



DÉKÁN

Iktatószám: 580413/2020

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar

4/2020. (V. 05.) számú Dékáni Utasítás

MNB-BME kiválósági ösztöndíj felhívás

Hatályba lépés napja: **2020. május 05. napján**

A hatályba lépéssel egyidejűleg hatályon kívül helyezett szervezetszabályozó eszköz(ök) módosítások nyomon követéséhez: --

Felülvizsgálat:

⇒ szakmai megfelelés: **Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar dékánja**

⇒ jogi megfelelés: **Jogi Igazgatóság**

Felelős: **Dr. Koltai Tamás dékán**

Kiadmányozó: **Dr. Koltai Tamás dékán**





DÉKÁN

PÁLYÁZATI FELHÍVÁS

1. AZ OKOSVÁROSOK ÉS A FENNTARTHATÓ ÉLETMÓD

**2. PLATFORMGAZDASÁG: MESTERSÉGES
INTELLIGENCIA, ROBOTIKA ÉS ZÖLD
TECHNOLÓGIÁK**

**3. FINTECH A KORONAVÍRUS UTÁN – A PÉNZÜGYI
SZOLGÁLTATÁSOK TECHNOLÓGIÁJÁNAK JÖVŐJE?**

**4. ZÖLD PÉNZÜGYI KÉRDÉSEK: KÖZÉPPONTBAN A
ZÖLD FINANSZÍROZÁSI MÓDOK**

**KUTATÁSI VERSENYRE ÉS KIVÁLÓSÁGI
ÖSZTÖNDÍJRA**

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

a BME Térítési és Juttatási Szabályzat 37. § alapján





DÉKÁN

PÁLYÁZATI FELHÍVÁS

1. AZ OKOSVÁROSOK ÉS A FENNTARTHATÓ ÉLETMÓD
2. PLATFORMGAZDASÁG: MESTERSÉGES INTELLIGENCIA, ROBOTIKA ÉS ZÖLD TECHNOLOGIÁK
3. FIN-TECH A KORONAVÍRUS UTÁN – A PÉNZÜGYI SZOLGÁLTATÁSOK TECHNOLOGIÁJÁNAK JÖVŐJE
4. ZÖLD PÉNZÜGYI KÉRDÉSEK: KÖZÉPPONTBAN A ZÖLD FINANSZÍROZÁSI MÓDOK

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (a továbbiakban: **BME**) a nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény 85/C. § d) pontja, valamint a BME Térítési és Juttatási Szabályzat 37. §-ában adott felhatalmazás alapján – a BME és a Magyar Nemzeti Bank (a továbbiakban: **MNB**) közötti együttműködés keretében – a felhívás szerinti fenti négy 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 közgazdasági kutatások megismerésére, továbbgondolására, 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. AZ OKOSVÁROSOK ÉS A FENNTARTHATÓ ÉLETMÓD

Az intelligens technológiák terjedése átalakítja a városi életet is. Az okosváros egyszerre jelenti az ott élő okos embereket, a mindenhol jelen levő digitális eszközöket, intelligens technológiákat, az információkezelés új technikáit, egy új, teljesen integrált, ezer szálon összekapcsolódó adatinfrastruktúra kialakítását, az új, a részvételen, bevonódáson, befogadáson alapuló gazdaság- és társadalomszervezési elvek megjelenését, elterjedését, a gazdasági és társadalmi folyamatokkal kapcsolatos fenntarthatósági elvárások érvényesítését. Az okosvárosok felokosítják az anyag-, energia- és információszállító csatornákat, infrastruktúrákat, a város földrajzi és épített környezetét, a város lakói közti interakciók és tranzakciók bonyolult és szerteágazó rendszerét.





DÉKÁN

Várjuk azokat az elemzéseket, ötleteket, javaslatokat, terveket, amelyek városaink okosabbá, élhetőbbé, fenntarthatóbbá válását segíthetik.

Hogyan lehet az okos emberek városává tenni az okosvárosokat? Milyen részvételi technikákkal, milyen döntéselőkészítési módszerekkel, döntési mechanizmusokkal lehet biztosítani az okos kormányzás megvalósulását. Hogyan lehet a városok közlekedési rendszereit okosabbá tenni, mik lehetnek az okos mobilitás technikái? Hol, mit, hogyan kell megváltoztatni a városon belül és kívül, hogy a városi környezetünk élhetőbbé, fenntarthatóbbá váljanak, a városban lakók életminősége javuljon? Mit tehetünk az okos, fenntartható gazdaság érdekében? Hogyan mérhető „forintban” mindezek haszna, hogy beruházási döntéseket tervezhessünk?

