



Pázmány Péter Katolikus Egyetem  
Roska Tamás Műszaki és Természettudományi  
Doktori Iskolájának  
MŰKÖDÉSI SZABÁLYZATA

2025

Hatályos: 2025. március 25-től (jóváhagyó: Egyetemi  
Doktori és Habilitációs Tanács; határozat száma: 58/2025  
(III. 25.))

## ROSKA TAMÁS MŰSZAKI ÉS TERMÉSZETTUDOMÁNYI DOKTORI ISKOLA MŰKÖDÉSI SZABÁLYZAT

A jelen szabályzat a jogszabályi rendelkezéseken túl az alábbi dokumentumok iránymutatásait is figyelembe veszi:

- A MAB akkreditációs bírálati szempontjai, önértékelési szempontrendszer (2019/6/VIII/1) és eljárásrendje (2019/7/IX/1);
- Az ODT 2016. február 12-i ülésén elfogadott, a 2016. április 15-i ülésen módosított ajánlása: „A komplex vizsga általános elvei és szabályai”;
- Az ODT 2019. november 22-i javaslata a minőségbiztosításra: „Javaslat minőségcélok és indikátorok megfogalmazására”.

Jelen szabályzat összhangban van a PPKE Egyetemi Doktori Szabályzatával (EDSZ), Tanulmányi és Vizsgaszabályzatával (TVSZ), valamint ezek PPKE-ITK-ra vonatkozó kari kiegészítéseivel.

### 1. § A doktori iskola alapadatai:

A doktori iskolát működtető egyetem neve	Pázmány Péter Katolikus Egyetem
A doktori iskola neve	Roska Tamás Műszaki és Természettudományi Doktori Iskola
A doktori iskola címe	1083 Budapest, Práter utca 50/A
A doktori iskola létesítésének éve	2001
A doktori képzés kezdetének éve	2002
A doktori képzés helye	Budapest
A doktori iskola vezetője	Dr. Szederkényi Gábor DSc, egyetemi tanár
Kapcsolattartó személy neve, beosztása, e-mail-címe, telefonszáma	Vida Tivadarné dr. irodavezető <a href="mailto:doktori.iroda@itk.ppke.hu">doktori.iroda@itk.ppke.hu</a> illetve <a href="mailto:phd@itk.ppke.hu">phd@itk.ppke.hu</a> (+36-1) 886-4700
A doktori képzés nyelvei	magyar, angol
A doktori iskola tudományterületi besorolása	műszaki tudományok természettudományok
A doktori iskola tudományágai	biológiai tudományok informatikai tudományok villamosmérnöki tudományok
A doktori programok megnevezése	1. Bionika 2. Fizikai és virtuális celluláris számítógépek 3. Optikai eszközök, nanoelektronikai technológiák 4. Humán nyelvtechnológia 5. Gépjármű fedélzeti navigációs rendszerek
ezen belül: kutatási terület	1. Bionika, bioinspirált hullámszámítógépek, neuromorf modellek 2. Kilo-processzoros chipekre épülő számítástechnika, érzékelő és mozgató analogikai számítógépek, virtuális celluláris számítógépek 3. Az elektronikai és optikai eszközök megvalósíthatósága, molekuláris és nanotechnológiák, nanoarchitektúrák, nanobionika diagnosztikai és terápiás eszközei 4. Humán nyelvtechnológiák, mesterséges értés és távjelenlét 5. Gépjármű fedélzeti navigációs rendszerek kutatása
A kiadott doktori fokozat elnevezése	PhD

2. § (1) A törzstag a doktori iskola szervezett képzésében, a doktori iskola programjába illeszkedő kötelező és szabadon választott kurzusokat, valamint a tudományos munkára felkészítő szemináriumokat tart. Ezek értékelésére a doktori iskola képzési tervében rögzített módon köteles.

(2) A törzstagnak rendelkeznie kell aktuális doktori témakiírással, és ennek alapján felelősen irányítani és segíteni kell a témán dolgozó doktoranduszok tanulmányait, kutatási munkáját, illetve a fokozatszerzésre való felkészülését.

(3) A törzstag tudományos tevékenységének és saját kutatási eredményei közzétételének (tudományos szakfolyóiratban, gyűjteményes kötetben, önálló kötetben, hazai és nemzetközi konferenciákon) folyamatosnak kell lennie, amelynek publikációkban megjelenő eredménye a Magyar Tudományos Művek Tára (MTMT) adatbázisban szereplő alkotások alapján vizsgálendő.

3. § (1) A doktori iskola témavezetőinek személyét és témakiírásaikat a Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács hagyja jóvá. A doktori iskolában szakmailag indokolt esetben kettős (társ) témavezetés jóváhagyható.

