

PÁLYÁZATI FELHÍVÁS DOKTORI (PhD) KÉPZÉSRE

MSc képzéssel párhuzamosan folytatott képzés esetén érvényes eljárás

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar Oláh György Doktori Iskolája felvételt hirdet a PhD fokozat megszerzésére felkészítő 2+2 éves szervezett doktoráns képzésére. A képzés államilag támogatott, ill. önköltséges formában 2025. február 1-jén indul, tudományos kutatómunkából, szakmai tárgyak elsajátításából, és irányított oktatási tevékenységekből tevődik össze. A hallgatók nagy része kutatómunkáját az Egyetemen végzi, az önköltséges hallgatók egy része külső munkahelyen. A doktoránsok hallgatói jogviszonyban állnak.

Doktori témáinkat az Országos Doktori Tanács Honlapján

<https://doktori.hu/index.php?menuid=116&lang=HU>

tesszük közzé.

A képzésre jelentkezhetnek az MSc képzésüket folytató hallgatók. A doktori iskolába való felvétel feltétele a Doktori Iskola által előírt komplexvizsga követelményeinek teljesítése (BME DHSZ 13.§ (2) d.):

- B2 szintű komplex államilag elismert angol nyelvvizsga, illetve azzal egyenértékű bizonyítvány megléte
- Egy angol nyelvű, hatásfaktoral rendelkező Web of Science és/vagy Scopus (Elsevier) adatbázisban szereplő folyóiratban megjelent originális eredményt közlő folyóiratcikk, amelyben a felvételiző részesedése meghatározó*. Megjelent cikk hiányában a HBDT dönthet arról, hogy a felvételiző meghatározó részesedésével készült és közlésre dokumentáltan elfogadott publikációt is elfogad. Utóbbi esetben az elfogadásra vonatkozó kérelmet, az igazolást a beküldésről (pl: a folyóirat e-mailben küldött visszaigazolásának képernyőfotója) és a beküldött kéziratot legkésőbb 2025. január 6-ig be kell nyújtani a kari HBDT-nek (bell.evelin@vbk.bme.hu e-mail címre). A publikáció elfogadásáról a januári HBDT ülésen dönt a Bizottság.

* A közleményekben a jelölt „meghatározó részesedését” a következőképpen definiáljuk:

- (a) A „Társszerzői nyilatkozat”-ban a jelölt részesedése a PhD fokozattal nem rendelkező, magyarországi képzésben résztvevő társszerzők közül meghaladja az 50%-ot. Amennyiben a jelölt nem első szerző, akkor a társszerzői nyilatkozatban meg kell adnia, hogy mi volt a hozzájárulása a közleményhez (amennyiben ez magában a közleményben nem szerepel).
- (b) Szabadalmak esetén a „Társszerzői nyilatkozat”-ban jelölt részesedésének az a) szerinti meghatározásakor a PhD fokozattal nem rendelkező, magyarországi képzésben résztvevő társszerzők közül a társszerzők fokozatszerzési részesedéseinek aránya nem térhet el ezen társfeltalálók szabadalomban szereplő feltalálói részesedéseinek arányától. A „Társszerzői nyilatkozat”-ban szabadalmak esetében is meg kell adni, hogy a jelöltnek mi volt a hozzájárulása a szabadalomhoz.

A doktori képzésben részt vevő doktoránsok nem adhatnak be újabb pályázatot.

A pályázatokat pontozási rendszer (lásd: A DOKTORÁNSI PÁLYÁZATOK ÉRTÉKELÉSÉNEK SZABÁLYAI c. melléklet) szerint értékeljük. A jelentkezőket felvételi beszélgetésre hívjuk, ahol tájékozódunk arról, hogy mennyire felkészültek a választott témában végzendő kutatásokra. A képzésre jelentkező pályázók közül a legjobbak elnyerik a Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar (Nemzeti Erőforrás Minisztérium) doktoráns ösztöndíját. Ennek összege jelenleg 140.000.-Ft/hó. A többi pályázó, akiket a Felvételi Bizottság alkalmasnak talált a doktori képzésre (pont > 60), akkor kezdheti meg tanulmányait, ha 2025. február 1-ig elintézi, hogy tanulmányai idejére más forrásból (pl. vállalattól, kutatóintézettől, kutatási pályázatból, államközi szerződés keretéből stb.) ösztöndíjának és önköltségeinek teljes összegét és kutatásainak dologi költségeit fedezzék.

A pályázatoknak az alábbiakat kell tartalmazniuk:

A jelentkezési lapot az alábbi linken található Office 365 form segítségével tudják kitölteni (a kitöltés során még nem kell igazoló dokumentumokat feltölteni):

<https://forms.office.com/e/G9wqG2qZVV>

A kitöltést követően e-mailen megkapják a jelentkezési lapot, valamint, hogy az igazoló dokumentumokat milyen formában tudják benyújtani.

