

**A GÉPÉSZETI TUDOMÁNYOK TUDOMÁNYÁGI HABILITÁCIÓS BIZOTTSÁG ÉS
AZ INFORMATIKAI TUDOMÁNYOK TUDOMÁNYÁGI HABILITÁCIÓS BIZOTTSÁG
MINIMUMKÖVETELMÉNYEI A HABILITÁCIÓS ELJÁRÁS SORÁN**

1. Tudományos, alkotó tevékenység követelményei

A habilitált doktori cím megszerzésének tudományos, alkotó tevékenység követelményei követik a Magyar Tudományos Akadémia (MTA) Műszaki Tudományok Osztálya minimumkövetelményeit a követelményszint csökkentése mellett. A minimum követelmények teljesítése szükséges, de nem elégséges feltétele a cím elnyerésének.

Minimumkövetelmények a habilitációs eljárás indításakor

A kérelmezőnek el kell érnie

- a) a publikációs és az alkotási tevékenységet jellemző Q értékszám minimumát (Q_{\min}),
- b) az idézettségét jellemző, hivatkozásaival mért I értékszám minimumát (I_{\min}),
- c) és teljesítenie kell a tételes publikációs elvárásokat.

A minimumkövetelmények teljesülésének ellenőrzésekor csak azok a publikációk és hivatkozások vehetők figyelembe, melyek az eljárás megindítása előtt az előírt határidőig az Magyar Tudományos Művek Tárába (MTMT-be) kerültek, az MTMT pedig ellenőrizte, illetve jóváhagyta őket.

1. táblázat. A Műszaki Tudományok Osztályához tartozó tudományterületekre vonatkozó kategóriák

Tudományos bizottságok	Kategória
Anyagtudományi és Technológiai Tudományos Bizottság	B
Áramlás- és Hőtechnikai Tudományos Bizottság	A
Automatizálási és Számítástechnikai Tudományos Bizottság	B
Elektronikus Eszközök és Technológiák Tudományos Bizottság	B
Elektrotechnikai Tudományos Bizottság	A
Energetikai Tudományos Bizottság	B
Gépszerkezettani Tudományos Bizottság	A
Informatikai Tudományos Bizottság	C
Közlekedéstudományi Bizottság	A
Szilárd Testek Mechanikája Tudományos Bizottság	B
Távközlési Tudományos Bizottság	A

Elvárás a jelölt MTA köztestületi tagsága, tudományterületi besorolása. Az egyes kategóriákhoz tartozó követelmények különbözőek, értékeit a 2. táblázat tartalmazza.

a) A publikációs és alkotási tevékenység értékszám (Q)

Tudományos cikk (a számok a szerzők számával osztandók):

Lektorált folyóiratcikk¹

IF-ral	0,6 és a publikáció IF-a ² közül a nagyobb
IF nélkül	
külföldön megjelent	0,4
itthon megjelent	0,3

Lektorált konferenciatick³

idegen nyelven	0,2
magyarul	0,1

Könyv⁴

idegen nyelven	2
magyarul	1

Nem önálló könyv vagy könyvrészlet (a számok a szerzők számával osztandók):

100 oldal alatti terjedelem esetén 10 oldalanként egy lektorált konferenciaticként számítható be.

Kiemelkedő műszaki, szakmai, megvalósult alkotás (Jellemzője az, hogy az alkotásban megvalósult tudományos eredményről vagy lektorált, folyóiratcikkekben számolt be, vagy két hivatkozást kapott arra, vagy megvalósított szabadalom fűződik hozzá. Az alkotásokat a Habilitációs Bizottság egyenként értékeli): alkotásonként maximum 1

A Q_{\min} értéket a 2. táblázat tartalmazza.

b) Idézettség értékszám (I)

