

BESZÁMOLÓ

a 2022/23. tanévre vonatkozó minőségfejlesztési terv teljesüléséről

Műszaki és Agrártudományi Intézet

Ssz.	Feladat	Beszámoló
1.	Intézeti beiskolázási stratégia folyamatos aktualizálása, szűkség szerinti fejlesztése, új elemek beemelése (pl. médiaszereplések növelése, konferencia rendezvények bevezetése a beiskolázási programba, duális és kooperatív képzés népszerűsítése, beiskolázási roadshow-k szervezése új módszerekkel, pl. online módon, előre készített videók vetítésével). Külföldi hallgatók beiskolázása SH program keretében és önköltséges alapon.	- Folytatódtak a beiskolázásra irányuló további előadások ebben a tanévnek az októberi-januári időszakában is. Az Intézet majdnem minden oktatója előre egyeztetett időpontban 2-3 középiskolát (szakközépiskolát, gimnáziumot) személyesen felkeresett, ahol beiskolázási előadásokat tartott a régióban (Szabolcs-Szatmár-Bereg, Borsod, Hajdú-Bihar megye). - duális képzés népszerűsítése NYE Nyílt napon (Kodály terem), majd beiskolázási előadás a CA114-es előadóban a duális képzésről, 2022.11.10. - beiskolázási tájékoztató tartása a végzős diákoknak a Bánki Donát Műszaki Technikum és Kollégiumban, 2022.12.09, Nyíregyháza - beiskolázási előadás tartása a Sipkay Barma Technikumban, 2022.12.14, Nyíregyháza - beiskolázási tájékoztató tartása a Baross László Mezőgazdasági Technikumban, 2023.01.16., Mátészalka - beiskolázási előadás tartása a II. Rákóczi Ferenc Gimnáziumban, 2023.01.23., Vásárosnamény - beiskolázási előadás tartása a Vásárhelyi Pál Építőipari és Környezetvédelmi-Vízügyi Szakgimnáziumban, 2023.01.24., Nyíregyháza - beiskolázási tájékoztató tartása a végzős diákoknak a Bánki Donát Műszaki Technikum és Kollégiumban, 2023.01.25., Nyíregyháza - beiskolázási előadás tartása a Korányi Frigyes Görögkatolikus Gimnáziumban, 2023.01.31., Nagykálló - beiskolázási előadás tartása a Szentannai Sámuel Református Gimnáziumban, 2023.02.02., Karcag

Az új légi jármű vezetés felsőoktatási szakképzési szak népszerűsítése.

		- beiskolázási tájékoztató tartása a Westsik Vilmos Élelmiszeripari Technikumban, 2023.02.08., Nyíregyháza - GémtECH Kft-nél a Nyíregyházi Szakképzési Centrum által szervezett szakképzés népszerűsítése c. rendezvényen beiskolázási előadás+bemutató szervezése és megtartása megyei középiskolásoknak, 2023.05.30., Napkor - Részvétel a Kándó Feszt beiskolázási rendezvényen, Kisvárdai SZC Kándó Kálmán Technikum és Dr. Béres József Kollégium, 2023.06.05, Záhony - A régió középfokú szakképzést folytató iskoláinak a szorosabb szakmai kapcsolatok kialakítása érdekében szakmai látogatásokat szerveztünk az intézetben, melynek során a diákok beiskolázási előadást és laborbemutatókat tekinthettek meg. Ennek keretében az alábbi iskolák tanárai, diákjai voltak vendégeink. - Bánki Donát Műszaki Technikum és Kollégium hallgatóinak duális beiskolázási előadás, laborlátogatás és bemutató, 2022.11.25. - Frissített tartalmú beiskolázási szórólapot, powerpoint-os bemutatót készítettünk az Intézetről, szakokról, szakirányokról. - Folyamatosan aktualizáltuk az intézeti-tanszéki honlapokat. - Elsősorban szakirányú továbbképzéseinknél az internetes felületeken, pl. a megújult és folyamatosan frissülő Facebook-on hirdettük lehetőségeinket a beiskolázásra, felhasználva személyes kapcsolatainkat. - Országos terjesztésű szaklapban (Magyar Mezőgazdasági Hírlap) hirdettük a szakjainkat.
--	--	--