Az általában szükséges igazoló dokumentumok listája:

- Szakmai önéletrajz
- Azoknál, akik nem a BME-n szerezték BSc oklevelüket, a BSc képzésen elért súlyozott kumulált átlagát bizonyító dokumentum (leckekönyv összefoglaló táblázatának fénymásolata, képernyőképe, nem kell a teljes leckekönyv).
- A BSc oklevél másolata (magyar és angol)
- Nyelvvizsga bizonyítvány(ok) másolata
- Konferencia előadások esetén annak dokumentálása, hogy az előadást a jelentkező tartotta. Csak a jelentkező által tartott előadást fogadjuk el.
- Folyóiratcikkek esetén, melyben a jelentkező hallgató társszerző, a doktori fokozattal nem rendelkezők közötti százalékos részesedés, felhasználva a fokozatszerzési eljárásnál használatos űrlapot:
https://www.ch.bme.hu/document/3036/original/FORM_R3U4_T%C3%A1rsszer%C5%91i+nyilatkozat_2023.docx. A formanyomtatványra az aláírások elektronikus úton is beszerezhetők (PDF Fill and sign segítségével (http://www.ch.bme.hu/document/2665/original/PDF_alairas_guide.pdf) vagy okoseszközön aláírva].
- Amennyiben a jelentkező meghatározó szerzőségével készült publikáció még nincs elfogadva, de már beküldték:
 - HBDT kérelem a publikáció elfogadására,
 - a beküldés tényét igazoló visszaigazolás a folyóirattól
 - társszerzői nyilatkozat,

- a beküldött kézirat és mellékletei.
- Diákköri konferenciá(ko)n nyert oklevelek másolata
- Demonstrátori tevékenység igazolása
- Az eljárási díj befizetésének igazolása (utalási adatok a mellékletben)

A pályázatokat 2024. december 9-ig lehet beadni. A jelentkezőkkel ezt követően folytatunk felvételi beszélgetést, ennek pontos időpontjáról később adunk tájékoztatást (várhatóan még decemberben lesz). A Doktori Iskola Tanácsának javaslata alapján a Dékán a felvételi rangsorról 2025. január második feléig dönt.

Az elért pontszám alapján a felvételi rangsorban elfoglalt hely a most BSc végzős hallgatók esetében csak feltételes, véglegessé akkor válik, ha teljesítik a komplexvizsga fentebb leírt követelményeit és sikeres záróvizsgát követően felvételt nyernek MSc képzésre.

Az elért pontszám alapján a felvételi rangsorban elfoglalt hely a közlésre elfogadott publikációval nem rendelkező hallgatók esetében csak feltételes, véglegessé akkor válik, ha a januári HBDT-re benyújtják a kérvényt egy beküldött publikáció elfogadására, melyben többségi szerzők, és ezt a HBDT elfogadja, valamint vagy már MSc képzésen tanulnak, vagy felvételt nyernek az MSc képzésre.

Ha az államilag finanszírozott felvettek közül valaki lemondja a részvételt, a felvételi pontok alapján a következő kerül a helyére.

A doktoránsokkal szemben támasztott elvárásokat a BME Tanulmányi és Vizsgaszabályzat tartalmazza.

Budapest, 2024. november 13.

Dr. Szarka András

dékán

Mellékletek:

Eljárási díj befizetési adatok

A doktori pályázatok értékelésének szabályai

**Doktoráns felvételi eljárási díj befizetési
adatok:**

bankszámla száma: **10032000-01425279-00000000**

kedvezményezett: **BME**

közlemény:

doktori képzés HS00103114

Vegyész DH 480000

jelentkező neve:

[amennyiben elfér:] a

jelentkező lakcíme:

adóazonosítója:

az összeg: 8000 Ft

A DOKTORÁNSI PÁLYÁZATOK ÉRTÉKELÉSÉNEK SZABÁLYAI

A doktoránsi pályázatok pontozási rendszerrel értékeljük. Összesen legfeljebb 100 pontot lehet kapni a tanulmányi eredmény és a kutatási munkák alapján, ehhez járulhatnak a Bizottság által adott pontok.

1. Tanulmányi eredmény: max. 60 pont

A magyarországi egyetemeken tanuló jelentkezők esetében diplomafélév nélküli kreditpontok következőképpen számolt súlyozott kumulált átlagát vesszük figyelembe (BSc átlag + eddigi MSc átlag)/2, amely szerint 3,50 = 40 pont, 4,00 = 60 pont. A skála lineáris. Amennyiben a jelentkező még nem rendelkezik lezárt MSc félévvel a pontszámításnál csak a BSc átlagot vesszük figyelembe. Külföldi egyetemen szerzett oklevél esetén a százalékos teljesítményt arányosan számoljuk át pontokra a 0 – 75% közötti teljesítményt 0-60 pontos skálán.

