



DÉKÁN

Iktatószám: 580351/2021

**Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar**

7/2021. (III.18.) számú Dékáni Utasítás

**PÁLYÁZATI FELHÍVÁS
Innovációs Tér**

Hatályba lépés napja: **2021. március 18. napján**

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

Felülvizsgálat:

- szakmai megfelelés:
- jogi megfelelés:

Dr. Koltai Tamás, dékán

Jogi Igazgatóság

Felelős:

Dr. Koltai Tamás, dékán

Kiadmányozó:

Dr. Koltai Tamás, dékán





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 Innovációs Tér tervezési versenyt és ehhez kapcsolódóan egyetemi, kari ösztöndíj pályázatot (a továbbiakban együtt: Pályázat) hirdet az alábbiak szerint:

1. §

A pályázat célja

A pályázat törekvése a 2020/2021-es tanévre vonatkozó BME-MNB együttműködés keretében, az MNB támogatásával, egy olyan Innovációs Tér hallgatók általi megtervezésének ösztönzése, amely eredménnyel járulhat hozzá többek között az együttműködésben foglalt tématerületek, így a digitalizáció, a mesterséges intelligencia és zöld pénzügyek, illetve fenntarthatóság területeit érintő új, innovatív ötletek születéséhez. Ezzel összefüggésben a kialakítandó tér kialakításának szándéka, hogy ösztönözze a BME hallgatóit és kutatóit az innovatív együttműködésre, lehetővé téve a közös gondolkodást. A tervezés technikai részleteit tekintve, a cél egy olyan helyiség berendezési koncepciójának és igény szerint egyes alkotóelemeinek megtervezése, amely lehetőséget teremt mind a műszaki, mind a gazdaságtudományokkal foglalkozó hallgatóknak és oktatóknak a közös, innovatív műhelymunkára, miközben támogatja az MNB-BME együttműködésének céljait. Az Innovációs Térben kialakított infrastruktúra alkalmas lehet a hagyományos csoportos alkotó technikák mellett a korszerű megjelenítési és digitális modellezési technikák alkalmazására. Alapkövetelmény, hogy a tér kialakításának koncepciója hosszú távon is fenntartható legyen.

2. §

A pályázat benyújtására jogosultak köre

- (1) Pályázatot nyújthat be valamennyi 3 fős csapat, amelynek minden tagja a 2020/2021. tanév 2. (tavaszi) félévében a BME Gépészmérnöki Karának bármely teljes idejű, vagy részidős mesterképzésben részt vevő aktív hallgatói jogviszonnyal rendelkező hallgatója (továbbiakban: Pályázó csapat).
- (2) A Pályázó csapatok összetétele a jelentkezési határidő végéig még változtatható, azt követően a csapat összetétele nem módosítható.
- (3) A Pályázó csapatok tagjai nem válhatnak csapatot.

3. §

A pályázat által kitűzött célok és elvárt eredmények

- (1) A feladat, campus környezetbe illeszthető innovációs tér kialakítása, a hozzá tartozó tárgyi környezettel együtt. A cél olyan tér megalkotása, amely ösztönző, innovatív munkateret biztosít a hallgatók számára. Az egyes részeinek biztosítania kell a megfelelő környezetet a tanuláshoz, projektmunkákhoz, kreatív alkotásokhoz és a kikapcsolódáshoz. A hallgatói igények alapján alkalmas lehet egyszerre több, különböző létszámú csoport és egyén tevékenységéhez anélkül, hogy egymást zavarnák. A tárgyi környezet biztosítja az eszközeit a különböző innovációs tevékenységeknek. A korszerű technikai eszközök alkalmazásával egyszerűen lehet különböző konferenciákhoz csatlakozni, könnyen elérhetővé téve bizonyos adatbázisokat is. A feladat





részét képezi az egyéni és csoportos hallgatói munkahelyek és pihenőhelyek, mobil bútorrendszerek, építészeti térbe integrált bútorelemek, multifunkcionális bútorrendszerek igény szerinti fejlesztése.