(2) Ha témavezetői feladatainak bármilyen okból (betegség, külföldi tartózkodás, stb.) egy tanulmányi félévnél hosszabb ideig nem tud eleget tenni, akkor ezt köteles tudatni a Tanáccsal, amely helyettes témavezetőt javasol.

(3) Ha a témavezető nem tesz eleget feladatainak, akkor annak a Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács által történt megállapítását követően – a doktori iskola vezetőjének saját kezdeményezésére, vagy a doktorandusz kérésére – a doktori iskola vezetője új témavezetőt javasol, amelyet a Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács hagy jóvá. Súlyosabb esetben a Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács döntése alapján az ilyen volt témavezető nem vállalhat újabb témavezetői feladatokat a doktori iskolában.

(4) A témavezető köteles tudományos és szakmai felkészültségét állandóan növelni, továbbá szakmai és tudományos munkásságával példát mutatni.

(5) A témavezető/k a doktoranduszok az adott félév elején meghatározott tantárgyak szerinti, és tudományos előrehaladását a féléves beszámolók érdemi értékelésével bírálja/ják el.

(6) A doktori iskolán belül művelt tudományterületek határterületein meghirdetett témakiírásoknál a témavezetők kezdeményezésére a képzés során egy alkalommal lehetőség van arra, hogy a – kettős témavezetésekénél mindkét – témavezetői nyilatkozat nyomán a doktori iskola tanácsa mérlegelje, illetve engedélyezze a hallgató felvételekor meghatározott tudományág szerinti besorolás megváltoztatását a nyilatkozatban foglaltak szerint. A témavezetői nyilatkozatnak tartalmaznia kell a témavezető/k – a hallgató eddigi kutatásait is röviden bemutató – állásfoglalását arról, hogy a hallgató készülő disszertációjának tézisei melyik tudományterületen (műszaki vagy természettudományi) és melyik tudományágban (villamosmérnöki, informatikai vagy biológiai) nyilváníthatók új tudományos eredményeknek. A hallgató kutatásainak tudományág szerinti átsorolásánál kötelező előfeltétel a hallgató multidiszciplináris besorolású, mesterszintű végzettsége. A kötelező előfeltétel teljesülésének megállapítása a doktori iskola tanácsának kompetenciája és feladata.

4. § (1) A doktori iskola oktatóinak személyét a doktori iskola vezetőjének előterjesztésére a Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács hagyja jóvá, míg a munkaviszony vagy megbízási jogviszony létrehozására az Információs Technológiai és Bionikai Kar dékánja jogosult.

(2) Az oktató köteles az általa vezetett kurzusok és szemináriumok értékelésére a doktori iskola képzési tervében rögzített módon.

(3) Az oktató köteles tudományos, szakmai, gyakorlati és pedagógiai felkészültségét állandóan növelni, továbbá tanári munkásságával példát mutatni.

(4) A doktori iskola törzstagjai és oktatói más doktori iskolában is vállalhatnak oktatói megbízást.

(5) A doktori iskola törzstagjainak, témavezetőinek és oktatóinak munkaviszonyát 70. életévük betöltésekor meg kell szüntetni. Azon Professor Emeritusok, akik aktív kutatómunkát végeznek, – óraadó oktatóként – továbbra is betölthetik funkcióikat a doktori iskolában.

(6) Az oktatók feladatai:

- a) ellátják az általuk jegyzett tantárgy oktatási feladatait;

- b) teljesítik a tantárgyhoz kapcsolódó adminisztratív jellegű kötelezettségeket a doktori iskola irányában (tematika és irodalom megadása elektronikusan a félév megkezdése előtt; hallgatói jelenléti ív vezetése; vizsgalap kezelése, NEPTUN rendszerből fakadó e szabályzatban foglalt, oktatáshoz kötődő adminisztratív feladatai stb.).

5. § (1) A doktori képzéssel és a doktori fokozatszerzési eljárással kapcsolatos, a vonatkozó állami előírásokban, valamint az Egyetem doktori szabályzatában meghatározott feladatok ellátására Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács működik.

(2) A Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács létszáma legalább tíz fő és legfeljebb tizenhét fő.

(3) A Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanácsnak tagja egy doktori képzésben résztvevő aktív doktoranduszi állományban lévő hallgatói képviselő.

(4) Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács nem hallgatói tagjainak rendelkezniük kell egyetemi tanári kinevezéssel vagy MTA doktora címmel.

(5) A szavazati, ill. tanácskozási joggal rendelkező tagok megbízatása többször is megismételhető. A Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács tagjainak megbízatása megszűnik:

- a) a megbízatási idő lejártával;
- b) lemondással, és annak elfogadásával;
- c) a tagságot megalapozó munkaviszony megszűnésével;
- d) a tagságot megalapozó hallgatói jogviszony megszűnésével;
- e) a tag halálával.

