



PÁLYÁZATI FELHÍVÁS

A FENNTARTHATÓSÁGI ISMERETEK ELMÉLYÍTÉSE ÉS GYAKORLATBA ÜLTETÉSE AZ
AGRÁRGAZDASÁGBAN

CÍMŰ SZIMULÁCIÓS VERSENYRE ÉS ÖSZTÖNDÍJRA

a Magyar Nemzeti Bank és a Debreceni Egyetem együttműködése keretében

a DE Hallgatói Térítési és Juttatási Szabályzat 18/B. § alapján

A **Debreceni Egyetem** (a továbbiakban: DE) a nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény 85/B.§ a) pontja, valamint a DE Hallgatói Térítési és Juttatási Szabályzat 12.§ (1) bekezdésében adott felhatalmazás alapján, a 18/B.§-ban foglaltaknak megfelelően — a DE és a **Magyar Nemzeti Bank** (a továbbiakban: MNB) közötti együttműködés keretében, a **Budapest Institute of Banking Zrt.** (a továbbiakban: BIB) közreműködésével – a felhívás szerinti témakörben **szimulációs versenyt** és ehhez kapcsolódóan egyetemi ösztöndíjpályázatot (a továbbiakban együtt: Pályázat) **hirdet** az alábbiak szerint:

1. A PÁLYÁZAT CÉLJA

A pályázat célja a hallgatók figyelmének felhívása a **fenntarthatósági kritériumok** gazdálkodási környezetben történő alkalmazásának **fontosságára**. A pályázati időszakban háromfős csapatok Pályaműveit várjuk egy növénytermesztéssel foglalkozó gazdasági társaság gazdálkodási döntéseinek szimulációját érintően. A **győztes** csapat feladata olyan döntések meghozatala, amelyek a **fenntarthatósági** szempontok teljesítése **mellett** nyújtják a **legmagasabb eredményt** a gazdasági társaság számára.

2. A PÁLYAMŰ BENYÚJTÁSÁRA JOGOSULTAK KÖRE

- 2.1 Pályázatot nyújthat be valamennyi, a 2020/2021. tanév 2. (tavaszi) félévében a DE bármely Karának teljes idejű vagy részidős alap-, mester-, osztatlan vagy PhD képzésében részt vevő, aktív hallgatói jogviszonnyal rendelkező hallgatóiból szerveződött **háromfős csapat**.

3. A PÁLYÁZAT FELTÉTELEI

- 3.1 Egy pályázó csapat egy Pályaművet (a továbbiakban: Pályamű) nyújthat be.
- 3.2 A pályázati felhívásra nem nyújtható be olyan Pályamű, amelyet más pályázati felhívásra az e felhívásban megjelölt benyújtási határidő lejártát megelőzően már benyújtottak.

4. A PÁLYÁZATON ELNYERHETŐ ÖSZTÖNDÍJ

- 4.1 A Pályaművet benyújtók a DE Hallgatói Térítési és Juttatási Szabályzat (a továbbiakban: HTJSZ) 18/B. § szerinti ösztöndíjra jogosultak az alábbiak szerint.
- 4.2 A szakmai zsűri döntése alapján az egyes benyújtott Pályaművek az alábbi **díjazásban** részesülhetnek
- a) első helyezett csapat: 1.500.000 Ft;
 - b) második helyezett csapat: 1.200.000 Ft;
 - c) harmadik helyezett csapat: 750.000 Ft.
- 4.3 A Pályamű benyújtásakor nyilatkozni kell arról, hogy a szerzők milyen **szerzőségi arányban** vesznek részt a pályázaton. Amennyiben nem tesznek nyilatkozatot, szerzőségük egyenlő arányban kerül

megállapításra, és a 4.2 pont szerinti díjazás egyenlő arányban megosztásra kerül a Pályázatban megjelölt társszerzők között.

- 4.4 Kiíró fenntartja a jogot, hogy a Pályaművek minőségére tekintettel bármely helyezést ne ítéljen oda.

5. A PÁLYÁZATI ELJÁRÁS RENDJE

5.1 Online előadás és konzultáció: 2021. május 7. 9:00 – 11:00

A Pályaművek elkészítéséhez a BIB **ismeretterjesztő előadást** szervez a Bíráló Bizottság tagjainak előadásában. Az előadás során a hallgatók hasznos ismereteket szerezhhetnek a Pályázathoz illeszkedő, a fenntarthatóságot érintő legfontosabb kérdésekről és kihívásokról, valamint az agrárszektor gazdasági és finanszírozási helyzetéről.

