



PÁLYÁZATI FELHÍVÁS

1.A PÉNZ JÖVŐJE – A JÖVŐ PÉENZE

**2.ZÖLD NÖVEKEDÉS – FEJLŐDÉS KISEBB ÖKOLÓGIAI
LÁBNYOM MELLETT**

**3.MESTERSÉGES INTELLIGENCIA A PÉNZÜGYI
VILÁGBAN**

**KUTATÁSI VERSENYRE ÉS KIVÁLÓSÁGI
ÖSZTÖNDÍJRA**

**A MAGYAR NEMZETI BANK ÉS A BME
EGYÜTTMŰKÖDÉSE KERETÉBEN**

a BME Térítési és Juttatási Szabályzat 23. § alapján



PÁLYÁZATI FELHÍVÁS

1. A PÉNZ JÖVŐJE – A JÖVŐ PÉNZE
2. ZÖLD NÖVEKEDÉS – FEJLŐDÉS KISEBB ÖKOLÓGIAI LÁBNYOM MELLETT
3. MESTERSÉGES INTELLIGENCIA A PÉNZÜGYI VILÁGBAN
KUTATÁSI VERSENYRE ÉS KIVÁLÓSÁGI ÖSZTÖNDÍJRA

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (a továbbiakban: BME) a nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény 85/B. § a) pontja, valamint a BME Térítési és Juttatási Szabályzat 23. §-ában adott felhatalmazás alapján, a 23. § (3) bekezdés b) pontjának megfelelően – a BME és a Magyar Nemzeti Bank (a továbbiakban: MNB) közötti együttműködés keretében – a felhívás szerinti alábbi három témakörben kutatási versenyt és ehhez kapcsolódóan egyetemi ösztöndíj pályázatot (a továbbiakban együtt: Pályázat) hirdet az alábbiak szerint:

I. A Pályázat célja

A BME és az MNB közös célja, hogy ösztönözze a BME hallgatóit a pénz jövőjével kapcsolatos, világszerte folyó kutatások megismerésére, tovább gondolására, illetve saját kutatásuk megkezdésére, szakmai véleményük megfogalmazására, továbbá elismerje ezen erőfeszítéseiket.

II. A kutatási témák

A Pályázat által támogatott kutatási témák és az azokban érinthető – teljesség igénye nélkül vázolt – kérdéskörök az alábbiak:

1. A PÉNZ JÖVŐJE – A JÖVŐ PÉNZE

Milyen lesz a XXI. század pénze? Milyen új eszközök jelennek meg a bankkártyákon, mobil telefonokon és on-line utalási rendszereken túl? Átveszi-e a hagyományos elszámolás szerepét a blokklánc logika – milyen szerepe lehet a kriptovalutáknak, egyáltalán, hogyan hatnak az infokommunikációs technológiák és az információrendszerek pénzügyi tranzakciókra? Milyen gazdasági, üzleti és társadalmi hatásai lehetnek a technológiai vállalkozások megjelenésének a hagyományos pénzügyi szektorban? Milyen biztonsági kihívásokat jelentenek az új „fin tech” alkalmazások?

2. ZÖLD NÖVEKEDÉS – FEJLŐDÉS KISEBB ÖKOLÓGIAI LÁBNYOM MELLETT

Milyen tényezők hajtják és gátolják a gazdasági növekedést, és milyen megfontolások határozzák meg a gazdasági szereplők viselkedését, motivációit? Mit jelent az immanens növekedési kényszer, és ebben mi a szerepe a pénzügyi rendszereknek? Milyen következményei vannak az un. „mainstream” kapitalizmusban az ökológia lábnyom növelésének? Elképzelhető-e növekedés az ökológiai lábnyom növelése nélkül, esetleg annak csökkentésével? Az innovatív



üzleti modellek, az állami beavatkozás, hogyan csökkentheti a környezetszennyezést, az egyenlőtlenségeket, vagy az erőforrások kimerülését?

3. MESTERSÉGES INTELLIGENCIA A PÉNZÜGYI VILÁGBAN

Mit értünk mesterséges intelligencia (MI) alatt, mi az MI koncepció lényege? Hol húzódik a fantasztikus irodalom és a valóságos műszaki fejlődés határa. Milyen jellegzetes MI eszközök jelennek meg a pénzügy és a gazdaság különböző területein? Hogyan függ össze az adatalapúság a szenzorok forradalmával illetve a digitális ökoszisztéma kialakulásával. Hogyan változtatja meg az adattudomány, a tömeges adatfeldolgozás (big data), a gépi tanulás a pénzügyi döntésekhez kapcsolódó folyamatokat? Hogyan alakíthatja át a „hagyományos” üzleti intelligencia megoldásokat az ezekre épülő MI rendszerek? Milyen etikai és szabályozási dilemmák lépnek fel az MI alkalmazások kapcsán?