(6) A Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács tagjait az egyes ügyekben lefolytatott tanácskozásokra és szavazásokra vonatkozóan titoktartási kötelezettség terheli.

6. § A Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács feladat- és hatáskörébe tartozik:

- a) a komplex vizsga elméleti részhez tartozó tárgyakkal kapcsolatos ügyek (komplex vizsga elméleti rész fő- és melléktárgy, és tematikájuk);
- b) a szervezett képzés témáinak meghirdetése;
- c) a témavezetők elfogadása különös tekintettel arra az elvárásra, hogy témavezető csak olyan személy legyen, aki a doktori fokozat megszerzése után legalább akkora teljesítményt tud felmutatni, mint amekkorát elért a doktori fokozat megszerzéséig;
- d) a szervezett képzésben részt vevő doktorandusz munkatervének és beszámolójának jóváhagyása, a munkaterv és beszámoló tartalmazza a kutatási és tanulmányi tervet és beszámolót, a félévek során keletkező munkatervék és beszámolók alkotják a hallgatók egyéni tantervét;
- e) a szervezett képzésben részt vevő doktorandusz munkaterv-módosítási kérelmének jóváhagyása;
- f) döntés a doktori iskolán belül művelt tudományterületek határterületein meghirdetett témakiírások tudományág szerinti besorolásának módosításáról;
- g) döntés a komplex vizsgára történő jelentkezések elfogadásáról;
- h) kreditátviteli kérelmek elbírálása;
- i) a doktori iskola hatáskörébe tartozó támogatások iskolán belüli felosztása és felhasználása.

7. § (1) A Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács szükség szerint, de legalább félévente egyszer ülésezik.

(2) A Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács üléseiről jegyzőkönyv készül, amely az ülés után legfeljebb öt munkanappal hozzáférhető a doktori iskola oktatói és hallgatói részére, és elhelyezik a doktori iskola irattárában.

(3) A Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács ülésein szereplő, döntést igénylő napirendi pontokhoz szükséges anyagokat a tagok számára hozzáférhetővé kell tenni legalább két munkanappal az ülés előtt, ami történhet elektronikusan. Az ülések időpontját napirenddel együtt legalább öt munkanappal az ülés előtt a tagokkal közölni kell.

(4) A Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács döntését igénylő ügyekhez tartozó, az Egyetem doktori szabályzata által előírt iratokat, bizonyítványokat, igazolásokat egy nyomtatott példányban – és a lehetőség szerint elektronikus formában is – a Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács titkárához kell benyújtani legalább hét munkanappal az ülés előtt egy, a Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács elnökéhez címzett, döntést kérő kérelem kíséretében.

(5) Indokolt esetben a Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács döntést hozhat elektronikus úton (e-mail) is, a Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori Tanács elnökének vagy elnökhelyettesének javaslatára.

8. § A Roska Tamás Műszaki és Természettudományi Doktori Iskola Tanácsának feladatkörét Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori Tanács látja el.

9. § A doktori iskola vezetőjének döntési hatáskörébe tartozik:

- a) a halasztott tárgyfelvétel, illetve tárgytörlés engedélyezése;
- b) a halasztott beiratkozás/bejelentkezés engedélyezése azzal, hogy az első félév tekintetében október 15., a második félév tekintetében március 15. után beiratkozni, illetve az adott félévre aktív hallgatóként bejelentkezni nem lehetséges.

10. § (1) A titkár a doktori iskola vezetőjének munkáját segítő személy.

(2) A titkár feladatai:

- a) ellátja az oktatókkal és kutatókkal való kapcsolattartást;
- b) koordinálja az oktatást, valamint a Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács munkáját;
- c) ellátja a doktori iskola működésével kapcsolatos adminisztratív feladatokat.

11. § (1) Az Egyetemi Doktori és Habilitációs Tanács a doktori iskola vezetőjének javaslatára, amelyet a Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács terjeszt be jóváhagyásra az Egyetemi Doktori és Habilitációs Tanács elé, a doktori képzésre történő felvételi eljárás lebonyolítására legalább 3 főből álló felvételi bizottságot hoz létre.

(2) A felvételi bizottság tagjai lehetnek a doktori iskola törzstagjai és emeritus törzstagjai.

(3) A felvételi bizottság tagjainak többsége egyetemi tanár, a nem egyetemi tanár tagok pedig habilitációval vagy az MTA doktora címmel rendelkeznek.

(4) A felvételi bizottságban legalább egy-egy fő képviseli a doktori iskola tudományterületeit.

(5) A doktori iskola felvételi bizottságának feladatai:

- a) javaslatot tesz a doktori képzésre történő felvételi felhívás közzétételére;
- b) fogadja és értékeli a felvételi kérelmeket, ennek keretében – szükség esetén – hiánypótlásra hív fel;
- c) szóban meghallgatja a jelentkezőket;
- d) rangsorolja a jelentkezőket, és javaslatot tesz a felvételükre.