- (2) A feladat részegységei és módszertani követelményei a következők:
- a) problémafeltárás, az innovációs tér kialakításának lehetséges irányai,
 - b) innovációs terek vizsgálata, megoldások, analógiák gyűjtése,
 - c) lehetséges környezet keresése és elemzése (esztétikai, műszaki, ergonómiai),
 - d) funkciók meghatározása,
 - e) felhasználói igények feltárása,
 - f) fejlesztési cél meghatározása, követelményjegyzék összeállítása,
 - g) termékötletek, koncepciók képzése,
 - h) koncepciók értékelése, a csoportos legjobb koncepció kiválasztása. A koncepcióváltozatok értékelése során a célok tükrében meg kell állapítani, hogy a koncepció mennyit ér, milyen értéke van a felhasználó számára. Az értékelés a jól teljesítő változatok kiválasztásával, és a rosszul teljesítő változatok elhagyásával történik,
 - i) a Pályázó csapat a felmerült észrevételek figyelembevételével továbbfejleszti és kidolgozza a kiválasztott koncepciót.
 - j) A kidolgozás kiterjed a termék minden funkciójára, minden részletére.
 - k) a termékjavaslat 3D-s virtuális modelljének és műszaki dokumentációjának elkészítése,
 - l) látványtervek készítése,
 - m) költségbecslés készítése,
 - n) opcionálisan a kidolgozott javaslatához makett készíthető.
- (3) Az Innovációs Tér megtervezéséhez szorosan kapcsolódó feladat az üzemeltetéssel/működtetéssel kapcsolatos kérdéskör vizsgálata. Ki kell emelni, hogy a kidolgozott javaslatban, milyen olyan fizikailag megvalósuló funkciók lesznek, melyeket működtetni, adott esetben rendszeresen karban kell tartani. Benchmarking alapján alapkonceptió kidolgozása a működtetésre, várható erőforrásigényre vonatkozóan.
- (4) A feladat részét képezi egy prezentáció, amelynek keretében legfeljebb 15 perces kivetített előadás támogatásával különösen ppt, képek vetítése, videó) készítésével a Pályázó csapat bemutatja a feladat során kidolgozott legjobb termékjavaslatot, ismerteti a választott részmegoldásokat. Ezt követi a végleges Termékdokumentáció benyújtása.

4. §

A Pályázat feltételei

- (1) A Pályázatra történő jelentkezéshez regisztrálni szükséges néhány személyes adat megadásával (Név, NEPTUN-kód, Képzési adatok (Kar, szak), Lakcím, E-mail cím). A regisztrációhoz a kitöltendő **pályázati jelentkezési lap** letölthető a www.gt3.bme.hu weboldalaról. A kitöltött jelentkezési lapot **2021. 03. 22-én 23:59** óráig kell a szegho.krisztina@gt3.bme.hu email címre megküldeni. Érvénytelen a regisztráció, amennyiben a csatolt jelentkezési lap nem megnyitható, illetve nincs minden sora kitöltve.
- (2) A regisztráció határidejét követően az Egyetem oktatási területén használt Microsoft Teams rendszerében egy MNB-BME Innovációs Tér nevű csoport kerül létrehozásra, melyhez a jelentkezett Pályázó csapatok tagjainak hozzárendelése megtörténik.
- (3) Minden csapat egy köztes prezentáció keretében ismerteti az addig elvégzett munkát, és a csapat minden tagja bemutatja a koncepcióját. A köztes prezentáció időpontja: **2021. március 26. (péntek 12.00-14.00)**. A köztes prezentációt követően minden csapatnál kiválasztásra kerül az





a legjobb koncepció, amelyet a csapat közösen kidolgoz a pályázat zárásáig. Ezt a köztes prezentációt a pályázati anyaghoz nem szükséges benyújtani, formai megkötése nincs.

- (4) A Pályázó csapatok a Szakmai Zsűri előtt 2021. 05. 14-én 12:00 órai kezdettel a véglegesnek szánt termékjavaslatot prezentáció keretében mutatják be. A prezentáció maximális időtartama 15 perc. A szóbeli prezentáció keretein belül, digitális eszközök támogatásával különösen ppt, képek vetítése, videó alkalmazásával történik, melynek során, a Pályázó csapat bemutatja a feladat során kidolgozott termékjavaslatot. A Pályázó csapat tagjainak rendelkeznie kell megfelelő sebességű internet hozzáféréssel, számítógéppel, valamint a kép- és hang továbbítására alkalmas eszközökkel ugyanis a prezentáció alatt folyamatos kép- és hang kapcsolatban kell lenni a Szakmai Zsűrivel.
- (5) Az **előadásanyagot tartalmazó prezentáció** benyújtási határideje **2021. 05. 14. (péntek) 12:00 óra.**
- (6) A prezentációt követően, a Szakmai Zsűri visszajelzései alapján a Termékdokumentáció, amely egy maximum 70 oldal terjedelmű dokumentáció a teljes tervezési folyamat (nemcsak az eredmények) bemutatására, még módosítható.
- (7) A végleges **Termékdokumentáció** benyújtási határideje **2021. 05. 19. (szerda) 23:59 óra.** Mind az előadásanyagot tartalmazó prezentáció, mind a Termékdokumentáció benyújtása az Egyetem oktatási területén használt Microsoft Teams rendszerben kiírt assignmenthez/feladathoz történő feltöltéssel lehetséges.
- (8) A Pályázat benyújtása hiányosan, határidőn túl, a leadások megerősítése nélkül vagy a prezentáció megtartása nélkül érvénytelen. Hiánypótlásra csak a pályázat benyújtásának határidejében van lehetőség.
- (9) A pályázatból azonnali kizárást eredményező okok:
 - a) a 3. § (1) bekezdésben 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, Neptun-kódja, képzési adatai (kar, szak), születési helye és ideje, lakcíme, email címe megküldésre kerüljön az MNB számára.
 - b) ha a Pályázó csapat ugyanazon témakörben több tanulmányt nyújtott be jelen pályázati felhívás keretében.
 - c) ha az a Pályamű, amelyben a VII. pontban pályázati követelményként megfogalmazott bármely, tartalmi vagy formai elem hiányzik, illetve hibás.
 - d) nem a meghatározott témakörben benyújtott Pályamű nem díjazható.
- (10) A Pályázó csapat a Pályaműve benyújtásával kötelezettséget vállal arra, hogy az MNB erre irányuló felhívására – a jelen felhívás alapján kifizetett díjazáson túl minden további ellenszolgáltatás nélkül – 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 csapat bármely tagja – a többi tag szerzői és más jogainak teljes körű tiszteletben tartása mellett, az MNB előzetes írásbeli engedélyével – a Pályaművét részben vagy egészben átdolgozhatja, továbbfejlesztheti vagy más módon felhasználhatja. Amennyiben a Pályamű más szellemi tulajdonjogi oltalomra (különösen szabadalmi, formatervezési, használatiminta-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 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. Az MNB jogosult a beadott pályaművek megvalósítására.