		– Fizika kísérletbemutató show tartása a Kuratók éjszakája rendezvényen, 2023.09.29.
2.	Az új oktatói teljesítményértékelő rendszer kiötlése, javaslatok a rendszer fejlesztésére, dokumentált vezetői ellenőrzés, karriertervek készítése, az új OTE szempontrendszernek megfelelöen.	Az oktatói teljesítményértékelő rendszer kiötlése, valamint a dokumentált vezetői ellenőrzése az OTE-ban határidőre megtörtént. Az intézeti minőségfejlesztési programokkal összhangban elkészültek a 2022/2023. tanévre szóló új éves karriertervek, valamint értékeljük az előző időszak terveit az intézetigazgatóval egyeztetve.
3.	Meglévő szolgáltatási portfólió fejlesztése, alkalmazott kutatási eredmények szolgáltatási lehetőségeinek kiaknázása az egyetemi Nyír-Inno-Spin Kft. segítségével. Lehetőség szerint új szolgáltatási körök bevezetése, partnerkör bővítése. Szoros együttműködés kialakítása a vállalati kapcsolatokért felelős főigazgatóval.	Tovább bővült a 2023-as évben a Spin-off cég közreműködésével az egyetem szolgáltatásait igénybe vevő új cégek száma. – Bakó György e.v. – Enjoy Robotics Kft – Járműszerviz Gyártó Zrt. – Herbarium 2000 Kft. – Magyar Acélművek Kft. – Nyír-Chem Kft. – ThyssenKrupp Components Technology Hungary Kft. – Tréner Kft. – Vetőmag és Szárító Kft.
4.	A hallgatók TDK-ra való felkészítése, képzési területenként házi TDK megszervezése, vállalati (duális és kooperatív képzési partnercégek) szakemberek meghívása a TDK értékelő zsűribé. A bevont hallgatók létszámának növelése.	Az intézetben folyó teherseghmühely program folytatásaként sikerült továbbfejleszteni a TDK körök tevékenységét a TDK elnökök vezetésével. A 2022. november 30-án megtartott 50. házi TDK-n 4 szekcióban (Agrártudományi I., II., Gyártástechnológia, Járműgépész) összesen 27 fő hallgató vett részt. Az előző évhez képest jelentősen, 17 fővel nőtt a résztvevő hallgatók száma.

	Fizika show és beiskolázási roadshow-k keretében az alábbi helyszíneken jelentünk meg: - Fizika kísérletbemutató tartása pályaaorientációs napon a Hajdúdorogi Szent Bazil Görögkatolikus Gimnáziumban 7-10. osztályos diákoknak, 2022.11.18., Hajdúdorog - Fizika kísérletbemutató tartása a Gyulai Dürer Albert Ált. Isk. 8. osztályos diákjai számára, 2022.11.21., Gyula - Fizika kísérletbemutató tartása a Gyulai Göndöcs Benedek Kat. Technikum 11-12. osztályos diákjai számára, 2022.11.21., Gyula - Fizika kísérletbemutató tartása a Gyulai Erkel F. Gimnázium 9-12. osztályos diákjai számára, 2022.11.21., Gyula - Fizikaóra, fizika kísérletbemutató megtartása a kazincbarcikai Szalézi Gimnázium pályaaorientációs napján, 2022.12.05., Kazincbarcika - Fizikaóra, fizika kísérletbemutató megtartása a kisvárdai Várdai Kata Ref. Ált. Isk. és Gimnázium pályaaorientációs napján, 2022.12.16., Kisvárd - Fizika kísérletbemutató show tartása a nyírpazonyi általános iskolában, 2023.02.01., Nyírpazony - Fizika kísérletbemutató show tartása a nyírturai általános iskolában, 2023.02.01., Nyírtura - Fizikaóra, fizika kísérletbemutató megtartása Miskolcon a Fényi Gyula Jezsuita Gimnázium, Kollégium és Óvoda intézményben, a digitális témahét keretében, 2023.03.21., Miskolc. - Fizika kísérletbemutató show tartása az Országos Komplex Természettudományi Versenyen, a nyírbátori Báthory Anna Református Általános Iskolában, 2023.04.22., Nyírbátor - Fizika kísérletbemutató show tartása a Zelk Z. Általános Iskolában, 2023.07.04., Nyíregyháza - Fizika kísérletbemutató show tartása a mátészalkai Képes Géza Általános Iskolában, 2023.07.15., Mátészalka.
--	---