2. Kiemelkedő tanulmányi eredmény, szakmai és egyéb érdemek: max. 40 pont

- a.) 4,00-nál jobb kumulált tanulmányi átlag 0-20 pont (5,00 = 20 pont, a skála lineáris.) Külföldi egyetemen szerzett oklevél esetén a 75 – 100 % közötti teljesítményért lineáris skálán 0- 20 pont közötti kiemelkedő tanulmányi eredményért járó pontot adunk.
- b.) Az összes tanulmányi pontokra vonatkozó számítási mód azokra érvényes, akik műszaki szakokon 7 félév (BSc), természettudományi szakokon 6 félév alatt végeztek. A Felvételi Bizottság állásfoglalásának függvényében minden további félév tanulási idő 2 ponttal csökkentheti az így számolt pontokat. Méltányolható indok esetén a plusz félévek miatt járó pontlevonástól a Bizottság eltekinthet, amennyiben a méltányolható indokot a jelentkező a felvételi anyagában röviden kifejti, és jelzi a tanulmányok elhúzóadásának okait.
- c.) Emelt szintű vizsgákért (maximum 5 vizsga) járó többletpont: minden 4-es (jó) eredmény után 0,5 pont, minden 5-ös (jeles) eredmény után 1 pont.
- d.) TDK konferencián tartott előadás 5 pont, I. vagy II. díjért (akár a házi konferencián, akár az OTDK-n) + 10 pont, III. díjért + 5 pont. (Külső jelentkezők esetén hasonló tudományos eredmény igazolása és bizottsági állásfoglalás) (maximum 15 pont)
- e.) Pro Scientia aranyérem (országos díj): + 20 pont;
- f.) Közlemény: originális eredményeket tartalmazó, referált folyóiratban megjelent vagy elfogadott értéke 5 pont. Amennyiben a folyóirat hatáskörrel (IF) rendelkezik a folyóirat IF függvényében további többletpontokat (T) kell számítani, melyek értéke $IF \geq 1,5$ esetén 15 pont. $0 < IF < 1,5$ esetén a többletpont az alábbi képlettel számítandó: $T=10 \times IF$. Így az adott közlemény értéke (5 + T). A közleményre adott aktuális pontszámot a Felvételi Bizottság állapítja meg figyelembe véve a mellékletben megadandó (és a témavezető által elfogadott) szerezői arányt, mellyel beszorzandó a közlemény (5 + T) értéke. A szerzői arány meghatározásakor a doktori fokozatszerzésnél használatos módon kell eljárni: azaz a doktori

fokozattal nem rendelkező hazai szerzők közötti százalékos részesedést kell megadni a témavezető igazolásával, felhasználva a fokozatszerzési eljárásnál használatos űrlapot.

g.) Konferencia-előadás, a bizottság döntése szerint, de max. 5 pont, ha a pályázó tartotta (egyéb előadásért, poszterért nem jár pont, de megadhatóak a szakmai önéletrajzban). Több előadás esetén akkor jár többször 5 pont, ha az előadások anyaga (a melléklendő kivonat szerint) különböző. A pontok számításánál maximum két előadást veszünk figyelembe.

h.) Megadott szabadalom: maximum 10 pont;

i.) A Kar által elfogadott, illetve tanszékvezető által igazolt oktatási demonstrátori munka: oktatott félévenként 5, maximálisan összesen 10 pont.

A Felvételi Bizottság mérlegeli a beszélgetés alapján a pályázó alkalmasságát, az eddigieken felüli érdemeit (pl. felsőfokú vagy második nyelvvizsga, egyéb előadások, szakmai elismerések, stb.), továbbá a választott téma korszerűségét, valamint azt, hogy a adott jelölt időben történő végzése valószínűsíthető legyen.

3. A Bizottság minden tagja a pályázók számával azonos számú ponttal rendelkezik és azt a fenti szempontok figyelembevételével osztja ki. Ha a Bizottság egy pályázónak 15, vagy annál több pontot ad, azt írásban indokolnia kell.

Az előzetesen számított pontokat a Felvételi Bizottság tájékoztatásként kezeli. A minimális pontszám 60, amivel egy jelentkező felvehető a doktori képzésbe. A pályázatot értékelő pontszámot és rangsort a Felvételi Bizottság dönti el, a Doktori Iskola Tanácsának javaslata alapján a Dékán hagyja jóvá.

Budapest, 2024. november 13.