- (11) Egy Pályázó csapat egy Pályaművet nyújthat be. A pályázati felhívásra nem nyújtható be olyan Pályamű, amely más pályázati felhívásra az e pályázati felhívásban megjelölt pályázati határidő lejáratát megelőzően már benyújtásra került.

5. §

A pályázaton elnyerhető ösztöndíj

- (1) 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 benyújtó Pályázó csapatok, a Szakmai Zsűri döntése alapján, egyszeri díjazásban részesülnek, melynek értéke az elért teljesítménytől függ. A Szakmai Zsűri négy tagú, két tag GPK vezető oktatója és két tag az MNB munkatársa. Kiíró fenntartja a jogot, hogy az első három helyezésen túl a minőség függvényében további helyezéseket ítéljen oda, illetve bármely helyezést ne osszon ki.
 - b) Az ösztöndíjak együttesen összesen 1.000.000 Ft értékben oszthatók ki az elért eredmények függvényében és beadott anyagok pontozásával, a díjazásának összegét, a Pályamű minőségére tekintettel, a Szakmai Zsűri jogosult meghatározni 2021. június 3-ig.
 - c) A pályázat benyújtásakor nyilatkozni kell arról, hogy a csapat tagjai milyen arányban vettek részt a Pályamű elkészítésében. Amennyiben nem tesznek nyilatkozatot, részvételük egyenlő arányban kerül megállapításra, és a Szakmai Zsűri által megállapított díjazás egyenlő arányban kerül megosztásra a Pályázatban megjelölt csoporttársak között.

6. §

A Pályamű részeként benyújtandó Termékdokumentációra vonatkozó tartalmi és formai követelmények

- (1) A Termékdokumentáció témája a 2. § (2) bekezdésben meghatározott témakörnek megfelel.
- (2) A Termékdokumentáció nyelve magyar.
- (3) A Termékdokumentáció formájával kapcsolatos követelmények:
 - a) A Termékdokumentáció A4-es formátumú, a margók mérete egységesen 2,5 cm.
 - b) A Termékdokumentáció terjedelme maximum 70 oldal.
 - c) A Termékdokumentáció tartozó műszaki rajzok, hivatkozás-, forrás- és ábrajegyzék nem tartoznak bele a Termékdokumentáció terjedelmébe.
 - d) A Termékdokumentáció 12-es betűméretű, Calibri típusú betűkkel, 6 pt térközzel és szimpla sorközzel, sorkizártan, kizárólag PDF formátumban nyújtható be.
 - e) A törzsszöveg jól strukturált, a fejezetek élén vastagbetűs címek állnak. Az alcímek, fejezetcímek számozása decimális számokkal történjen. (1. Elsőrendű, 1.2. Másodrendű, 1.2.3. Harmadrendű).
 - f) A törzsszövegben a tartalmi kiemelést dőlt vagy félkövér betűkkel lehet jelezni.
 - g) A törzsszöveghez ábrákat, táblázatokat lehet illeszteni. A beillesztett képeket, táblázatot számozni és címmel kell ellátni (pl.: 1.ábra: 1.táblázat...stb.).
- (4) A Termékdokumentáció felépítése a következő:





- a) 1. oldal: A borító tartalmazza a következő információkat, melyeket 14-es betűmérettel, Calibri betűtípussal kell feltüntetni, középre rendezve:
 - aa) Cím,
 - ab) Csoporttagok neve,
 - ac) Csoporttagok szakja,
 - ad) A beadás tanulmányi féléve.
- b) 2. oldal: Automatikus tartalomjegyzék. Az oldalszámozás a lap aljára, külső oldalra kerüljön. A számozás a bevezetéssel, az 1. oldalszámmal kezdődik.
- c) A Termékdokumentáció bevezetésének, törzsszövegének és összefoglalásának jól elkülöníthetőnek kell lennie, továbbá a törzsszövegnek legalább a terjedelem 90 százalékát kell adnia.
- d) A Termékdokumentáció a kiírás 2. § (2) bekezdésében megfogalmazott lista elemeit tartalmazza
- e) Ábrák jegyzéke (amennyiben ábrát tartalmaz a dokumentáció).
- f) Táblázatok jegyzéke (amennyiben tábla szerepel a dokumentációban).
- g) Irodalomjegyzék, a hivatkozások pontos megadása.
- h) Műszaki rajzok.

7. §

A Pályaművek elbírálása, az elbírálás határideje, főbb szempontjai, a pályázati eredményről történő értesítés módja

- (1) A Pályaműveket a BME oktatóiból és az MNB szakértőiből felállított, legalább háromtagú Szakmai Zsűri értékeli.
- (2) A Szakmai Zsűri az alábbiakban meghatározottak szerint dönt:
 - a) érvénytelennek minősíti
 - aa) a Pályázat beadására előírt határidő lejárata követő legfeljebb 15 napon belül azon Pályaművet, amelynél a jelentkezési lap hiányos vagy határidőn túl nyújtották be,
 - ab) azon Pályaművet, amellyel szemben a VI. pontban foglalt valamely kizáró ok áll fenn, továbbá a VII. pontban megfogalmazott követelmények értelmében formailag és/vagy tartalmilag nem megfelelő,
 - b) többségi szavazással dönt a helyezettek kiválasztásáról és sorrendjéről és az odaítélhető díjak összegéről. Amennyiben szavazategyenlőség áll fenn, akkor a szavazást meg kell ismételni.
- (3) A pontozás során a bírálók az alábbi szempontokat veszik figyelembe:
 - a) Az Innovációs térrel szemben támasztott alapvető követelmények teljesítése.
 - b) A javaslat innovatív jellege.
 - c) A tervezett tér lehetséges funkciói átgondoltak, várhatóan népszerű lesz az alkalmazók körében.
 - d) Illeszkedik a hallgatók digitális igényeihez.
 - e) A javaslat felhasználóbarát és a későbbiekben további funkciókkal bővíthető.
 - f) Figyelemfelkeltő, a tér jellegéhez jól illeszkedő design.
 - g) A terem működtetését minél jobban támogató kialakítás.
 - h) A fenntarthatóság szempontjait figyelembe vevő design.
- (4) A bírálat eredményéről a pályázók a Neptun rendszeren keresztül kapnak értesítést 2021. június 3. napjáig.
- (5) A sikeres pályázóknak az ösztöndíj a jelen pontban meghatározott döntést követően 50 napon belül kerül folyósításra.





DÉKÁN

7

8. § Adatvédelem

A BME és az MNB a pályázati felhíváshoz kapcsolódóan a személyes adatokat a hatályos adatvédelmi és egyéb jogszabályoknak megfelelően kezelik, a jelentkezési lapba ágyazott hozzájáruló nyilatkozat és adatkezelési tájékoztató szerint. A pályázó a pályázat leadásával beleegyezik a személyes adatai tájékoztató szerinti kezelésébe.

9. § Jogorvoslat

A pályázat során a leadási határidőt követően hiánypótlásra lehetőség nincs. A pályázati eljárás során hozott döntések ellen az BME Tanulmányi és Vizsgaszabályzatában Szabályzatban meghatározott eljárásrendben élhet jogorvoslati kérelemmel a hallgató.

10. § Tájékoztatás

A Pályázatról további felvilágosítás Szeghő Krisztinától (szegho.krisztina@gt3.bme.hu), Varga Andrásról (varga.andras@gt3.bme.hu) illetve Dankó Dórától (danko.dora@gtk.bme.hu) kérhető.

11. § Záró rendelkezések

- (1) Jelen dékáni utasítás 2021. március 18. napon lép hatályba.
- (2) Jelen dékáni utasítás a <https://www.gtk.bme.hu/szabalyzatok-utasitasok/> oldalon érhető el.
- (3) Jelen dékáni utasítás Dékáni Hivatal gondozza.

1. sz. melléklet: Adatkezelési tájékoztató

Budapest, 2021. március 18.



Dr. Koltai Tamás
dékán