5. A gyakorlati képzés feltételrendszerének javítása, új együttműködési megállapodások megkötése ipari, élelmiszeripari és mezőgazdasági üzemekkel. Duális és kooperatív képzésben résztvevő vállalatok körének bővítése.	Szakmai gyakorlatra az alábbi új cégekkel kötöttünk megállapodást: - Sátor 98 Kft. 2022. szeptember 22. - NOVOR Mezőgazdasági Ipari Kft. 2022. október 13. - Millic 2007 Kft. módosítás! 2022. október 25. - Szuro-Farm Kft. (módosítás) 2022. október 25. - Nagy István e.v. 2022. november 10. - SPER DUO Kft. 2022. december 01. - Javító-Karbantartó és Szolgáltató Bt. (módosítás) 2023. február 21. - MOM Zrt. 2023. március 08. - ELKE Kft. 2023. március 10. - KITE Zrt. (módosítás) 2023. március 28. - MÁV Magyar Államvasutak Zrt. (Miskolci telephely) 2023. március 29. - Tréner Kft. 2023. március 31. - Tulipa Kft. (újrakötés) 2023. április 24. - LEGO Kft. 2023. május 15. - Derczó László e.v. 2023. május 18. - Poórné Molnár Ágnes e.v. 2023. május 22. - Tudlik Tamás e.v. 2023. augusztus 24. Kooperatív szakmai gyakorlatra kötött új megállapodás: - KIRCHHOFF Hungária Kft. 2022. november 08. A duális képzésre vonatkozó új együttműködési megállapodások (összes szak) - KIRCHHOFF Hungária Kft. 2022. november 09. - Coloplast Kft. 2023. 07.19.
--	--

	Az intézeti képzési programok folyamatos fejlesztése, új képzési programok kidolgozása és akkreditálása: - Kooperatív képzésbe belépő hallgatók létszámának növelése az érintett szakokon. - RM és MM szakokon az angol nyelvű képzés folytatása, GM szakon az angol nyelvű képzésre való felkészülés, angol nyelvű tananyagok folyamatos fejlesztése. - Gyógy- és fűszernövények FOSZK képzésbe bevonható partnercégek további felkutatása, partneri kör bővítése. - A műszaki menedzser alapképzési szak szakindítási anyagának előkészítése és pozitív döntés esetén a szenátus elé terjesztése.	- Kooperatív képzésbe belépő hallgatók létszámát nem sikerült tovább növelni az elmúlt tanévben, nem megfelelő hallgatói és vállalati érdeklődés miatt. - Az RM és az MM képzések esetében II. évfolyamon folytatódik az angol nyelvű képzés, RM szakon 6 fővel, MM szakon 3 fővel. RM szakon a sikeres beiskolázási tevékenység és a nagyobb hallgató érdeklődésnek köszönhetően sikerült elindítani az angol nyelvű képzést 10 fővel (8 fő +2 fő halasztott). Az ehhez kapcsolódó tananyag fejlesztések is megvalósultak illetve folyamatos fejlesztés alatt állnak. Sajnos a GM és MM szakokra nem sikerült kellő létszámú hallgatót beiskoláznunk sem SH, sem önköltséges formában, így a képzés I. évf-on nem indult el. - A légijármű-vezetés felsőoktatási szakképzési szak akkreditációja megtörtént, az OH-tól a végleges határozatot megkaptuk. A szak indítására 2023 februárjában keresztfeléves képzésben került sor. 2024. februárban ez a szak újra meghirdetésre fog kerülni. - A Gyógy- és fűszernövények FOSZK képzésbe sikerült új partnercégeket bevonni: Tulipa Kft., Poórné Molnár Ágnes ev. és tovább folytatjuk a megfelelő partnercégek felkutatását. - A műszaki menedzser alapképzési szak szakindítási anyagának előkészítése folyamatban van, a beszámolási időszakban folyamatosan zajlott, a szakindítási kérelem benyújtásához felső vezetői döntés szükséges.
6.		
7.	Konferencia szervezés, publikálási lehetőség biztosítása az intézeti oktatók számára: - VI. Agropódium- "Agrártudomány a mindennapokban, a mindennapok agrártudománya". Közös konferencia a Primom Alapítvánnyal a Magyar Tudomány Ünnepe keretében,	- 8th International Scientific Conference on Advances in Mechanical Engineering (ISCAME 2022. 11. 10.-11. Debreceni Egyetem, 1 előadás - IV. Tudományos Konferencia. Fenntartható Tápanyag-gazdálkodási Tudományos Műhely Konferenciája 2022. Innovatív megoldások a XXI. század mezőgazdaságában. 2022.11.16, Nyíregyházi Egyetem, 2 előadás - „Műszaki Tudomány az Észak-kelet Magyarországi Régióban 2023” konferencia, 2023.június 8. 4 előadás

