

BME KÖZLEKEDÉSMÉRNÖKI és JÁRMŰMÉRŐNKI KAR

Közlekedés- és járműtudományok Habilitációs Bizottság és Doktori Tanács

KÖVETELMÉNYRENDSZER A PUBLIKÁCIÓK ÉRTÉKELÉSÉHEZ ÉS MINIMUMKÖVETELMÉNYEK MEGÁLLAPÍTÁSÁHOZ HABILITÁCIÓS ELJÁRÁSOKBAN

2016

A habilitációs fokozat elnyerése fontos állomása a vezető oktatók szakmai és oktatási minősítésének. Mindazonáltal a BME-n vagy más egyetemen szerzett Dr. habil. cím csak szükséges, de nem elégséges feltétele az egyetemi tanári kinevezésnek, amelynek megszerzéséhez az MTA Doktora cím is elvárt. A habilitációs cselekmény az MTA doktori folyamattól függetlenül is beindítható, ha a habilitációs szabályzatban foglalt szempontok maradéktalanul teljesülnek.

Az alábbi elvárások három területen foglalják össze a Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Karon működő HBDT által előírt minimum követelményeit. 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.

A BME Doktori és Habilitációs Szabályzata¹ 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.”

1. TUDOMÁNYOS ALKOTÓ TEVÉKENYSÉG

A Közlekedés- és járműtudományok Habilitációs Bizottság és Doktori Tanács (HBDT) a tudományos munkásságot illetően a BME Doktori és Habilitációs Szabályzattal összhangban a tudományos tevékenységet megfelelőnek ítéli akkor, ha a jelöltnek MTA doktori címe van a szakmai Habilitációs Bizottság szakterületén. Amennyiben ez a feltétel nem teljesül, akkor az alábbi szempontokat kell figyelembe venni.

A tudományos, alkotó tevékenység követelményei követik az MTA Műszaki Tudományok Osztálya Közlekedéstudományi Bizottság minimumkövetelményeit a követelményszint módosítása mellett. A publikációs/alkotó tevékenységre vonatkozó minimál követelmények értékelésének alapja az MTA VI. Műszaki Tudományok Osztályának Közlekedéstudományi Bizottság mérőszámai. Habilitációnál az MTA doktori eljárásokra vonatkozó mindenkorai Közlekedéstudományi bizottsági követelményrendszer legalább 50%-át kell teljesíteni, az alábbiak szerint:

Az HBDT a habilitációs eljárás megindításához a következő feltételeket² állítja:

Az eredményeket tézisekben kell összefoglalni a DHSZ 25.§ 2. bek. előírása szerint. A tézisek a pályázó válogatott (legfeljebb 10) publikációira épülnek. A válogatott munkák eredményeit egységes, önmagában érthető rendszerben kell bemutatni, az új megállapításokat tételeken, a

¹ http://doktori.bme.hu/BME_DHSZ_2013_dec_16.pdf

² Az MTA Doktori címmel vagy Széchenyi – díjjal rendelkezők e követelmények alól mentesülnek.

tudományos téziseknél megszokott formában kell rögzíteni, a válogatott publikációkat tézispontokhoz rendelve (ezen tézisek nem lehetnek azonosak a PhD fokozat téziseivel).

Műszaki alkotással történő pályázat esetén a tézisek a pályázó válogatott (legfeljebb 5) publikációira és a tézisekhez kapcsolódó válogatott (legfeljebb 10 műszaki alkotásra épülnek. A válogatott munkák eredményeit egységes, önmagában érthető rendszerben kell bemutatni, az új megállapításokat tételesen, a tudományos téziseknél megszokott formában kell rögzíteni, a válogatott publikációkat és alkotásokat tézispontokhoz rendelve.

Az alkotáson általában egy építményt (létesítményt, eljárást, közlekedési eszközt) kell érteni, amelynek kialakítását a pályázó határozza meg, azaz ő tervezte. Az alkotást a pályázatban a leírása, tervei és esetleg fényképei jelenítik meg. Pályázni lehet az átlagostól eltérő funkciót kielégítő, vagy az általánosságban alkalmazott műszaki megoldásoktól eltérő megoldást alkalmazó építménnyel (létesítménnyel, eljárással, közlekedési eszközzel), amely a közlekedésmérnöki, járműmérnöki és logisztikai mérnöki tevékenység körébe tartozik. A megoldás újszerűségét bizonyítja, ha szabadalmi oltalom védi; vagy az alkotásban megvalósult tudományos eredményről minimum egy lektorált folyóiratcikkben számolt be és arra legalább két független hivatkozást is kapott.

1.1. Minimumkövetelmény

A kérelmezőnek el kell érnie a tudományos teljesítmény két mérőszámából 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.

1.2. Idézettségi szám (I)

Csak DOI, ISSN, illetve ISBN számmal rendelkező 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.)