Mivel tehetjük élhetőbbé, lakhatóbbá otthonainkat, szórakozási, közlekedési, munkavégzési tereinket, épületeinket, és a mindezeket kiszolgáló technikai rendszereinket?

2. PLATFORMGAZDASÁG: MESTERSÉGES INTELLIGENCIA, ROBOTIKA ÉS ZÖLD TECHNOLOGIÁK

A platform üzleti modellt a közgazdaságtanban gyakran kétoldali piacnak vagy kétoldali hálózatnak nevezik. A világ 100 legnagyobb vállalatából 60 bevételeinek túlnyomó részét platformhálózatok működtetéséből realizálja; a platformok tőkeértéke globálisan több mint 4000 Mrd dollár. A platform alapú innovációs stratégia kihasználja az IKT fejlődési dinamikáját azzal, hogy nem kész megoldásokat, hanem azok kidolgozását lehetővé tevő felhasználói és fejlesztői környezetet teremt, kihasználva ezzel a szereplők aktivitását, kezdeményezőképességét.

Az ipari platformok kutatási kérdései közül a következők a legjelentősebbek gazdasági és társadalmi szempontból: a) a B2B és B2C piacok összekapcsolásának vizsgálata, b) kereslet-kínálat összekapcsolása a platform szereplői között, az ún. üzleti ökoszisztéma optimalizálása, c) komplex hálózati hatások vizsgálata a kétoldalú piacok rendszerében. Elemzéseket várunk a digitális transzformáció hatására (mesterséges intelligencia, robotika) létrejött pénzügyi innovációk vizsgálatával kapcsolatban, mint például a közösségi finanszírozás, crowdfunding, vagy a blokklánc (blockchain) technológia hatása.

Ebben a témakörben várjuk azokat az eseteket és a hozzájuk kapcsolódó tudományos igényességgel bemutatott elemzéseket, amelyek a platformtechnológiák szerepét és lehetőségeit mutatják be a zöld innovációk és termékek bevezetésében, illetve gazdaságos működtetésében.

3. FINTECH A KORONAVÍRUS UTÁN – A PÉNZÜGYI SZOLGÁLTATÁSOK TECHNOLÓGIÁJÁNAK JÖVŐJE

Abban minden közgazdász egyetért, hogy a koronavírus lefutása után más világ lesz, de abban szélsőségesen eltérnek, hogy mi fogja dominálni ezt az új globális helyzetet. Az elmúlt hónapok karanténja világossá tette, hogy a korszerű információtechnológia alkalmazásának igénye





DÉKÁN

felgyorsul, különösen az un. „érintésmentes megoldások” jelentősége megnő. A szakértők egyetértének abban, hogy a „FinTech” hatása a járványt megelőző várakozásoknál sokkal jelentősebb lesz a pénzügyi szektorra, annak szereplőire, kiemelten a végfelhasználói igények vonatkozásában. A bankok érzékenysége dominánsabb lesz az innovatív fizetési megoldások kihívásaira, illetve az azokra adandó alternatív stratégiák kidolgozására.

Felhívásunkban ebben az új kontextusban várjuk olyan tanulmányok benyújtását, amelyek a digitalizáció hatását és lehetőségeit elemzik a személyes pénzügyek kezelésében vagy a pénzügyi szektorban használt döntéshozatal támogatásában. Kiemelten olyan dolgozatokat várunk, amelyek áttekintik az innovatív fizetési megoldásokat, a robotizált folyamatautomatizációt (Robotic Process Automization - RPA) vagy a felhő technológia releváns területeit. Benyújtható természetesen a gépi tanulási vagy BigData elemzési módszerek technológiája és szerepe a pénzügyi döntéshozatalban, az árazásban és a kockázatkezelésben.

Fontos ugyanakkor az a kritérium, hogy a tanulmányok lépjenek túl a technológia működésének bemutatásán, és térjenek ki azok üzleti vonatkozásaira is, mutassák meg a FinTech ökoszisztéma szereplőit, hogyan alkalmazzák, vezetik be, illetve vihetik sikerre az ezekre épülő új üzleti modelleket. Kimondottan keressük ebben a vonatkozásban a sikeres FinTech innováció lehetséges irányait.

4. ZÖLD PÉNZÜGYI KÉRDÉSEK: KÖZÉPPONTBAN A ZÖLD FINANSZÍROZÁSI MÓDOK

A fenntartható fejlődés koncepciója a vállalati gazdálkodás és pénzügyek számos területén megjelent az utóbbi évtizedekben. Egyre több vállalat veszi figyelembe a környezeti és a társadalmi szempontú felelősséget a projektértékelési folyamataiban, így a beruházásaiban. Megjelentek a „zöld” vagy társadalmilag felelős befektetési alapok, fenntartható bankok, biztosítók, sőt a fenntarthatóság mellé álló kockázati tőkések is. Ezek a fenntarthatósági alapelvek pénz- és tőkepiaci penetrációját jelzi.