- „Fenntartható tápanyaggazdálkodás aktuális kérdései” című konferencia szervezése és megtartása. II. Repüléstudományi Napok programsorozat folytatása,	- A „Repüléstudományi Napok” programsorozat az elmúlt tanévben Szolnokon folytatódott „Repüléstudományi konferencia” néven 2023.04.13-án, amelyen intézetünk oktatói (Dr.Gáti B., Dr.Szilágyi Dénes, Dr.Nagy R., Rozgonyi L.) külön előadással vettek részt.
Az intézeti oktatók külső fél által történő továbbképzésekre irányuló delegálása. 8. Belső továbbképzések megszervezése az intézeti dolgozók számára: összehoztatói értekezlet, minőségirányítási, munkavédelmi, tűzvédelmi, stb.	A 2022/2023. tanévben a következő belső továbbképzések történtek: - Tűz-és munkavédelmi továbbképzés online felületen valósult meg 2023. tavaszán - Belső minőségirányítási továbbképzés online formában 2023. augusztus - Az angol nyelvű szakokra folyamatos az oktatók nyelvi képzése
9. Az intézeti oktatók helyi, regionális, hazai és nemzetközi online és nem online konferenciákon való részvételi lehetőségének biztosítása.	- Dr. Antal Tamás és Dr. Cs. Tóth Annamária: Konferencia részvétel az ISCAMÉ nemzetközi konferencián, 2022.11.10., Debrecen. - Irinyiné dr. Oláh Katalin, Dr. Szabó Béla: Látogatás és kapcsolattétel a Tápanyag-gazdálkodási kutatásokat is folytató Kutatóközponttal. 2022. december 13-14. Kompetenzzentrum Obstbau Bodensee (KOB) Kutatóközpont (Ravensburg) - Irinyiné dr. Oláh Katalin, Dr. Szabó Béla: Látogatás és kapcsolattétel a Tápanyag-gazdálkodási kutatásokat is folytató Kutatóközponttal. 2022. december 15-16. Austria Bioforschung Kutatóközpont (Bécs) - Dr. Szigeti Ferenc: Részvétel a Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszakán előadóként és zsűritagként (Dr. Szigeti Ferenc, Dr. Dezső Gergely, Rezes Gábor), 2023.03.16-17., Kolozsvár - Dr. Beszeda Imre és Dr. Tarján Péter: részvétel az Eötvös Loránd Fizikai Társulat küldöttgyűlésén, 2023. 05.13., Budapest. - Dr. Beszeda Imre: 7-10. évfolyam zsűrielnöke a Jedlik Fizikaverseny országos döntőjében, 2023.06.05., online - Dr. Antal Tamás: Kassai Műszaki Egyetem Eperjesi Karán oktatási célú mobilitásban vett részt, 2023.06.05-09., Presov - Dr. Tarján Péter, Magyar Nukleáris Társaság 15. Nukleáris Szaktábor középiskolásoknak, 2023.07.02-07., Keszthely

