

Műszaki habilitációs minimumkövetelményrendszer

A habilitációra pályázótól elvárt minimumkövetelmények:

1. Rendelkezzen informatikából, műszaki vagy természettudományokból (kivételesen más tudományterületen) szerzett PhD vagy tudomány kandidátusa fokozattal, vagy tudomány doktora, illetve MTA doktora címmel.
2. Rendelkezzen legalább 5 éves felsőoktatási tapasztalattal, melynek jelentős része az adott tudományterülethez kötődő tárgyak oktatásához kapcsolódik.
 - a) Gépészeti tudományterületen: gépészeti, mechatronikai, járműmérnöki, anyagmérnöki, energetikai, repülőmérnöki, létesítménymérnöki, villamosmérnöki, műszaki menedzser, környezetmérnöki és egyéb gépészethez is köthető tárgyak oktatásához kapcsolódik.
Külső pályázótól elvárjuk, hogy legalább 2 féléven keresztül oktasson a Debreceni Egyetemen műszaki tantárgyat.
 - b) Informatikai tudományterületen: informatikához kötődő tárgyak oktatásához kapcsolódik.
Külső pályázótól elvárjuk, hogy legalább 2 féléven keresztül oktasson a Debreceni Egyetemen informatikához köthető tantárgyat.
3. Vegyen részt:
 - a) gépészeti tudományterületen: a műszaki tárgyak kialakításában, oktatási anyagok készítésében, oktatási módszerek kifejlesztésében.
 - b) informatikai tudományterületen: informatikához kötődő tárgyak kialakításában, oktatási anyagok készítésében, oktatási módszerek kifejlesztésében.
4. Tevékenyen vegyen részt a tehetséggondozásban és a doktori képzésben, valamint a hazai és a nemzetközi tudományos közéletben.
5. A doktori fokozat (PhD) megszerzése után – legalább öt éven át folytasson – magas szintű kutató–fejlesztő tevékenységet. A tudományos életben is elismert új tudományos eredményekkel járuljon hozzá valamely tudományág fejlesztéséhez. Rendszeresen publikáljon tudományágtól függően gépészeti, illetve informatikai témákból. A tevékenység megítélésében irányadó habilitációs tudományos minimumkövetelmény az alábbi:

Q szám összesen: 8
I szám: 40
I szám WoS idézetekből: 20
Relatív impakt faktor: 2
H index: 4

A közleményeknek szerepelniük kell az MTMT-ben. Referencia a pontok kiszámításához: <https://www.hit.bme.hu/~ghorvath/tudometer/mtoscoreing>.

Az egyes indikátorok kiszámításának pontos módjához lásd: https://mta.hu/data/dokumentumok/doktori_tanacs/VI.%20Osztaly/6MTO_DoktoriMinimumkovetelmenyekTara_20200101tol_adatlapokkal.pdf (6-7. oldal)

A megadott értékek csak az értékelés elkezdéséhez elegendőek, de nem jelentik automatikusan a magas szintű kutató–fejlesztő tevékenységet.
6. Tudományos közleményekre vonatkozó követelmények:
 - a) gépészeti tudományterületen: A jelölt adjon be 4 legjelentősebb cikket vagy jelentős konferencia előadásból készült cikket, amelyek a PhD megszerzése után kerültek publikálásra, amiből 2 cikk legalább Scimago Q2 és amiben összesen legalább

- 200% a szerzői hányada (PhD hallgatóit nem számolva), legalább egy cikk nemzetközi kooperációban született.
- b) informatikai tudományterületen: A jelölt adjon be 4 legjelentősebb, a PhD megszerzése után publikált, olyan folyóiratcikkét vagy konferenciaközleményét, melyek elkészítésében meghatározó szerepet játszott. Ezek között lennie kell legalább két legalább SJR Q2 besorolású folyóiratcikknek, és legalább egy olyan munkának, ami nemzetközi kooperációban született.
7. További szakmaspecifikus produktumok figyelembevétele:
- a) gépészeti tudományterületen: a szakma-specifikus produktumok (szabadalmak, formatervezési minták, mérnöki alkotások) figyelembe vehetők.
 - b) informatikai tudományterületen: az iparjogvédelmi oltalmakon túl a megfelelően dokumentált következő szakmaspecifikus produktumok vehetők még figyelembe: új eljárások, módszerek, innovációk kimunkálása; technológia, szoftver kidolgozása; információs rendszer fejlesztéséhez kapcsolódó, az átlagos informatikai tevékenység színvonalát jelentősen meghaladó alkotás; más szakterülethez kapcsolódó, tudományosan megalapozott informatikai tevékenység.
8. A kutató–fejlesztő munka további visszhangját (meghívások előadás tartására mértékadó tudományos fórumokra, konferencián való részvétel előadással, poszterrel, szakmai díjak, tudományos folyóirat szerkesztőségének tagsága stb.) figyelembe kell venni.

Debrecen, 2025. május 26.