

PÁLYÁZATI FELHÍVÁS DOKTORI (PhD) KÉPZÉSRE

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 2023. szeptember 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 egyetemi diplomával rendelkezők, ill. egyetemek utolsó éves (MSc) hallgatói jelentkezhetnek. A doktori iskolába való felvételkor a nyelvismeretet B2 szintű komplex államilag elismert angol nyelvvizsga, illetve azzal egyenértékű bizonyítvány igazolja. Amennyiben a pályázó ilyen dokumentummal nem rendelkezik, a Felvételi Bizottság győződik meg arról, hogy a pályázó képes a napi munkája során az angol szakmai nyelvet használni.

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 2023. szeptember 1-ig elintézi, hogy tanulmányai idejére más forrásból (pl. vállalatától, kutatóintézettől, kutatási pályázatból, államközi szerződés keretéből, stb.) ösztöndíjának és önköltségének 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 szereztek BSc és/vagy MSc oklevelüket, a BSc és MSc képzésen elért súlyozott kumulált átlagát bizonyító dokumentum (leckekönyv összefoglaló táblázatának fénymásolata, ill. Neptun nyomtatás). Amennyiben most fejezik be az utolsó

aktív MSc-s félévüket akkor a jelenlegi félév nélküli (tavaszi félév végi) súlyozott kumulált átlagot kell igazolni.

- A már elvégzett képzések esetén az oklevelek másolata (magyar és angol)
- Nyelvvizsga bizonyítvány(ok) másolata
- Tudományos közlemények (beleértve a konferencia-előadások összefoglalóját) másolata; elfogadott, de még meg nem jelent közlemény(ek) esetén a kézirat(ok), és az elfogadásról szóló értesítés
- Konferencia előadások esetén annak dokumentálása, hogy az előadást a jelentkező tartotta
- Folyóiratcikkek esetén a **doktori fokozattal nem rendelkezők közötti százalékos részesedés**, felhasználva a fokozatszerzési eljárásnál használatos űrlapot <http://www.ch.bme.hu/oktatas/doktori-kepzes/phd-kepzes-uj/doktori-dolgozat-beadasa-vedes/> -Társ szerzői nyilatkozat formanyomtatvány). A formanyomtatványra az aláírások elektronikus úton is beszerezhetők [PDF Fill and sign segítségével (segítség a használatához: http://www.ch.bme.hu/document/2665/original/PDF_alairas_guide.pdf)]
- Diákköri konferenciá(ko)n nyert oklevelek másolata
- Demonstrátori tevékenység igazolása
- Az eljárási díj befizetését igazoló átutalás igazolása (befizetési részletek alább)

A pályázatokat **2023. május 28-ig** lehet beadni. A jelentkezőkkel ezt követően folytatunk felvételi beszélgetést, ennek pontos időpontjáról később adunk tájékoztatást. A Doktori Iskola Tanácsának javaslata alapján a Dékán a felvételi rangsorról **2023. július második feléig** dönt. A döntés a most végző hallgatók esetében csak feltételes, véglegessé akkor válik, ha a záróvizsgát legalább “jó” eredménnyel teszik le és oklevélre jogosultakká válnak.

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, 2023. május

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 pályázatokat 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 $(BSc \text{ átlag} + MSc \text{ átlag})/2$, amely szerint $3,50 = 40$ pont, $4,00 = 60$ pont. A skála lineáris. 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 11 félév (BSc + MSc), tudományegyetemeken 10 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 elhúzódásának 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.) BME 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, referált folyóiratban megjelent vagy elfogadott értéke 5 pont. Amennyiben a folyóirat hatásfaktorral (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) szerzői 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 meg kell adni az adatokat). 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 harmadik 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, 2023. május