	- Dr. Beszeda Imre, Dr. Stonawski Tamás: Kreatív Fizika Tábor, 2023.07.09-14., Pusztafalu - Dr. Sikolya László Záróvizsga Bizottsági elnök a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem Marosvásárhelyi Kar, 2023.07.13-15., Marosvásárhely
Kutatás-fejlesztés, aktuális kutatási témák az intézetben: - Megújuló energiák kutatása; - Általunk nemesített rezisztens szőlőfajták fenntartása; - Energianövények szántóföldi termesztésének technológiai fejlesztése; - Kertészeti termények, gyógynövények és egyéb nyersanyagok tartósítástechnológiájának kidolgozása - beltartalmi vizsgálatok az új szárítási eljárások után (AMKSSZI-val közösen); - A Nyíregyházi Egyetem tornagén-állományának fenntartása; - Zöldségek, gyümölcsök fagyasztva szárítása; - Mezőgazdasági termények és dísznövények fagyasztva szárítása; - A talajerő-utánpótlási szabadföldi tudományos kísérletek (Nitrogénművek) - Biomasszával kapcsolatos kutatások indítása	Az egyes területeken bizonyos részfázisok lezárultak, de a témák folyamatosan aktuálisak. Kutatásfejlesztés, aktuális kutatási témák az intézetben: - Megújuló energiák kutatása (folyamatos, amelyet egy négy országos pályázat is segít); - Általunk nemesített rezisztens szőlőfajták fenntartása (folyamatos); - Energianövények szántóföldi termesztésének technológiai fejlesztése (folyamatos); - Kertészeti termények, gyógynövények és egyéb nyersanyagok tartósítástechnológiájának kidolgozása – beltartalmi vizsgálatok az új szárítási eljárások után az AMKSSZI-val közösen (folyamatos); - A Nyíregyházi Egyetem tornagén-állományának fenntartása (folyamatos), emellett bekapcsolódunk a Nemzeti Diverzitás és Génmegőrzési Központ felhívására a táji adottságokhoz alkalmazkodó, a Kárpát –medencében régóta termesztett gyümölcsfajták megőrzésében való együttműködésbe - Zöldségek, gyümölcsök fagyasztva szárítása (folyamatos); - Mezőgazdasági termények és dísznövények fagyasztva szárítása (folyamatos); - A talajerő-utánpótlási szabadföldi tudományos kísérletek a Nitrogénművek Zrt.-vel közösen (átmenetileg szünetel); - Növényi anyagok kombinált szárításának kutatása: energetika, termékminőség vizsgálata - Szárított élelmiszerek tárolási vizsgálata - Kondenzvíz folyadékkomatógráfias és mikrobiológiai elemzése

11.	Hiányzó jegyzetek, oktatási segédanyagok elkészítése írott, illetve elektronikus formában igény szerint folyamatosan, kiemelten az új induló angol szakokra vonatkozóan (MOODLE, MOOC)	- A mezőgazdasági mérnöki alapképzési szak angol nyelvű képzésében az Agrokémia és a Talajtan tantárgyak angol nyelvű tananyagának kidolgozása PPT formátumban (Dr. Uri Zsuzsanna) - Technical Logistics angol nyelvű kurzus számára két tananyagegység kidolgozása (Dr. Antal Tamás) - Dr. Gáti Balázs: Mechanika I. oktatói segédanyag (példagyűjtemény)
12.	A hallgatói szolgáltatások fejlesztése: - Új patronáló tanárok kinevezése, felkészítése, továbbképzése az új hallgatók belépésének függvényében. - „Nyílt labor” program a gyakorlati képzés elmélyítésére; - Hallgatóink országos és nemzetközi versenyeken való részvételének szakmai és anyagi támogatása. - Üzemeltetések, szakmai tanulmányutak, szervezése a hallgatók, oktatók számára ipari és mezőgazdasági vállalatoknál. - A hallgatói mobilitás fejlesztése (küldés-fogadás), Erasmus+, Campus Mundi ösztöndíjak keretében szomszédos és távolabbi országok egyetemivel. - Cégbemutatók, mini állásbörzék szervezése, elhelyezkedési lehetőségek bemutatása.	- Új patronáló tanárok kinevezése, felkészítése, továbbképzése folyamatos az új hallgatók belépése függvényében. Rendszeresen tartunk patronáló tanári megbeszéléseket, ahol a hallgatói eredményekről, előrehaladásokról, tanulmányi és egyéb problémákról számolhatnak be a diákok, tanárok egyaránt. - Hallgatóink országos és nemzetközi versenyekben való részvételének anyagi támogatása: - Részvétel a Tura-Ringen szervezett amatőr autós rallysprint versenyen a JMGT tanszéken épített Mitsubishi Galant versenyautóval. Kovács Árpád GM III. évfolyamos hallgató nevezésével. (4. helyezés) 2022. október 15. - Részvétel a Tura-Ringen szervezett amatőr autós rallysprint versenyen a JMGT tanszéken épített Mitsubishi Galant versenyautóval. Kovács Árpád GM III. évfolyamos hallgató nevezésével, aki a DIV. III. (1400-2000 cm³) kategóriában a V. helyezést érte el. Nyírtura, 2022.12.03. - A 2023.04.19-21. Baja, 36. Országos Tudományos Diákköri Konferencián az intézet hallgatói két kategóriában indultak. Az agrártudományi szekcióban 4, a műszaki tudományi szekcióban 6 dolgozatot mutattak be. Rezes Martin GM szakos hallgató II. helyezést, Lakatos Ernő Levente GM szakos hallgató pedig III. helyezést ért el.