12. § (1) A doktori képzésre felvételi eljárás alapján lehet felvételt nyerni.

(2) A doktori iskola évente kétszer szervez felvételi eljárást. Erre jelentkezni minden évben május 31-ig és november 30-ig lehet a Doktori és Habilitációs Irodában. Az írásbeli jelentkezés keretében a jelentkező rövid, 1–3 oldalas dokumentumban ismerteti eddigi eredményeit,

tervezett témakörét, terveit és mentorának (korábbi tanárának, vagy a tervezett tudományos vezetőnek) rövid véleményét.

(3) A szóbeli felvételi eljárást általában július 10-ig, illetve január 24-ig szervezik meg, a döntésről augusztus 15-ig, és február 10-ig értesíteni kell a jelentkezőt.

(4) A doktori képzésre történő felvétel feltételei:

- a) legalább *jó*, illetve *cum laude* minősítésű mesterképzésben szerzett oklevél;
- b) angol nyelvből B2 szintű komplex, illetve azzal egy tekintet alá eső államilag elismert nyelvvizsga;
- c) kellő szintű szakmai tájékozottság a választott témában;
- d) legalább 80 felvételi pont megszerzése a felvételi eljárásban;
- e) előnyt élvez kezdeti igazolt tudományos/szakmai eredmény (pl. TDK-dolgozat, publikáció).

(5) A felvételi eljárás során a felvételi bizottság a jelentkezők eredményeit az alábbi négy szempont szerint pontozzák, és ennek során maximálisan 100 pont szerezhető:

- a) Oklevél és záróvizsga (elérhető maximális pontszám: 40 pont):
  1. Oklevél: jó – 25pont, jeles – 30 pont,
  2. Záróvizsga: 4,0 – 4,5 között 5 pont, e felett 10 pont.
- b) Nyelvismeret (maximálisan 10 pont): Angol nyelvből B2 szintű komplex, illetve azzal egy tekintet alá eső államilag elismert nyelvvizsga: 5 pont, C1 szintű komplex, illetve azzal egy tekintet alá eső államilag elismert nyelvvizsga: 10 pont.
- c) Kezdeti tudományos tevékenységre maximálisan 20 pont szerezhető. Ebbe beleszámítanak a TDK helyezések (országos első három helyezés max. 20 pont, kari első három helyezés max. 15 pont), folyóiratcikkek (lektorált külföldi folyóiratcikk max. 20 pont), konferencia kiadványok, esetleges szabadalom.
- d) Kutatói habitus, célkitűzések (maximum 30 pont) Ennek keretében a témakör fontosabb publikációinak ismerete, egy-egy megoldatlan probléma megfogalmazása, valamint a kutatási és fejlesztési feladatok elkülönítésének ismerete jelenti a beszélgetés és a pontszám kialakításának alapját.

(6) A felvételi bizottság a pontszámok alapján sorrendet állapít meg. A felvételtől, a finanszírozás formájától, és mértékéről az anyagi lehetőségek mérlegelésével, a Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács dönt.

(7) A nem állami ösztöndíjas hallgatókkal a Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács javaslatára az Információs Technológiai és Bionikai Kar hallgatói képzési szerződést köt.

(8) A Stipendium Hungaricum Ösztöndíj, illetve Ösztöndíjprogram Keresztény Fiataloknak keretében jelentkezőkkel a szóbeli felvételi beszélgetés távinterjúval (pl. Skype) is megvalósulhat.

(9) Az állami ösztöndíjas és az önköltséges képzésre jelentkezők azonos követelmények és feltételek mellett vesznek részt a felvételi eljárásban.

(10) A felvételi döntéséről a jelentkezőt nyolc napon belül értesíteni kell. A felvételi határozatban közölni kell a képzésben való részvétel feltételeit, és a felvett doktoranduszokat tájékoztatni kell a beiratkozás helyszínéről, időpontjáról, valamint a beiratkozáshoz szükséges egyéb feltételekről.

(11) Az Egyetem a felvételt nyert doktoranduszok adatait – amennyiben ehhez az érintett személyek a jelentkezési lapon tett nyilatkozatukkal hozzájárultak – a Doktoranduszok Országos Szövetsége rendelkezésére bocsátja.

13. § (1) A más doktori iskolákban – beleértve a külföldi egyetemeket is – teljesített doktori tárgyak a témavezető támogató javaslatára a hallgató a Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács által elfogadott munkaterve alapján a

képzési tanulmányi pontokba beszámíthatók. A teljesítés elfogadásáról a Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács dönt.

(2) A hallgatók egyéni mintatantervét a féléves munkatervek és beszámolók tartalmazzák. A féléves munkaterveket és beszámolókat elektronikusan és nyomtatott formában is – utóbbit a témavezető, konzulens, és programvezető is aláírja a hallgató mellett – benyújtják a hallgatók. Ez a kötelezettségük a doktori képzés során végig fennáll.