Felhívásunk a hagyományos pénzügyi szektor fő szereplőinél (jegybankok, kereskedelmi bankok, biztosítók, alapkezelők és más tőkepiaci intézmények) a fenntarthatósági szempontok megjelenésének bemutatására, mérésére, szabályozására irányul. A pályázatok irányulhatnak általános tendenciákra, egyes pénzügyi szektorokra, vagy akár speciális termékekre, de különösen bátorítjuk azokat a pályázatokat, melyek valamilyen újszerű, innovatív, még akár kiforratlan, de potenciálisan Magyarországon is meghonosítható pénzügyi megoldásokat elemeznek

III. A pályázat benyújtására jogosultak köre





DÉKÁN

Pályázatot nyújthat be valamennyi, a 2019/2020. tanév 2. (tavaszi) félévében a BME bármely Karának teljes idejű vagy részdíjs alap-, mester-, osztatlan képzésében részt vevő aktív hallgatói jogviszonnyal rendelkező hallgatója (a továbbiakban: **Pályázó**). Pályázatot nyújthat be az a hallgató is, aki a 2019/2020. tanév 2. (tavaszi) félévében kezdi meg tanulmányait a BME bármely, korábban megjelölt szakán.

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) 37. § szerinti ösztöndíjra jogosultak az alábbiak szerint:

- a) A Pályázat tartalmi, formai és minőségi előírásainak megfelelő Pályaművet benyújtók pályaművenként egyszeri, 50.000 Ft összegű kiválósági ösztöndíjban részesülnek.
- b) Az a) pontban megjelölt díjazástól eltérően, a Bíráló Bizottság döntése alapján az egyes kutatási témákban benyújtott pályaművek az alábbi egyszeri díjazásban részesülhetnek:
 1. helyezett 500.000 Ft
 2. helyezett 350.000 Ft
 3. helyezett 250.000 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 kaphatnak publikálásra, szükség szerint átdolgozás után.

A pontozás során a bírálók az alábbi szempontokat veszik figyelembe:

- A versenydolgozat koncepciója, téma, célok kijelölése





DÉKÁN

- A vizsgált probléma elméleti, szakmai megalapozása, a szakirodalom feldolgozása
- Alkalmazott elméleti vizsgálati módszerek
- A versenydolgozat eredményei, teljesség, eredetiség, gyakorlati alkalmazhatóság
- Alakítás, stílus, nyelvezet

VI. A Pályázat benyújtása, a pályázat érvényessége

A Pályázat benyújtásának határideje: **2020. június 14. 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. Hiánypótlásra csak a pályázat benyújtásának határidejéig van lehetőség

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.
- Kizárásra kerül az a pályamű, amelyben a VII. pontban pályázati követelményként megfogalmazott bármely, tartalmi vagy érdemi formai elem hiányzik, illetve hibás.
- Kizárásra kerülnek azon pályaművek, amelyek olyan közös munka keretében készültek el, amelyekről a Pályázó, illetve Pályázók nem nyilatkoztak a pályázat benyújtásakor a kötelezően beadandó pályázati nyilatkozaton.
- A pályaművek szoftveres plágiumvizsgálaton is átesnek, a plagizáló pályamunka automatikusan kizárásra kerül.
- Nem a meghatározott témakörben benyújtott pályamű nem díjazható.

A Pályázó a Pályaműve feltöltésével benyújtásával kötelezettséget vállal arra, hogy az MNB erre irányuló felhívására felhasználási szerződést kössön a pályamű vonatkozásában. A felhasználási szerződés alapján a Pályázó csapat valamennyi tagja 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 a Pályázó a pályaművét részben vagy egészben a szakdolgozatához és bármely más publikációjához felhasználhatja, átdolgozhatja és nyilvánosságra hozhatja. Amennyiben a pályamű más szellemi tulajdonjogi oltalomra (különösen szabadalmi, formatervezési, használatminta-oltalomra) is alkalmas lehet, az annak az oltalomnak az MNB javára történő megszerzéséhez szükséges jogokat a Pályázók a pályázat benyújtásával szintén biztosítják az MNB számára. E felhasználási engedély alapján az MNB jogosult különösen





DÉKÁN

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 témájának meg kell felelnie a II. pontban meghatározott témakörök egyikének.