- Ipari és üzemi tapasztalatokkal rendelkező hazai és külföldi szakemberek felkérése szakmai előadások tartására; - Innovációs delutánok szervezése, új műszaki fejlesztések bemutatása. - Fogadóórák és konzultációs lehetőségek biztosítása a hallgatók számára.	- Unilever Engineers League 2023, 2023.04.26. Debrecen. A műszaki intézet csapata a II. helyezést érte el (Vass Márk, Abóczki Ákos, Pinte Kevin). - Közös Jövőnk Környezetvédelmi Verseny Kárpát-medencei fiatalok számára, 2023.06.02. Mezőörs, Asztalos Anna III. helyezést ért el. - IX. Országos Hegesztési Verseny, 2023.04.28. Budapest, II. helyezés - Üzemlátogatások duális és kooperatív partnereknél, szakmai tanulmányi kirándulások új helyszíneken: - 2022.10.20. Autopress Kft., és 4S-2000 Kft.-nél, GM II.évf. hallgatók üzemlátogatása. - Üzemlátogatás a Serioplast Hungary Kft.-nél Nyírbátorban. Résztevők: 4. éves közlekedésmérnök alapszak, nappali évfolyam, 2022.11.03, Nyírbátor. - Üzemlátogatás a Volánbusz Zrt. telephelyén Nyíregyházán a GM III. szakos hallgatókkal, 4 fő részvételével, 2023.11.30. - Mezőgazdasági mérnöki alapképzési szakos hallgatók üzemlátogatása, malomipari őrlési technológiák, lisztminőségi vizsgálatok megismerése az ABO Malomipari Zrt.-nél, 2023.04.19., Nyíregyháza. - Mezőgazdasági mérnöki alapképzési szakos hallgatók üzemlátogatása, sütőipari technológiák megismerése, Nyírség Hasso Nyíregyházi Kenyérgyár Kft., 2023.04.27., Nyíregyháza. - Üzemlátogatás a mezőgazdasági mérnök alapszak hallgatói, mezőgazdasági és élelmiszeripari gépészmérnök alapszak hallgatói számára a MasterGood Kft.-nél, 2023.05.17., Kisvárd. - Üzemlátogatás a gépészmérnöki és járműmérnöki II. évfolyamos hallgatókkal a Borsodi Sörgyár Kft.-nél. 2023.05.17., Bócs. - Üzemlátogatás a mezőgazdasági mérnök alapszak hallgatói, mezőgazdasági és élelmiszeripari gépészmérnök alapszak hallgatói számára a Grand Tokaj Zrt. Tolcsva, Breza Pince, 2023.05.24., Tokaj.
--	--

- A hallgatói mobilitás fejlesztése (küldés-fogadás) CEEPUS, Erasmus keretében az alábbi mobilitások valósultak meg a Temesvári, Marosvásárhelyi, Poznańi, Kolozsvári, Nagybányai, Kassai Műszaki Egyetemekkel;

2022/ 2023	CEEPUS		össz.	ERASMUS+		össz.
	oktató	hallgató		oktató	hallgató	
Bejövő	29	3	32	10	12	22
Kimenő	23	1	24	11	1	12

