

# A Gépészeti Tudományok Habilitációs Bizottság és Doktori Tanács (HBDT) minimumkövetelményei a habilitációs eljárás során

A [BME Doktori és Habilitációs Szabályzata](#)<sup>1</sup> 2., ill. 14-17. fejezetei tartalmazzák a habilitációval kapcsolatos előírásokat. A 26. § (1) szerint „A Bíráló Bizottság értékeli, hogy a benyújtott anyag alapján a pályázó teljesítette-e az HBDT által előírt minimum követelményeket, illetve szakmai habitusa megfelel-e az Egyetem elvárásának.”

Az alábbi elvárások három területen foglalják össze a Gépészmérnöki Karon működő Pattantyús-Ábrahám Géza Gépészeti Tudományok Doktori Iskola (PÁGGTDI) által előírt minimum követelményeket. A habilitációs eljárás csak valamennyi minimumkövetelmény teljesülése esetén folytatható, továbbá akkor, ha a jelölt a 3 területből legalább 1 területen átlagon felüli, a minimumot legalább 50%-kal meghaladó teljesítményt nyújt.

## 1. Tudományos, alkotó tevékenység

A tudományos, alkotó tevékenység követelményei követik az MTA Műszaki Tudományok Osztálya minimumkövetelményeit a követelményszint módosítása mellett.

### Minimumkövetelmény

A kérelmezőnek el kell érnie a tudományos teljesítmény két mérőszámával az előírt minimumot, a **publikációs és az alkotási tevékenységet jellemző  $Q$  értékszám** minimumát ( $Q_{min}$ ), amelyet értékpontokban vagy röviden pontokban mérünk, és az  **$I$  idézettség** minimális értékét ( $I_{min}$ ), amely a hivatkozások száma. Ezekon felül teljesülniük kell még a **következőkben meghatározott elvárásoknak** is.

### Értékszám ( $Q$ )

Cikk (a számok a szerzők számával osztandók)

Lektorált folyóiratcikk

IF-ral 0,6 és a publikáció IF- $a^2$  közül a nagyobbik

IF nélkül

külföldön megjelent 0,4

itthon megjelent 0,3

Lektorált konferenciatick<sup>3</sup>

idegen nyelven 0,2

magyarul 0,1

Könyv<sup>4</sup>

idegen nyelven 2

magyarul 1

<sup>1</sup> [http://doktori.bme.hu/BME\\_DHSZ\\_2013\\_dec\\_16.pdf](http://doktori.bme.hu/BME_DHSZ_2013_dec_16.pdf)

<sup>2</sup> Ha még nem ismert a kérdéses évben érvényes IF, akkor a folyóirat előző évi IF-a.

<sup>3</sup> Min. 4 oldal; CD-n megjelent cikk is elfogadható, ha a CD-nek van ISBN száma.

<sup>4</sup> Min. 100 oldal terjedelmű önálló tudományos vagy szakkönyv vagy hasonló könyvrészlet

Nem önálló könyv vagy könyvrészlet esetén a számok a szerzők számával osztandók. 100 oldal alatti terjedelem esetén 10 oldalanként egy lektorált konferenciaként számítható be.

Kiemelkedő műszaki, megvalósult alkotás (jellemzője az, hogy az alkotásban megvalósult tudományos eredményről vagy lektorált, folyóiratcikkben számolt be, vagy két hivatkozást kapott arra, vagy megvalósított szabadalom fűződik hozzá. Az alkotásokat a Habilitációs Bizottság egyenként értékeli.):

alkotásonként max. 2 pont  
(a bíráló bizottság megítélése szerint)

### **Idézettségi szám (I)**

Csak nyomtatásban, illetve ISBN számmal rendelkező adathordozón kiadott tudományos közleményben, vagy disszertációban megjelent (kivéve, ha a hivatkozó disszertációnak a jelölt volt a témavezetője), független hivatkozás számítható be. Ha egy mű a kérelmező több cikkére is hivatkozik, akkor az több hivatkozásnak számít. (Többszerzős műre történő hivatkozás is 1-1 hivatkozásnak tekintendő.)