III. A pályázat benyújtására jogosultak köre

Pályázatot nyújthat be valamennyi, a 2018/2019. tanév 2. (tavaszi) félévében a BME bármely Karának teljes idejű vagy részidős alap-, mester-, osztatlan képzésében részt vevő, e félévben aktív hallgatói jogviszonnyal rendelkező hallgatója (a továbbiakban: Pályázó). Pályázatot nyújthat be az a hallgató is, aki a 2019/2020. tanév 1. (őszi) félévében aktív státuszban kezdi meg tanulmányait a BME bármely, korábban megjelölt szakán. Az a hallgató, akinek a 2018/19. tanév 2. félévében megszűnik a hallgatói jogviszonya, csak azzal a további feltétellel válhat jogosulttá az ösztöndíj kifizetésére, hogy a BME-vel a fent említett szakok valamelyikén a 2019/20. tanév 1. félévére is aktív jogviszonyt létesít.

IV. A pályázat feltételei

Egy Pályázó témakörönként egy tanulmányt (a továbbiakban: Pályamű) nyújthat be. A pályázati felhívás nem zárja ki a közös művek benyújtását. A pályázati felhívásra nem nyújtható be olyan Pályamű, amely más pályázati felhívásra az e pályázati felhívásban megjelölt pályázati határidő lejártát megelőzően már benyújtásra került.

V. A pályázaton elnyerhető ösztöndíj

A Pályázatra annak előírásainak megfelelő Pályaművet benyújtók a BME Térítési és Juttatási Szabályzat (a továbbiakban: TJSZ) 23. § szerinti ösztöndíjra jogosultak az alábbiak szerint:

- A Pályázat tartalmi, formai és minőségi előírásainak megfelelő Pályaművet benyújtók pályaművenként egyszeri, 50.000 Ft összegű kiválósági ösztöndíjban részesülnek.
- Az a) pontban megjelölt díjazástól eltérően, a Bíráló Bizottság döntése alapján az egyes kutatási témákban benyújtott pályaművek az alábbi díjazásban részesülhetnek:

1. helyezett 1.000.000 Ft
2. helyezett 900.000 Ft



3. helyezett 800.000 Ft
4. helyezett 700.000 Ft
5. helyezett 600.000 Ft.

- c) Közös mű esetén a pályázat benyújtásakor nyilatkozni kell arról, hogy a szerzők milyen szerzőségi arányban vesznek részt a pályázatban. Amennyiben nem tesznek nyilatkozatot, szerzőségük egyenlő arányban kerül megállapításra, és az a), illetve b) pont szerinti díjazás egyenlő arányban megosztásra kerül a Pályázatban megjelölt társszerzők között.
- d) Kiíró fenntartja a jogot, hogy a pályaművek minőségére tekintettel bármely helyezést ne ítéljen oda.

Kutatási témánként a helyezettek lehetőséget kapnak a publikálásra a Hitelintézeti Szemle című „B” kategóriás akadémiai besorolású tudományos folyóiratban.

VI. A Pályázat benyújtása, a pályázat érvényessége

A Pályázat benyújtásának határideje: 2019. szeptember 30. 23:59 óra.

Pályázni a jelentkezési lap és a Pályamű alábbiak szerinti elkészítésével és kizárólag a Neptun rendszerben történő benyújtásával lehet, a Pályázat benyújtása késedelmesen, hiányosan vagy formailag hibás módon érvénytelen.

Az érvényes Pályázathoz a tanulmányt pdf vagy docx formátumban kell feltölteni.

Kizáró okok:

- Nem vehet részt a versenyen az a III. pontban meghatározott pályázati feltételeknek egyébként megfelelő hallgató, aki az MNB-vel munkavégzésre irányuló jogviszonyban áll. Ennek ellenőrzése céljából Pályázó a pályamű benyújtásával hozzájárulását adja, hogy neve, születési helye és ideje megküldésre kerüljön az MNB számára.
- Kizárásra kerül az a Pályázó, aki ugyanazon témakörben több tanulmányt nyújtott be.
- A pályaművek szoftveres plágiumvizsgálaton is átesnek, a plagizáló pályamunka automatikusan kizárásra kerül.
- Nem a meghatározott témakörben benyújtott pályamű nem díjazható.

Pályázó a pályaműve feltöltésével kötelezettséget vállal arra, hogy az MNB erre irányuló felhívására felhasználási szerződést kössön a pályamű vonatkozásában. A felhasználási szerződés alapján Pályázó a pályamű tekintetében az MNB számára a szerzői jogról szóló 1999. évi LXXVI. törvény (Szt.) 17. §-ában meghatározott módokon történő felhasználásra határozatlan időtartamra szóló, nem kizárólagos, harmadik személynek átengedhető felhasználási jogot enged, azzal, hogy Pályázó a pályaművét részben vagy egészben a szakdolgozatához és bármely más publikációjához felhasználhatja, átdolgozhatja és nyilvánosságra hozhatja. E felhasználási engedély alapján az MNB jogosult különösen arra, hogy ellenszolgáltatási és/vagy tájékoztatási kötelezettség nélkül a pályaművet részben vagy egészben felhasználja, átdolgozza, többszörözze,



internetes felületén, valamint saját kiadványaiban a szerzők nevének feltüntetése mellett nyilvánosságra hozza, terjessze, vagy ezeket harmadik személyekkel végeztesse el.

