egységes, önmagában érthető rendszerben kell bemutatni, az új megállapításokat tételesen, a tudományos téziseknél megszokott formában kell rögzíteni, a válogatott publikációkat tézispontokhoz rendelve. Mellékelni kell a szakmai publikációk és a rájuk történt független hivatkozások teljes listáját. A hivatkozási lista csak már megjelent, mindenki által hozzáférhető publikációkat tartalmazhat. Egyáltalán ne tartalmazzon önhivatkozásokat, még társszerző önhivatkozásait sem. Derüljön ki a listából, hogy az egyes tételek mely publikációját (publikációit) idézik. Az eljárás megindítására és a habilitáció odaítélésére vonatkozó döntésben a publikációs tevékenység, valamint az arra kapott hivatkozások mennyisége mellett annak minősége is döntő szerepet játszik. Nem azonos az elméleti, illetve az alkalmazás-orientált területek szempont-rendszere, figyelembe veszi az eltérő publikációs szokásokat és értékrendet. Irányadó az MTA Matematikai Osztály gyakorlata, aminek elvei a www.math.bme.hu/akademia honlapon találhatóak. A Tézisek mellett a teljes szakmai életpálya értékelésére is sor kerül. Mindkettő a Szakértői Bizottság feladata, de a tudományos munkásságot illetően elfogadjuk az MTA Matematikai Osztály Doktori Bizottsága által készített habituszvizsgálat eredményét. Ha ez még nem történt meg, akkor az alábbi szempontokat kell figyelembe venni.

A publikációk pontozása: A PhD eljárásoknál bevezetett táblázatot használjuk, az aktuális pontszámot általában a szerzők számával el kell osztani, de indokolt esetben az alábbiak szerint kivételt lehet tenni. Főleg az alkalmazás-orientált területeken gyakoriak a többszerzős tanulmányok, ahol a kutatócsoport vezetőjének vagy tekintélyes tagjának kiemelt szerepe van. Ilyenkor a részvételi arány növelhető, de ezt meg kell indokolni, és a magyarázat elfogadásáról a Bíráló Bizottság dönt. Eredmények másodközlését nem preferáljuk, legfeljebb 5 ilyen típusú publikáció fogadható el. Fontos az oktató munka értékelése, de oktatási jegyzetekből és egyéb segédanyagokból legfeljebb 15 pontot lehet beszámítani. Jelölt publikációs listájára 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 idegen nyelvű könyvben még nem publikált eredményeket részletesen ismertető tanulmány	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, eredeti tudományos cikk	2 pont
Tekintélyes nemzetközi konferencia kiadványában megjelent előadás szövege új eredmények részletes ismertetésével	6 pont
Nemzetközi konferencia kiadványában elfogadott lektorált, még nem publikált eredményeket részletesen ismertető tanulmány	4 pont
Nemzetközi konferencia kiadványában elfogadott, lektorált cikk	3 pont
Hazai részvételű 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 az SzHB által elfogadott alkotás	6 pont

A tudományos életpálya értékelése: A minimális pontszám 80, emellett szükséges legalább 10 minőségi publikáció, ami vagy impakt faktorral is rendelkező „Web of Science” folyóiratcikk, vagy 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.

További minimális követelmény, hogy legyen legalább 30 hivatkozás, és azok között legalább 10 "minőségi", azaz olyan, amelyik nemcsak megemlíti a publikációt, hanem például továbbfejleszti, tárgyalja, alkalmazza az eredményt. Kérjük, hogy Jelölt dokumentálja is 10-nek e minőségi jellegét. Általános elvárás legalább három eredményesen zárult tudományos/műszaki pályázatban való részvétel, ebből legalább egyben témavezetőként. Ez utóbbi (témavezetés) feltételtől indokolt esetben el lehet tekinteni.

Oktatói munkásság: Szükséges legalább 6 szemeszter felsőoktatási, a tanrendben szereplő és megtartott oktatási tevékenység (előadás, gyakorlati foglalkozás), továbbá legalább 3 hallgató eredményesen befejezett MSC, PhD vagy díjnyertes TDK témavezetése. Ha tankönyvet vagy nyomtatott egyetemi jegyzetet még nem írt, akkor Jelölt bővebb szakterületéről készítsen - legalább 50 oldal terjedelemben - olyan oktatási segédletet ami tartalmazza egy féléves speciális előadás anyagát, és elektronikus formában a hallgatók rendelkezésére áll.

Közéleti tevékenység: Hazai és nemzetközi szakmai szervezetekben, testületekben való részvétel, tudományos folyóiratok szerkesztőbizottsági tagsága, részvétel konferencia szervezésében, tudományos pályázató szervezetek bírálói feladatainak betöltése, valamint tudományos minősítési eljárásokban betöltött opponensi, bizottsági tagsági feladatok teljesítése; ezek ismertetését kérjük.

A habilitációs követelményeket a BME HB 2008 május 29-én hagyta jóvá, az előírások 2008 szeptember 1 után alkalmazandóak.