A Pályamű nyelve magyar vagy angol lehet, két nyelv vegyes használata nem engedélyezett a hivatkozások, idézetek és forrásmegjelölés kivételével.

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

A borítón a szerző(k) nevét, szakját, a beadás tanulmányi félévét és a pályamű címét 14-es betűmérettel, Calibri betűtípussal kell feltüntetni, középre rendezve.

A Pályamű terjedelme legalább 20 oldal, amelybe beleszámít a minimum 800, maximum 1000 karakter terjedelmű absztrakt. A dolgozat főszövegében ábrák elhelyezésére nincs lehetőség, az ábrák elhelyezése a 20 oldal terjedelmen felül, külön mellékletben lehetséges.

A Pályamű 12-es betűméretű, Calibri típusú betűkkel, 6pt térközzel és 1,5 sorközzel, sorkizártan, .pdf vagy .doc / .docx formátumokban nyújthatóak be.

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

A Pályaműnek legalább 10 szakirodalmi forrásra kell hivatkoznia, ebből összesen legalább 5 forrásnak nemzetközinek kell lennie a Harvardi hivatkozási rendszernek megfelelően. Kizárólag Harvard hivatkozási forma elfogadott, egyéb hivatkozási forma nem. Nemzetközi szakirodalomnak számít minden idegen nyelven szerzett mű (magyar és külföldi szerzőktől egyaránt), ide nem értve azokat a műveket, amelyek azonos szerzőktől azonos tartalommal magyarul is elérhetők (pl. olyan könyvek, amelyeket a szerzők több nyelven is kiadtak és azok közül van magyar nyelvű).

A Pályamű javasolt felépítése a következő: borító, tartalomjegyzék oldalszámokat tartalmazva, táblázatok jegyzéke (amennyiben táblázat szerepel a dolgozatban), ábrák jegyzéke (amennyiben ábra szerepel a dolgozatban), absztrakt, bevezetés, főszöveg, összefoglalás, irodalomjegyzék, mellékletek, ábrák (amennyiben ábrát tartalmaz a dolgozat). 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.





DÉKÁN

Az ábrákat, táblázatokat számozni és címmel kell ellátni, az adatok forrását az ábra, illetve táblázat alatt fel kell tüntetni. Saját készítésű táblázat és ábra esetén forrásmegjelölés nem szükséges.

A főszöveghez kizárólag táblázatokat lehet használni észszerű mértékben, csak olyan esetben, amennyiben azok szoros kapcsolatba hozhatók a főszöveggel. Amennyiben ilyen összefüggés nincs, vagy terjedelmük indokolja, úgy a táblázatok mellékletbe helyezendők. Ábrák minden esetben csakis a mellékletben helyezhetők el.

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 adott értékelésekből a kialakított sorrendet a kutatási témánként felállított Szakmai Bizottság alakítja ki. 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 az MNB javaslata a döntő.

A Szakmai Bizottság az alábbiakban meghatározottak szerint dönt:

- a) a Pályázat beadására előírt határidő lejártát követő legfeljebb 15 napon belül kizárja azon pályázókat, akik jelentkezésüket hiányosan vagy határidőn túl nyújtották be, továbbá a VII. pontban megfogalmazott követelmények értelmében formailag és/vagy tartalmilag nem megfelelő tanulmányt nyújtottak be, valamint
- b) dönt a helyezettek kiválasztásáról és sorrendjéről.

A pályázat eredményéről a pályázók a Neptun rendszeren keresztül kapnak értesítést 2020. június 30-ig.

A sikeres pályázóknak az ösztöndíj a jelen pontban meghatározott döntést követően 60 napon belül kerül folyósításra.

IX. Adatvédelem

A Szakmai Bizottság az ösztöndíj pályázatok elbírálásához szükséges adatokat a hatályos adatvédelmi és egyéb jogszabályoknak megfelelően kezeli, a mellékelt adatkezelési tájékoztató szerint. A pályázó a pályázat leadásával beleegyezik a személyes adatai mellékelt tájékoztató szerinti kezelésébe.

X. Jogorvoslat





DÉKÁN

A pályázati eljárás során hozott döntések ellen a BME Térítési és Juttatási Szabályzatban meghatározott eljárásrendben élhet jogorvoslati kérelemmel a hallgató.

XI. Tájékoztatás

A Pályázatról további felvilágosítás Dr. Nemeslaki Andrásról (nemeslaki@finance.bme.hu) illetve Juhász Zsombortól (juhasz.zsombor@finance.bme.hu) kérhető.

Budapest, 2020. május 5.



Dr. Koltai Tamás
dékán