VII. A Pályaműre vonatkozó tartalmi és formai követelmények

A Pályamű témája az II. pontban meghatározott témakörök egyikének megfelel.

A Pályamű nyelve magyar vagy angol lehet.

A Pályamű A4-es formátumú, a margók mérete egységesen 2,5 cm.

A borítón a szerző(k) nevét, szakját és a pályamű címét 14-es betűmérettel kell feltüntetni.

A Pályamű terjedelme legalább 20 oldal, amelybe beleszámít a minimum 800, maximum 1000 karakter terjedelmű absztrakt.

A Pályamű 12 betűméretű, Calibri típusú, álló betűkkel, 6pt térközzel és 1,5 sorközzel, sorkizártan, kizárólag Microsoft Word formátumban nyújtható be.

Oldalszámozás a lap aljára, külső oldalra kerüljön. A számozás a bevezetéssel, az 1. oldalszámmal kezdődik.

A Pályaműnek legalább 10 magyar és 10 nemzetközi szakirodalmi forrásra kell hivatkoznia (ebből összesen legalább 9 forrásnak folyóiratcikkeknek kell lennie) a Harvardi hivatkozási rendszernek megfelelően.

A Pályamű javasolt felépítése a következő: borító, tartalomjegyzék, táblázatok jegyzéke, ábrajegyzék, absztrakt, bevezetés, főszöveg, összefoglalás, irodalomjegyzék, mellékletek. A Pályamű bevezetésének, főszövegének és összefoglalásának jól elkülöníthetőnek kell lennie, továbbá a főszövegnek legalább a terjedelem 90 százalékát kell adnia.

A főszöveg jól strukturált, a fejezetek élén vastag betűs címek állnak. Az alcímek, fejezetcímek számozása decimális számokkal történjen. (1. Elsőrendű, 1.2. Másodrendű, 1.2.3. Harmadrendű)

A szövegben a tartalmi kiemelést dőlt vagy félkövér betűkkel lehet jelezni. Aláhúzást, más megoldást kiemelésre tilos használni.

Az ábrákat, táblázatokat számozni és címmel kell ellátni, az adatok forrását az ábra/táblázat alatt fel kell tüntetni.

A főszöveghez ábrákat, táblázatokat csak olyan esetben lehet illeszteni, amennyiben azok szoros kapcsolatba hozhatók a főszöveggel. Amennyiben ilyen összefüggés nincs, vagy terjedelmük indokolja, úgy az ábrák, táblázatok mellékletbe helyezendők.

VIII. A pályaművek elbírálása, az elbírálás határideje, főbb szempontjai, a pályázati eredményről történő értesítés módja

A pályaműveket kutatási témánként két bíráló értékeli szakmai szempontok alapján, az általuk kialakított sorrendet a kutatási témánként felállított Szakmai Bizottság hagyja jóvá. A bírálókat a



kutatási téma jellegére tekintettel a GTK dékánja kéri fel a témakörben pályázatot benyújtó hallgatók Karainak oktatói közül.

A kutatási témánként felállított Szakmai Bizottság két tagja a BME oktatója, akiket a GTK dékánja kér fel. A Szakmai Bizottság további tagja az MNB által delegált két szakértő. A Szakmai Bizottság többségi szavazással hoz döntést. Szavazategyenlőség esetén az MNB képviselőjének szavazata dönt.

A Szakmai Bizottság az alábbiakban meghatározottak szerint dönt:

- a) a Pályázat beadására előírt határidő lejártát követő legfeljebb 10 napon belül kizárja azon pályázókat, akik jelentkezésüket hiányosan vagy határidőn túl nyújtották be, továbbá formailag és/vagy tartalmilag nem megfelelő tanulmányt nyújtottak be, valamint
- b) dönt az első öt helyezett kiválasztásáról és sorrendjéről.

A pályázat eredményéről a pályázók a Neptun rendszeren keresztül kapnak értesítést.

A sikeres pályázóknak az ösztöndíj a jelen pontban meghatározott döntést követően, a 2019 novemberi ösztöndíjkifizetéssel egyidejűleg kerül folyósításra.

IX. Adatvédelem

A TJSZ. 33. § (6) és (7) bekezdés alapján a Szakmai Bizottság az ösztöndíj pályázatok elbírálásához szükséges adatokat a hatályos adatvédelmi és egyéb jogszabályoknak megfelelően kezeli, a mellékelt tájékoztató szerint. A pályázó a pályázat leadásával beleegyezik a személyes adatai mellékelt tájékoztató szerinti kezelésébe.


X. Jogorvoslat és kapcsolat

A pályázati eljárás során hozott döntések ellen a BME Tanulmányi és Vizsgaszabályzat szerinti eljárásrendben élhet jogorvoslati kérelemmel a hallgató.

A Pályázatról további felvilágosítás Molnár Lászlótól (molnar.laszlo@finance.bme.hu) és Dr. Nemeslaki Andrásról (nemeslaki@finance.bme.hu) kérhető.

Budapest, 2019. június 17.




Dr. Koltai Tamás
dékán