Az előadás nyitott minden érdeklődő hallgató előtt, viszont regisztrációhoz kötött és a férőhelyek száma korlátozott. Az előadáson való részvétel nem feltétele a Pályázaton való részvételnek.

Az előadásra történő regisztráció a következő linken: [BIB | Fenntartható Agrárium \(bib-edu.hu\)](https://bib-edu.hu)

5.2 Pályaművek beadása: 2021. május 24. 24:00 óra

Pályázni a Pályamű DE e-learning rendszerébe történő **feltöltéssel** lehet. A késedelmesen, hiányosan vagy formailag hibás módon benyújtott Pályázat érvénytelen. A Pályaművel egyidejűleg, az e-learning rendszerben megtalálható, jelen kiírás IX. Adatvédelem pontjában megnevezett, hallgató nyilatkozatokat aláírt, beszkenelt formában is fel kell tölteni valamennyi pályázó csapattag hallgató vonatkozásában.

A Pályamű benyújtására az e-learning rendszeren (<https://elearning.unideb.hu>) belül a Gazdaságtudományi Kar felületén ezen célra kialakított „MNB Kutatási verseny és Ösztöndíj” kurzusán van lehetőség. A felület a következő címen érhető el: <https://elearning.unideb.hu/course/view.php?id=13812>

A beadási határidő után a feltöltési felület lezár, további feltöltés nem lehetséges.

A beérkezett Pályaműveket a DE formai ellenőrzés céljából átadja a BIB-nek. A BIB a formai ellenőrzésen megfelelt Pályaműveket értékelésre továbbítja a Bíráló Bizottság részére. A Pályaművek formai követelményei:

- a) terjedelem legfeljebb 10 A4 oldal;
- b) betűtípus és méret: Times New Roman, 12-es betűméret, 1,5 sorköz;
- c) formátum: pdf vagy .docx
- d) Pályamű szerkezete (tartalomjegyzéke):
 - i. Problémafelvetés
 - ii. Anyag és módszer bemutatása
 - iii. Eredmények bemutatása és értékelése

- iv. Következtetések és javaslatok
 - v. Irodalomjegyzék
- e) az irodalomjegyzék terjedelme nem számít bele a Pályamű terjedelmébe.

Kizáró okok:

- a) Nem vehet részt a versenyen az a 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.
- b) Kizárásra kerül az a Pályázó csapat, amely több tanulmányt nyújtott be.
- c) Kizárásra kerül az a Pályamű, amelyben a pályázati követelményként megfogalmazott bármely, tartalmi vagy érdemi formai elem hiányzik, illetve hibás.
- d) Nem a meghatározott témakörben benyújtott Pályamű nem díjazható.

A Pályázat megoldandó feladata, illetve az alapadatok a szimulációs feladathoz jelen pályázati kiírás **mellékletében** találhatók.

5.3 A legjobb öt pályázat kihirdetése: 2021. június 7.

A Bíráló Bizottság írásban értékeli a formai szempontból megfelelt Pályaműveket. Az értékelések alapján a Bíráló Bizottság javaslatot tesz az öt legmagasabb színvonalú Pályamű szóbeli döntőre történő felterjesztésére.

A Bíráló Bizottság tagjai:

Tresó István, ügyvezető igazgató, Agrár- és Élelmiszeripari Üzletfejlesztési Főosztály, K&H Bank

Dr. Hetesi Zsolt, egyetemi docens, VTK, Nemzeti Közszolgálati Egyetem

5.4 Szóbeli döntő: 2021. június 18.

A Bíráló Bizottság által nominált, öt legmagasabb színvonalú Pályaművet benyújtó csapat tagjai szóbeli prezentáció során mutatják be munkájukat a szakmai Zsűrinek. A prezentáció legfeljebb 20 percet vehet igénybe.

A Pályamű, a szóbeli prezentáció és a Bíráló Bizottság írásos értékelése alapján, az értékelési szempontok figyelembe vételével a Zsűri dönt az első három helyezett csapatról.