14. § (1) A doktorandusz tanulmányi előre haladási kötelezettségeinek elmulasztása esetén elbocsátható, különös tekintettel a következő esetekre:

- a) a témavezető támogatásával és a hallgató kérésére megengedett, a tanulmányokba beszámító külföldi tanulmányutak elmarasztaló értékelése esetén,
- b) a témavezetői jóváhagyással ellátott féléves munkaterv és beszámoló benyújtásának a Doktori Iroda figyelmeztetése ellenére a megadott póthatáridőre történő elmulasztása esetén, továbbá
- c) a témavezetőjének a témavezetéstől való elállásáról szóló, a doktorandusz tudományos előrehaladását elmarasztalóan értékelő nyilatkozata esetén.

Az elbocsátásról a fent felsorolt, továbbá a 16. § (4) bekezdésben szereplő esetekben a Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács dönt.

(2) A jogerősen elbocsátott hallgató a hallgatói jogviszony megszűnését követően haladéktalanul köteles a nála tartós használatban lévő egyetemi tulajdonú tárgyi eszközökkel elszámolni. Az elszámolás elmulasztása esetén a Ptk. vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni.

15. § (1) A doktorandusz, az alábbiakban meghatározottak szerint, külföldi részképzésben aktív hallgatói jogviszonya fennállása mellett is részt vehet, olyan – a doktori témavezető által jóváhagyott – munkaprogram alapján, amely biztosítja az adott tanulmányi időszak beillesztését a doktori képzés programjába.

(2) A doktorandusz – témavezető által támogatott – kérelme alapján passzív hallgatói jogviszony mellett is részt vehet a tanulmányokba beszámító külföldi tanulmányúton.

(3) A külföldi részképzés doktori képzés időtartamába történő beszámításának feltételül a Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács kiegészítő követelmények teljesítését írhatja elő.

16. § (1) A képzési és kutatási időszak tantárgyak teljesítésére, kutatószeminárium-sorozaton való aktív részvételre, valamint oktatási tevékenységre (tanításra) épül.

(2) A doktoranduszok oktatási tevékenységét és az ezért adható kreditpontokat a Képzési Terv szabályozza.

(3) A tanítás tárgy teljesítésének átütemezését tanulmányai során a hallgató egyszer kérheti az érintett félév előtti félév szorgalmi időszaka utolsó napjáig írásban benyújtott kérvényben.

(4) Az egyéni kutatómunkát a doktorandusz a témavezető irányításával végzi. A doktorandusz féléves kutatási tevékenységét a témavezető minden félév végén írásban értékeli. Az írásbeli értékelés történhet elektronikusan is. Az írásbeli értékelést a doktoranduszon kívül a doktori iskola vezetője is megkapja. A féléves kutatás témavezetői értékelése a doktori iskola vezetője számára alapot szolgáltathat további értékelési elem, pl. a Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács határozatának kezdeményezésére. A témavezetőnek indokolnia kell írásban vagy elektronikus formában mind a kiemelt dicséretet, mind az elmarasztaló értékelést. Az elmarasztaló értékelés egyenértékű a hallgató írásbeli figyelmeztetésével. Két egymást követő elmarasztaló félév-értékelés után a hallgató a doktori képzésről elbocsátható.

(5) A doktori képzésben kreditpont adható:

- a) az iskolarendszerű képzésben való részvételért (kontaktórákon való részvétel, a vizsgákra és a feladatok teljesítésére való felkészülés, felügyelt önálló tanulás, a számonkérések teljesítése);

- b) a tudományos kutatómunkában való előre haladásért, a tudományos munka eredményeinek jelentős nemzetközi fórumon való publikálásáért és szabadalomért;
- c) oktatási tevékenységért, amelybe beszámít a Stipendium Hungaricum ösztöndíjprogram keretében érkező külföldi doktoranduszok mentorálása.

17. § (1) A doktori képzésben a vizsga akkor minősül sikeresnek, amennyiben a hallgató elégtelennél jobb, illetve legalább megfelelt minősítést kapott. A sikertelen vizsga kijavításának első kísérlete javítóvizsgának, minden további kísérlete pedig ismétlő javítóvizsgának (együtt: vizsga) minősül.

(2) A sikertelen vizsgát a hallgató azonos tanulmányi félévben csak egy alkalommal kísérrelheti meg újra letenni.

(3) A hallgatók teljesítményét a hallgatók féléves beszámolóí végén a témavezető ötfokozatú minősítéssel, valamint szöveges formában is értékeli. Az értékelés szöveges része – amennyiben ezt a doktori iskola vezetője indokoltnak tartja – a Neptun rendszerben is rögzítésre kerül.