Csak azok a független hivatkozások (a hivatkozó és a hivatkozott publikációknak nincs közös szerzőjük) fogadhatók el, amelyek tudományos könyvben, tudományos folyóiratban, tudományos konferenciakiadványban vagy olyan (egyetemi doktori, kandidátusi, PhD-, habilitációs, tudományok doktora vagy MTA doktora) értekezésben jelentek meg, amely értekezés nem a pályázó tudományos témavezetésével készült. Az idézettség értékszám a beszámítható független hivatkozások számával egyezik meg. A hivatkozásoknál nem kell osztani a szerzők számával. Ha egy mű a kérelmező több cikkére is hivatkozik, akkor az több hivatkozásnak számít. (Többszerzős műre történő hivatkozás is 1-1 hivatkozásnak tekintendő). Az I_{\min} értéket a 2. táblázat tartalmazza.

c) Tételes publikációs elvárások

- A cikkek között legyen egyszerűs cikk és többszerzős cikk is.
- Legyen legalább 1 db egyszerűs IF-os cikke, vagy a doktori.hu adatbázisban nyilvántartott PhD-t szerzett doktorandusza.
- Magyar állampolgároknak legyen magyar nyelvű publikációja is.
- Az IF-os cikkeinek darabszáma (a szerzők számával nem kell osztani) legyen legalább 2.
- A Web of Science-ben vagy Scopus-ban megjelent közlemények száma legyen legalább 10.

¹ A folyóiratok reguláris számában megjelent konferenciaanyagok folyóiratcikkeknek számíthatók. De nem lehet ugyanezt a konferenciaanyagot – vagy annak rövidebb változatát – konferenciatickeknek is elszámolni.

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

³ Min. 4 oldal; elektronikusan megjelent cikk is elfogadható, ha van ISBN száma.

⁴ Min. 100 oldal terjedelmű önálló tudományos vagy szakkönyv vagy hasonló könyvrészlet

- A H-indexe (MTMT-ben szereplő független hivatkozásokból számolt érték) legyen legalább 3.

2. táblázat. Követelmények

Kategória	Q_{min} [pont]	I_{min} [darab]
A	4,5	20
B	6,0	30
C	6,0	40

2. Hazai és nemzetközi tudományos szakmai közéleti tevékenység

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

- Doktori képzés (témavezetés, fokozatszerzések, programkidolgozás, előadások tartása)
- TDK témavezetések (dolgozatok, díjak).
- Hazai/nemzetközi folyóirat szerkesztőbizottsági tagság.
- Kiemelkedő tanítványok nevelése (díjak, elismerések, közös publikációk).
- Funkciók hazai/nemzetközi, kongresszusok, konferenciák szervezésében.
- Funkciók hazai/nemzetközi tudományos szervezetekben.
- Elnyert hazai/nemzetközi tudományos pályázatok.
- Vendégprofesszori, vendégkutatói megbízások.
- Legalább 3 hónap időtartamú külföldi tanulmányutak.
- Részvétel a hazai/nemzetközi egyetemi/főiskolai graduális képzésben.
- Funkciók doktori iskolákban, doktorképzésben.
- Tanszék/kutatócsoport/kutatóintézet vezetése.
- Funkciók tudományos zsűriekben, kuratóriumokban, pályázatok bírálata.
- Részvétel tudományos minősítésben (bíráló, bíráló bizottsági tagság, előterjesztés).
- Hazai/nemzetközi tudományos díjak, kitüntetések.

A közéleti tevékenység pozitív megítéléséhez a 2a. pont mellett a 2b.-2o. 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:

- Legalább 8 szemeszter felsőoktatási, a tanrendben szereplő, megtartott előadás.
- Legalább 1 tantárgy tananyagának, tematikájának kidolgozása.
- Az életpálya során önállóan vagy társszerzőségben írt legalább 1 egyetemi (BSc vagy MSc) tankönyv vagy jegyzet (lehet elektronikus is).
- Az elmúlt 8 szemeszterben legalább 3 diplomaterv/szakedolgozat konzulense.

Hatályba lépés

Jelen szabályozás 2018. január 1-től kezdeményezett eljárásokra érvényes. Átmeneti rendelkezésként 2018. december 31-ig megkezdett eljárások esetén a korábbi szabályozás is választható.