A szakmai Zsűri tagjai:

Baksay Gergely, ügyvezető igazgató, Magyar Nemzeti Bank

Dr. Harangi-Rákos Mónika, egyetemi docens, Debreceni Egyetem

Tresó István, ügyvezető igazgató, Agrár- és Élelmiszeripari Üzletfejlesztési Főosztály, K&H Bank

Dr. Hetesi Zsolt, egyetemi docens, VTK, Nemzeti Közszolgálati Egyetem

A pályázat eredményéről a pályázó csapatok tagjai e-mailen keresztül kapnak értesítést a tavoktatas@econ.unideb.hu e-mail címről.

A nyertes (helyezett) pályázóknak az ösztöndíj a jelen pontban meghatározott döntést követően kerül folyósításra.

6. TARTALMI ÉRTÉKELÉSI SZEMPONTOK

6.1 A Bíráló Bizottság a Pályaműveket az alábbi szempontrendszer és értékelési súly szerint értékeli:

6.2 Tartalom – 50 százalékos súly

a) Gazdaságossági szempontok – összesen 10 százalékos súly

- i. újítás bekerülési költsége;
- ii. megtakarítás;
- iii. többletbevétel;
- iv. munkafázis, munkaidő megtakarítás.

b) Környezetvédelmi, fenntarthatósági szempontok – összesen 20 százalékos súly

- i. éghajlati-adaptív megoldás alkalmazása;
- ii. talajvédelmi megoldás alkalmazása;
- iii. fenntarthatósági innováció alkalmazása.

c) Hi-Tech megoldások használata – összesen 15 százalékos súly

- i. precíziós megoldások;
- ii. robotika;
- iii. távközlési eszközök (műhold, drón) stb. használata.

d) Egyéb innovatív ötlet – 5 százalékos súly.

6.3 Tudományos megközelítés – összesen 25 százalékos súly

- a) Megfelelő nyelvezet;
- b) Hivatkozások;
- c) Esetleges mérés, kísérlet.

6.4 Szerkezet, külalak – összesen 25 százalékos súly

- a) nyelvezet;
- b) tagolás, érthetőség;
- c) ábrák, grafikonok.

7. ADATVÉDELMI RENDELKEZÉSEK

- 7.1 A Pályázati eljárás során a Pályaművek társszerzőinek személyes adatait a **Budapest Institute of Banking Zrt., a Magyar Nemzeti Bank és a Debreceni Egyetem önálló adatkezelőkként** kezelik a mellékelt adatkezelési szabályzatban foglaltak irányelvek szerint.
- 7.2 A pályázó a pályázat beadásával és a Hallgatói Nyilatkozat kitöltésével beleegyezik személyes adatainak a mellékelt tájékoztató szerinti kezelésébe.
- 7.3 A szervezők a versenyrésztvétellel kapcsolatban rögzített személyes adatokat a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló 2016. április 27-i 2016/679 rendelete európai parlamenti és tanácsi rendelettel (általános adatvédelmi rendelet, GDPR), valamint az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvénnyel (Infotv.) összhangban kezelik, a Pályázati kiírás mellékletét képező Adatvédelmi Tájékoztatónak megfelelően.

8. JOGORVOSLATI LEHETŐSÉG

- 8.1 A pályázati eljárás során hozott döntések ellen a DE Tanulmányi és Vizsgaszabályzat szerinti eljárásrendben élhet jogorvoslati kérelemmel a hallgató.
- 8.2 A Pályaművek szerzői a szakmai Zsűri döntése ellen a Debreceni Egyetem Hallgatói Térítési és Juttatási Szabályzatában foglaltak szerint élhetnek jogorvoslati lehetőséggel.

Debrecen, 2021. április 22.

Prof. Dr. Szilvássy Zoltán

rektor

Pályázati felhívás melléklete:

ALAPADATOK A SZIMULÁCIÓS FELADATHOZ

Önöket, mint tanácsadókat, felkeresi a **Növénytermesztési Kft.**, hogy vizsgálják át a társaság gazdálkodását, és tegyenek javaslatot a termelési szerkezet átalakítására úgy, hogy a társaság továbbra is jövedelmezően működjön.

Adottságok

- a) Társaság neve: Növénytermesztő Kft.
- b) Művelt terület: 800 ha
 - i. ebből 600 ha a tulajdonosok kezében, mint magánszemélyektől bérli vissza a társaság. Bérleti díj: 70 000 HUF/ha;
 - ii. 200 ha-t bérel környékbeli gazdáktól. Bérleti díj 80 000 HUF/ha;
 - iii. Hagyományos szántóföldi növények termesztése: őszi búza, őszi árpa, tritikále, kukorica, repce, napraforgó.