(4) A szervezett képzésben résztvevő hallgatók éves beszámolója írásbeli és szóbeli részből áll. Az írásbeli rész elkészítése alól felmentés nem adható. A beszámolót a témavezetővel véleményeztetni kell.

(5) A doktoranduszok éves beszámolójának szóbeli része általában nyilvánosan meghirdetett hallgatói mini konferencia keretében történik, amelyre meghívót kap a doktori iskola valamennyi oktatója és hallgatója, és más – azonos tudományágban működő – doktori iskolák képviselői. A doktoranduszok éves beszámolójának szóbeli része nyilvános. A szóbeli éves beszámolási kötelezettség alól – indokolt esetben (betegség, külföldi tartózkodás, stb.) – a doktori iskola vezetője felmentést adhat.

(6) A tanulmányi kötelezettség teljesítésének igazolását a doktorandusz – témavezetője egyetértésével – önmaga készíti elő a teljesített feladatok/tárgyak és azok tanulmányi pontjainak feltüntetésével, és a Multidisziplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács hagyja jóvá. Az abszolutórium kiadását ezután a Multidisziplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács pozitív állásfoglalását követően a PPKE Információs Technológiai és Bionikai Kar Doktori és Habilitációs Irodája végzi.

18. § (1) A komplex vizsga magába foglalja részint a megszerzett elméleti tudás felmérését, részint a kutatási eredmények áttekintését: a disszertáció előmunkálatok értékelését, a hallgató tudományos eredményeit, publikációs tevékenységét. A komplex vizsga első részében a hallgató számot ad a doktori alprogramja szerint meghatározott és kiválasztott fő tárgyból és melléktárgyból megszerzett tudásáról. A komplex vizsga második részében a hallgató számot ad első két éves tanulmányi-oktatási kötelezettsége teljesítéséről, publikációs tevékenységéről, beszámol disszertációs előmunkálatairól.

(2) A szervezett képzésben résztvevő doktorandusz a negyedik félévben kérheti a Multidisziplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanácstól a komplex vizsga elméleti tárgyainak jóváhagyását és a vizsgabizottság kijelölését.

(3) A doktorandusz a sikertelen komplex vizsgát egy alkalommal, ugyanazon vizsgaidőszakban ismétélheti meg.

19. § (1) A kutatási és disszertációs szakasz irányított kutatási tevékenységből és a publikációs előkészületekből áll. A hallgatóknak írásbeli és szóbeli beszámolók keretében rendszeresen számot kell adniuk disszertációs előre haladásukról.

(2) A doktori fokozat megszerzésének minimális publikációs követelményeit az 1. sz. melléklet tartalmazza. A minimális publikációs követelmények teljesülése a bírálati eljárás elindításának egyik szükséges feltétele.

(3) A komplex vizsgára történő jelentkezés előfeltétele, és a doktori fokozat megszerzésének nyelvismereti minimális követelménye angol nyelvből legalább egy B2 szintű komplex



államilag elismert nyelvvizsga, melyet bizonyítvánnyal, illetve azzal egyenértékű okirattal kell igazolni.

20. § (1) A komplex vizsgára és a doktori fokozat megszerzésére előzetes doktori képzés nélkül jelentkező (egyéni felkészülő) kérelmét a Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanácshoz nyújthatja be az előírt mellékletekkel. A Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács a jelentkezés elfogadását megelőzően vizsgálja a szakterületi illetékességet, valamint a minimális publikációs és nyelvismereti követelmények teljesítését, és ezek hiányában a kérelmet a Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács nem támogatja.

(2) A minimális publikációs követelményeket az egyéni felkészülőként jelentkező személy esetén a kérelem beadása előtti utolsó 10 évben kell teljesíteni.

(3) A komplex vizsgát az egyéni felkészülőként jelentkezők vonatkozásában is az általános követelmények alapján és szabályok szerint kell megszervezni.

21. § Az oktatási tevékenységért adható díjazást a PPKE intézményi és kari szabályzatai, valamint a kapcsolódó vezetői utasításai szabályozzák.

22. § (1) A minimális publikációs követelmények meglétét a Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács az értekezés beadásával egyidejűleg vizsgálja. Amennyiben a publikációs követelmények megfelelő teljesítését a Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács nem állapítja meg, úgy az értekezés nem bocsátható munkahelyi vitájára (a továbbiakban: házi védelem).

(2) A publikációk benyújtásával egy időben a doktorandusznak társszerzői nyilatkozato(ka)t kell mellékelni a jelen szabályzat 2. sz. mellékletében megadott formában, a publikációs minimumkövetelményekben (jelen szabályzat 1. sz. mellékletében) leírtak szerint.