Hallgatói programok:

- a Lónyai Menyhért Szakkollégium Bánházi János Alszzakkollégium keretében Zelei Attila mentőtiszt „Tegyel másokért, elsősegély mindenkinnek” című előadása 2022. október 18-án 14.00 – 16.00 óra között.
- Mérnök Szakest, 2022. 10.18.
- Magyar Ifjúsági Robot Kupa, a nemzetközi RoboCup Junior ifjúsági robotika bajnokság magyarországi kvalifikációs versenye, NYE, 2023.03.31.
- Főzőverseny szervezése hallgatói közreműködéssel, a MAI-hallgatói számára, 2023.05.09.
- Valéta a Műszaki és Agrártudományi Intézet sikeres záróvizsgát tett hallgatói részére (mérnök szakestély), 2023.06.23.

Az elégedettségmérés szervezésében részt vettünk, az intézet dolgozói kitöltötték az elégedettségmérés kérdőíveit, de intézei szűrés és értékelés intézeti szinten, külön nem volt.

13. Dolgozói elégedettségmérés végrehajtásának szervezése, intézeti eredmények kiértékelése

Intézeti PR tevékenység fejlesztése: - Az intézeti, tanszéki honlapok folyamatos frissítése, tartalmi fejlesztése (oktatási anyagok, feladatok naprakész információk, elégedettségmérések eredményei, stb); - Intézeti Facebook oldal frissítése, karbantartása; - A régió vállalatainak személyes megkeresése, szolgáltatás kínálat ismertetése céljából. - A PR tevékenység erősítése az írott sajtóban, rádióban, televízióban online és nem online formában; - Szoros együttműködés a marketing és PR irodával;	- Az intézeti, tanszéki honlapok folyamatos frissítése, tartalmi fejlesztése (oktatási anyagok, feladatok naprakész információk, elégedettségmérések eredményei, stb.) részben átdolgozásra kerültek, megújultak, frissítésük folyamatos. - Intézeti Facebook oldal frissítése, karbantartása folyamatos, - A régió vállalatainak személyes látogatása: 2023. tavaszán (MAI oktatók): - HM-Arzenal, Nyírtélek, - Contitech, Nyíregyháza, - Coloplast Nyírbátor, - Serioplast, Nyírbátor - A PR tevékenység erősítése az írott sajtóban, rádióban, televízióban folyamatos.
14. Programok az oktatás színvonalának emelésére, az oktatók szakmai felkészültségének javítására: - Az oktatók szakmai továbbképzéseken való részvételének elősegítése. - Külső cégekkel együttműködve szakmai bemutatók megszervezése az Intézetben - Ipari tapasztalattal rendelkező külső szakemberek bevonása egyes témakörök oktatásába agrár és műszaki területen. Angol szaknyelv oktatása agrár és műszaki terület oktatói között.	- Az oktatók szakmai továbbképzéseken való részvétele: - Szakmai továbbképzés a Baromfi Coop nyírmadai telephelyén folyamatosan. - Külső előadók meghívása valamint kihelyezett szakmai gyakorlatok: - Sapientia Magyar Tudományegyetem Marosvásárhelyi Karáról két oktató látogatása a MAI Intézetnél: Dr. Nyárádi István és Dr. Moldován Csaba, 2023.05.22.-24. - Kenőanyagok a járműparban MOL Nyrt. vendég előadó Weibert Ferenc, 2023.05.22.
15. Szolgáltatásfejlesztés a beszerzett új berendezések, műszerek, akkreditált labor felhasználásával.	Tervezett tanfolyami szolgáltatások: - A drónpilóta képzés elegendő jelentkező hiányában nem indult. Várhatóan 2024 januárjában kezdődhet az első tanfolyam.