### **Elvárások**

1. A cikkek között legyen egyszerezős cikk és többszerzős cikk is.
2. Legyen legalább 1 db egyszerezős IF-os cikke, vagy a doktori.hu adatbázisban nyilvántartott PhD-t szerzett doktorandusza.
3. Magyar állampolgároknak legyen magyar nyelvű publikációja is.
4. Az IF-os cikkeinek darabszáma (a szerzők számával nem kell osztani) legyen legalább 3 ( $Q_{\min}$  50 %-a).
5. A Web of Science-ben (WoS) megjelent hivatkozásainak száma legyen legalább 10 ( $I_{\min}$  50%-a).
6. A minimálisan előírt hivatkozási szám legalább 50%-ának megfelelő számú hivatkozása külföldi publikációkban külföldiektől származzon.
7. A  $Q_{\min}$  értékszámnak legalább a fele PhD, illetve kandidátusi fokozat utáni publikációs és alkotási tevékenységből adódjék.
8. A H-indexe (MTMT-ben szereplő független hivatkozásokból számolt érték) legyen legalább 3.

A PÁGGTDI HBDT követelménye:

$$Q_{\min} = 6 \text{ pont}, \quad I_{\min} = 20 \text{ darab}$$

## 2. Hazai és nemzetközi tudományos szakmai közéletben való részvétel

A tudományos közéletben való részvétel többféle tevékenységből áll. Tudományos közéleti tevékenységként az alábbi területeken végzett tevékenységet lehet megjelölni, ahol lehet, számszerű adatokkal:

1. Doktori képzés (témavezetés, fokozatszerzések, programkidolgozás, előadások tartása) – a jelölt témavezetésével legalább 1, sikeresen megvédett PhD-disszertáció készült<sup>5</sup>.
2. TDK témavezetések (dolgozatok, díjak).
3. Hazai/nemzetközi folyóirat szerkesztőbizottsági tagság.
4. Kiemelkedő tanítványok nevelése (díjak, elismerések, közös publikációk).
5. Funkciók<sup>6</sup> hazai/nemzetközi, kongresszusok, konferenciák szervezésében.
6. Funkciók<sup>6</sup> hazai/nemzetközi tudományos szervezetekben.
7. Elnyert hazai/nemzetközi tudományos pályázatok.
8. Vendégprofesszori, vendégkutatói megbízások.
9. Legalább 3 hónap időtartamú külföldi tanulmányutak.
10. Részvétel a hazai/nemzetközi egyetemi/főiskolai graduális képzésben.
11. Funkciók<sup>7</sup> doktori iskolákban, doktorképzésben.
12. Tanszék/kutatócsoport/kutatóintézet vezetése.
13. Funkciók<sup>7</sup> tudományos zsűriekben, kuratóriumokban, pályázatok bírálata.
14. Részvétel tudományos minősítésben (bíráló, bíráló bizottsági tagság, előterjesztés).
15. Hazai/nemzetközi tudományos díjak, kitüntetések.

A közéleti tevékenység pozitív megítéléséhez az 1. pont mellett a 2-15 területek közül legalább 5-ben kell tevékenységet felmutatni.

## 3. Az oktatási és előadói tevékenység követelményei

Követelmény: legalább 2 (ipari szakemberek esetében 1) elvárás teljesítése az alábbiak közül:

1. Legalább 8 szemeszter felsőoktatási, a tanrendben szereplő, megtartott előadás.
2. Legalább 1 tantárgy tananyagának, tematikájának kidolgozása.
3. Az életpálya során önállóan vagy társszerzőségben írt legalább 1 egyetemi (BSc vagy MSc) tankönyv vagy jegyzet (lehet elektronikus is).
4. Az elmúlt 3 tanévben legalább 3 diplomaterv/szakdolgozat konzulense.
5. Az elmúlt 3 tanévben (6 szemeszter) a jelölről készült OHV-vélemények legalább 50%-ában legalább 4,00 értékelés (a 30 fő feletti válaszadó kategóriájában).

A habilitációs követelményeket a Gépészeti Tudományok HBDT 2014. április 23-án fogadta el, és a BME EHBĐT 2014. április 23-án hagyta jóvá. Az előírás 2014. április 23-án lép érvénybe.

A BME DHSZ 41. § paragrafusának értelmében 2016. április 23-ig a jelölt választása szerint kell alkalmazni a korábbi vagy a 2014. április 23-án életbe lépett követelményeket. Mindkét követelményrendszer elérhető elektronikus formában a <http://doktori.bme.hu> internet címen.

<sup>5</sup> E feltétel teljesítése alól az EHBĐT hozzájárulásával felmentés adható.

<sup>6</sup> Egyszerű tagság nem számít ide.

<sup>7</sup> Tagság is idetartozik.