(3) A benyújtandó doktori értekezés munkahelyi vitáját (házi védelem) a kutatás helyén, illetve a doktori iskola keretén belül kell megtartani. A munkahelyi vita még nem része a bírálati eljárásnak.

(4) A házi védelemről jegyzőkönyv készül jelenléti ívvel. A jelenléti íven szerepel a résztvevők neve, munkahelye és tudományos fokozata.

(5) A házi védelemre két, tudományos fokozattal rendelkező bírálót (opponenst) kér fel a doktori iskola tanácsa. Az opponensek írásbeli véleményét csatolni kell a jegyzőkönyvhöz. A házi védelem a doktori iskola legalább két tőrzstagjának, vagy az Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács tagjának jelen kell lennie.

(6) A házi védelemre meghívót kap a doktori iskola valamennyi oktatója, hallgatója és a doktori iskola fokozatot szerzettjei.

23. § (1) A nyilvános vita bíráló bizottságában nem vehet részt (kizárt) az a személy, aki a doktori dolgozatát benyújtó doktorandusszal függelmi, hozzátartozói viszonyban van, vagy akitől az ügy tárgyilagossága elbírálása egyéb okból nem várható el, különösen:

- a) a doktorandusz témavezetője;
- b) a doktorandusz hozzátartozója és volt házastársa (élettársa, jegyese);
- c) a doktorandusz kutatócsoport vezetője vagy közvetlen munkahelyi vezetője és beosztottja.

(2) A kizárásról a doktorandusz, vagy az érintett személy bejelentése alapján, illetve más módon történő tudomásszerzést követően a Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács elnöke haladéktalanul dönt.

(3) A nyilvános vitára meghívót kap a doktori iskola valamennyi oktatója, hallgatója és a doktori iskola fokozatot szerzettjei.

24. § A doktori fokozat minősítéséről az Egyetemi Doktori és Habilitációs Tanács dönt (ld. PPKE Egyetemi Doktori Szabályzat 19§ (6)).

A Multidiszciplináris Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács doktori fokozat minősítésére tett javaslata a nyilvános vita százalékos eredménye alapján:

- a) 90% és felette – *summa cum laude*;
- b) 90%-nál kisebb, és legalább 75 % esetén – *cum laude*;
- c) 75%-nál kisebb, és legalább 60 % esetén – *rite*.

25. § A külföldön szerzett doktori fokozatok honosításának kérelmezésekor az eljárási díj megfizetése alól mentesíthető az Információs Technológiai és Bionikai Kar alkalmazásában álló, teljes munkaidőben foglalkoztatott oktató, vagy kutató.

26. § Augusztus 1. és 20. között a doktori iskolában a hallgatói ügyintézés szünetel.

## 1. sz. melléklet

### **Publikációs minimumkövetelmények PhD fokozatszerzéshez a PPKE Roska Tamás Műszaki és Természettudományi Doktori Iskolában**

2024. 08. 31.

A disszertáció benyújtásához és a PhD fokozat megszerzéséhez szükséges minimumfeltételek a következők(minden pontnak teljesülnie kell):

A doktorjelöltnek

- (1) legyen legalább három, az MTMT-ben rögzített lektorált publikációja<sup>1</sup> vagy legalább két Scimago (<https://www.scimagojr.com/>) SJR Q1 minősítésű folyóiratban megjelent cikke, melyek az értekezésbenyújtását megelőző 10 éven belül<sup>2</sup> jelentek meg;
- (2) legyen legalább egy első- vagy levelező szerzős lektorált publikációja;
- (3) legyen legalább két angol nyelvű publikációja;
- (4) legyen legalább két Scimago SJR Q1-Q4 minősítéssel rendelkező lektorált folyóiratcikke. A folyóiratoknak továbbá szerepelniük kell a Web of Science (WoS) vagy a Scopus adatbázisban. Legfeljebb egy folyóiratcikk helyett beszámítható:
  - (a) a CORE konferencia adatbázisban (<http://portal.core.edu.au/conf-ranks/>) A vagy A\* besorolású konferencia kiadványában megjelent teljes szövegű konferenciatickk<sup>3</sup>, vagy
  - (b) az illetékes programvezető és a DI vezető támogatásával egy elfogadott szabadalom, vagy pozitív újdonságkutatással rendelkező benyújtott szabadalom<sup>4</sup>;
- (5) a publikációk között legyen legalább egy WoS impakt faktoros folyóiratcikk.

A fokozatszerzési minimumkövetelmények teljesülésének vizsgálatakor csak olyan publikáció, ill. szabadalom vehető figyelembe, amely tézisponthoz van rendelve (de lehetnek olyan tézispontok is, amelyhez a benyújtáskor még nem tartozik megjelent vagy közlésre elfogadott publikáció). Az MTMT-benhiányos adatokkal szereplő publikációk nem vehetők figyelembe. A publikációk típusának besorolása (folyóiratcikk, konferenciatickk, lektoráltság stb.) és az impakt faktor létezésének megállapítása az MTMT-ben szereplő aktuális adatok alapján történik. A minimumkövetelmények közé csak olyan publikációk számíthatók be, amelyek a doktori iskola által művelt valamely tudományág szempontjából releváns folyóiratban vagy konferencián jelentek meg.