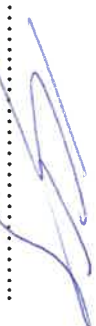
	Tervezett tanfolyami szolgáltatások: - Növényvédelmi drónpilóta képzés indítása külső céggel együttműködésben (ABZ drón Kft.) - Igény esetén egyéb tanfolyam szervezése külső felkérésre.	- Nemzetközi Hegesztőmémők képzés (IWE/IWT) 11 fővel 2022 novemberében befejeződött, új tanfolyam kezdete 2023 októberében aktuális létszám függvényében. Előzetes jelentkezés alapján október elején 9 fővel elindulhat.
17.	A tangazdaság eszközállományának fejlesztése pályázati forrásból. Az agrár, a műszaki és az élelmiszer tudományi terület laboratóriumi eszközeinek javítása, karbantartása, modernizálása saját forrásból. Laborfejlesztés a Nyíregyházi Egyetem stratégiájának és a rendelkezésre álló RRF és egyéb pályázati forrásoknak megfelelően.	2021 novembere és 2022 januárja között a Műszaki és Agrártudományi Intézet laboratóriumainak eszközei és infrastruktúrája felmérésre került, melyről egy adatbázis készült. A becsült forrásigény alapján a Nyíregyházi Egyetemet fenntartó kuratórium jelentős forrásokat biztosított a laboratóriumok fejlesztésére. Ezek a fejlesztések (karbantartások, javítások, kalibrálások, stb.) elindultak, és folyamatosan zajlanak. Pl. megvalósult a szaktógép digitalizálása, szerszámgépek felújítása, központi elszívó rendszer javítása, ARL-típusú analízátor karbantartása, digitális szkennel karbantartása, stb. Az RRF források terhére tervezett laboratóriumi fejlesztések átmenetileg prolongálásra kerültek.
18.	Az oktatási infrastruktúra fejlesztése a Nyíregyházi Egyetem stratégiájának és a rendelkezésre álló RRF és egyéb pályázati forrásoknak megfelelően. új berendezések, szoftverek oktatásba való bevezetése	Az elmúlt évben elnyert RRF pályázat keretében folyamatban van a tangazdaságban az oktatási és kutatási feladatok biztosítására erő- és munkagépek beszerzése (1db erőgép, 1db. direkt vetőgép, 1 db. aprítóhenger beszerzése), amelynek a közbeszerzési eljárása folyamatban van.
19.	A hallgatói elégedettségmérések megszervezése, kijelölt oktatók hallgatói véleményezése, felmérések végrehajtása, kiértékelése, minőségfejlesztési javaslatok kidolgozása.	A hallgatói elégedettségmérések megszervezése, oktatók hallgatók általi véleményezése 2023 tavaszán megtörtént, kiértékelésük 2023/24. tanév őszi félévében történik.
20.	Az oktatás – kutatás személyi feltételeinek fejlesztése: - tervezett intézeti előléptetések megvalósítása;	- Az Egyetem Tiszteletbeli Polgára címet vehette át: Mandrik István külső órádó, Akadémiai Dolgozói Minőségi Díj "Az év leginnovatívabb oktatója-kutatója" kitüntetést kapott Dr. Tarján Péter főiskolai docens; Nyíregyházi Egyetem Kiváló Oktatója elismerésben részesült Dr. Tóth Csilla egyetemi docens; Kancellári dícséretet kapott: Cserevénák Mihály szakmunkás, 2023.07.08.

	- felsőfokú pilótaképzés személyi állományának bővítése; - műszaki képzési terület személyi állományának bővítése; - szükség esetén az agrár képzési terület személyi állományának bővítése; - a nyugdíjba vonuló kollégák helyére új oktatók felvétele;	
21.	Együttműködés a Tangazdasággal a hallgatók gyakorlati képzési feltételeinek javítása, fejlesztése érdekében.	A RRF pályázai keretében bővül a Tangazdaság eszközparkja, ezzel párhuzamosan a szakmai együttműködés továbbra is szoros, tekintve, hogy szervezeten belül az intézethez tartozik a Tangazdaság.
22.	Magyar Tudományos Művek Tára (MTMT 2) nemzeti bibliográfiai adatbázisba az oktatók publikációinak folyamatos felvittele, az oktatók ösztönzése a Scopus és/vagy WoS cikkek készítésére.	Az adatbázis feltöltése folyamatosan történik a könyvtár munkatársainak közreműködésével.

Nyíregyháza, 2023. szeptember 26.

.....

 Dr. Szigeti Ferenc
 intézetigazgató

.....

 Krajnyik Károly
 minőségirányítási felelős