Környezeti adottságok

- c) Termőterület: Jászkun-Szolnok megye;
- d) Talaj típusa: csernozjom réti talaj;
- e) Átlagos AK érték: 25 AK;
- f) Géppark: erőgépek (traktorok), 2 db gabonakombájn cserélhető adapterekkel, munkaműveletekhez szükséges gépkapcsolatok (vetőgép, eke, tárcsák stb.), szállítóeszközök: vontatótraktorok pótkocsikkal, nyergesvontatók;
- g) Tárolókapacitás: síktárolók, gabonaféléket tárol leginkább, mivel az olajos magvakat általában a betakarítást követően értékesíti a növényolajipar felé. A gabonaféléket (búza, kukorica) malmoknak, takarmánykeverőknek értékesíti;
- h) Támogatások: alapvető területalapú támogatásokat veszik igénybe: SAPS és zöldítési támogatás; ehhez igazodik az input felhasználásuk is: műtrágya, növényvédőszer.

A társaság vezetése folyamatosan követi a Közös Agrárpolitika, szabályozási és támogatási rendszer változásait. A 2021-22-es év az EU-ban és Magyarországon is átmeneti év: még a 2014-20 közötti támogatási rendszer szerint működnek a vállalkozások. Az új KAP 9 célkitűzés mentén működik majd.

A Növénytermesztő Kft. látja a középtávú változásokat. A 2023-27 közötti időszakban elkerülhetetlen lesz a fenntartható gazdálkodást folytatni, mivel ez várhatóan feltétele lesz.

MEGOLDANDÓ FELADAT

Felülvizsgálni, hogy a társaság jelenlegi termelési szerkezete környezeti fenntarthatósági, EU szabályozási környezet változásából, ökonomia szempontból mennyire fenntartható.

Megvizsgálni, hogy milyen termelési, értékesítési irányba, és milyen eszközökkel (gépállomány fejlesztése, precíziós gazdálkodási módszerek, adat-vezérelt döntéstámogató rendszerek bevezetése stb.), milyen termesztés technológiával (talajművelés, tápanyag utánpótlás, növényvédelem stb.) érdemes a jelenlegi termelési szerkezetet átalakítani 5 éven belül, az alábbiak figyelembevételével.

A fenntartható szántóföldi gazdálkodás irányába történő áttérés során figyelembe kell venni az alább felsoroltak közül szabadon választható 3 célkitűzést:

- a) talajkímélő gazdálkodás;
- b) mozaikos tájszerkezet kialakítása;
- c) vízmegtartó rendszerek (mélyebben szerkezetes talaj kialakítása, mezővédő erdősávok, belvízfoltok köré ártéri élőhelyek kialakítása);
- d) agrár-erdészeti rendszerek;
- e) precíziós művelés, kemikália kijuttatás;
- f) egyes biogyakorlatok átvétele (gyomfogás, vetésforgó fejlesztése, bio magok használata).

Várható agrárpolitikai (KAP szabályozás, támogatási rendszer) változásokat:

- g) támogatások környezetvédelmi teljesítésekhez kötése;
- h) növényvédőszer használat csökkenése;
- i) műtrágyák kijuttatásának szigorodása, → N₂O-k csökkentése;
- j) körforgásos gazdasági tevékenységek erősítése.

Klímaváltozás, szélsőséges időjárási körülmények:

- k) csapadék mennyiségének és eloszlásának szélsőséges változása;
- l) az aszályos időszakok hosszának és számának növekedése;
- m) éves átlaghőmérséklet növekedése;
- n) kártevők, kórokozók fokozott jelenléte és kártételük kockázatának növekedése.

TÁJÉKOZTATÓ ANYAGOK, FORRÁSOK

Az új KAP 9 célkitűzése:

https://ec.europa.eu/info/food-farming-fisheries/key-policies/common-agricultural-policy/future-cap/key-policy-objectives-future-cap_hu

A talajmegújítással kapcsolatos tájékoztatók:

<https://talajreform.hu/tudasbazis/kategoria/talajmegujito-mezogazdasag/>

<https://www.youtube.com/watch?v=YFvjJRoTOmU>