A norvég folyóiratlistán ([https://kanalregister.hkdir.no/publiseringsskanaler/Forside.action?request\\_locale=en](https://kanalregister.hkdir.no/publiseringsskanaler/Forside.action?request_locale=en)) a cikk benyújtásakor rendelkezésre álló információk szerint 0-s tudományos színvonalú vagy 'X'-jelölésű (revízió alatt álló) folyóiratban megjelent publikáció nem vehető figyelembe a minimumkövetelmények között.

A minimumkövetelmények igazolásához be kell nyújtani a Doktori Irodához a publikációk MTMT linkjeit és azok végleges szövegű elektronikus (pdf) változatát. Amennyiben a disszertáció benyújtási határideje feltétlenül szükségessé teszi, a cikk végleges szövege mellett elegendő a végső elfogadást igazoló szerkesztői levelet csatolni. Az SJR és CORE minősítéseknél a publikáció benyújtásakor rendelkezésre álló információkat kell figyelembe venni. A doktorjelöltnek társszerzői nyilatkozatot kell beszereznie és csatolnia a tézisek alátámasztásához felhasznált publikációk társszerzőitől (a témavezetőt kivéve).

Jelen publikációs követelmények a doktori tanulmányaikat 2024. szeptember 1. után megkezdő doktoranduszokra vonatkoznak. A tanulmányaikat 2020. szeptember 1. és 2024. augusztus 31. között megkezdő doktoranduszok önkéntes nyilatkozattal választhatják a fenti publikációs követelményeket.

(magyarázatot ld. a következő oldalon)



## Magyarázatok:

- 1: Itt a három publikáció között elfogadható egy lektorált konferenciacikk vagy -absztrakt is. Így ez az előírás remélhetőleg nem okoz nagy nehezítést. Ennél a pontnál egy olyan könnyítési szándékunk is volt, hogy a (2) pontban megkövetelt első szerzős publikációt szükség esetén egy konferenciacikkkel is teljesítenilehessen.
- 2: A szabályzatban jelenleg 5 év szerepel, ami néhány esetben már okozott gondot. Itt szeretnénk több időtés lehetőséget adni a jelentkezőknek, hogy a korábbi publikációikat beszámíthassák.
- 3: Az informatika (computer science) területen dolgozók évek óta kérik ezt a lehetőséget, mivel náluk sok esetben többet ér egy erős konferenciacikk (és jobban is hivatkozzák), mint egy folyóiratcikk. Az OTKA informatikai és villamosmérnöki zsűrije az utóbbi időben Q1-es folyóiratcikkkel ekvivalensnek fogadta el az A vagy A\* besorolású konferenciacikkeket. Elvileg a jelenlegi szabályzatunk is lehetővé teszi ezt ‘különösen indokolt’ esetben, de szeretnénk volna tisztázni a feltételt.
- 4: A doktori kormányrendelet 2023. szeptembere óta a következőt tartalmazza: *“a doktori fokozat megszerzésének feltételeit úgy kell megállapítani, hogy a doktorandusz tudományos kutatói tevékenységét és annak társadalmi-gazdasági hasznosulását, így különösen annak innovációs jellegét is figyelembe kell venni”*. Így más doktori iskolákhoz (pl. BME) hasonlóan mi is figyelembe szeretnénk venni a (tudományos tartalommal rendelkező) szabadalmakat, megfelelve egyúttal a rendelet előírásának is.

2. sz. melléklet

TÁRSSZERZŐI NYILATKOZAT

Alulírott ..... (társ szerző) hozzájárulok ahhoz, hogy  
..... (doktoráló hallgató, doktorjelölt)\* az alább  
felsorolt közleményekben bemutatott eredményeket a Pázmány Péter Katolikus Egyetem,  
Roska Tamás Műszaki és Természettudományi Doktori Iskolához benyújtott

.....”

című PhD értekezése tézispontjainak alátámasztására önálló eredményként felhasználhatja.

Kijelentem, hogy a nyilatkozatban szereplő PhD értekezés tézispontjaiban foglalt tudományos  
eredményeket nem használtam fel, és nem is kívánom felhasználni a Pázmány Péter Katolikus  
Egyetem, vagy más egyetem doktori iskolájában, PhD fokozat megszerzéséhez.

\*A megfelelő részt kérjük kiválasztani és aláhúzni!

<közös közlemények mtmt-adatai, felsorolás>

Dátum: .....

.....

(aláírás)