1.3. 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. A Web of Science-ben (WoS) megjelent hivatkozásainak száma legyen legalább 15 (I_{min} 50%-a).
5. A minimálisan előírt hivatkozási szám legalább 50%-ának megfelelő számú hivatkozása külföldi publikációkban külföldiektől származzon.
6. A Q_{min} értékszámnak legalább a fele PhD, illetve kandidátusi fokozat utáni publikációs és alkotási tevékenységből adódjék.
7. A H-indexe (MTMT-ben szereplő független hivatkozásokból számolt érték) legyen legalább

A KKKJTDI HBDT követelménye:

$$Q_{min} = 5 \text{ pont, } I_{min} = 30 \text{ darab}$$

A publikációs jegyzéket a Magyar Tudományos Művek Tárából kell kinyomtatni. Meg kell adni az adatbázisban a jegyzék címét, és mellékelni kell a tudományometriai táblázatot is.

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 készült³.
2. TDK témavezetések (dolgozatok, díjak).
3. Hazai/nemzetközi folyóirat szerkesztőbizottsági tagság.
4. Kiemelkedő tanítványok nevelése (díjak, elismerések, közös publikációk).
5. Funkciók⁴ hazai/nemzetközi, kongresszusok, konferenciák szervezésében.
6. Funkciók⁴ hazai/nemzetközi tudományos szervezetekben,
7. MTA Köztestületi tagság.
8. Elnyert hazai/nemzetközi tudományos pályázatok.
9. Vendégprofesszori, vendégkutatói megbízások.
10. Legalább 3 hónap időtartamú külföldi tanulmányutak.
11. Részvétel a hazai/nemzetközi egyetemi/főiskolai graduális képzésben.
12. Funkciók⁵ doktori iskolákban, doktorképzésben.
13. Tanszék/kutatócsoport/kutatóintézet vezetése.
14. Funkciók⁵ tudományos zsűrikben, kuratóriumokban, pályázatok bírálata.
15. Részvétel tudományos minősítésben (bíráló, bíráló bizottsági tagság, előterjesztés).
16. Hazai/nemzetközi tudományos díjak, kitüntetések.

A közéleti tevékenység pozitív megítéléséhez az 1. pont mellett a 2-16 területek közül legalább 5-ben kell tevékenységet felmutatni.

³ E feltétel teljesítése alól a HBDT hozzájárulásával felmentés adható

⁴ Egyszerű tagság nem számít ide

⁵ Tagság is idetartozik

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 oktatók hallgatói véleményezésén rendszeresen elért jó eredmény.

Dr. Mihály György
az Egyetemi Habilitációs Bizottság
és Doktori Tanács elnöke

Dr. Bokor József
Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar
Közlekedéstudományok, Járművek és Mobil Gépek
Habilitációs Bizottság és Doktori Tanács
elnöke

1. MELLÉKLET - A publikációk pontozása

A publikációs/alkotó tevékenységre vonatkozó minimál követelmények értékelésének alapja az MTA VI. Műszaki Tudományok Osztályának Közlekedéstudományi Bizottság mérőszámai.

A (szakterülettel kapcsolatos) egyes publikációkra adandó pontszámok a következők (Q):

Könyv, könyvrész, könyvfejezet, elektronikus jegyzet	
Könyv ⁶ (nyomtatott vagy elektronikus formában)	2
Könyvrész, könyvfejezet ⁷ (nyomtatott vagy elektronikus formában)	1
Szerkesztett könyvbe cikk (nyomtatott vagy elektronikus formában)	0,2
Folyóiratcikkek	
Lektorált idegen nyelvű IF-ral (nyomtatott vagy elektronikus formában)	0,6 és a publikáció IF-a közül a nagyobbik
Lektorált külföldön megjelent idegen nyelvű IF-nélkül (nyomtatott vagy elektronikus formában)	0,4
Lektorált Magyarországon megjelent idegen nyelvű (nyomtatott vagy elektronikus formában)	0,3
Lektorált magyar nyelvű (nyomtatott vagy elektronikus formában)	0,2
Konferencia cikk	
Lektorált konferenciacikk idegen nyelven (nyomtatott vagy elektronikus formában)	0,2
Lektorált konferenciacikk magyar nyelven (nyomtatott vagy elektronikus formában)	0,1

A társszerzők (a témavezető is!) a közös cikkek pontszámain egyenlő arányban osztoznak, a megfelelő pontszámok a szerzők számával osztandók!

⁶ Nem önálló könyv vagy könyvrészlet esetén a számok a szerzők számával osztandók. 100 oldal alatti terjedelem esetén 10 oldalanként egy lektorált konferenciacikként számítható be. Kiemelkedő műszaki, 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 max. 2 pont (a bíráló bizottság megítélése szerint)

⁷ Nem önálló könyv vagy könyvrészlet esetén a számok a szerzők számával osztandók. 100 oldal alatti terjedelem esetén 10 oldalanként egy lektorált konferenciacikként számítható be. Kiemelkedő műszaki, 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 max. 2 pont (a bíráló bizottság megítélése szerint)