

BESZÁMOLÓ

a 2020/21. tanévre vonatkozó minőségfejlesztési terv teljesüléséről

Műszaki és Agrártudományi Intézet

Ssz.	Feladat	Beszámoló
1.	Intézeti beiskolázási stratégia folyamatos aktualizálása, szükség szerinti fejlesztése, új elemek beemelése (pl. médiaszereplések növelése, konferencia rendezvények bevezetése a beiskolázási programba, duális és kooperatív képzés népszerűsítése, beiskolázási roadshow-k szervezése).	<ul style="list-style-type: none">– 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).– 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.– Lippai János Mezőgazdasági Technikum és Szakképző Iskola, 12 fő 2021.01.14.– Lippai János Mezőgazdasági Technikum és Szakképző Iskola 2021. január 28.– Lippai János Mezőgazdasági Technikum és Szakképző Iskola 2021. március 01– Vay Ádám Mezőgazdasági Szakképző Iskola, 15 fő 2021.02.08– Bánki Donát Műszaki Technikum 33 fő 2021.09.24– Frissített tartalmú beiskolázási szórólapot, powerpoint-os bemutatót készítettünk az Intézetről, szakokról, szakirányokról.– Minden rendezvényünkkel kapcsolatban médiaszereplésen vettünk részt a fenti időszakban (– Megújításra került az Intézeti honlap, amelyen felvételi tájékoztatót helyeztünk el az Intézet által kínált továbbtanulási lehetőségekről, választható szakokról, szakirányokról. Folyamatosan aktualizáljuk 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) hirdettük a szakjainkat.

		<p>Fizika show és beiskolázási roadshow-k keretében az alábbi helyszíneken jelentünk meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fizika show, 2020 október, Nyíregyházi SZC Tiszavasvári Szakképző Iskola és Kollégium - Online beiskolázási előadás tartása, a Nyíregyházi Egyetem és a műszaki terület bemutatása a DSzC Mechwart András Gépipari és Informatikai Technikum, valamint a Kereskedelmi és Vendéglátóipari Technikum végzős diákjai számára, 2020. november 10. - Kutatók éjszakája, 2020.11.17. online - Fénytan online fizika kísérletbemutató 2020. november, Egyeki Szent János Katolikus Óvoda, Általános Iskola és Alapfokú Művészeti Iskola - Hangtan online fizika kísérletbemutató 2020. december, Egyeki Szent János Katolikus Óvoda, Általános Iskola és Alapfokú Művészeti Iskola - Online pályaaorientációs nap a Hajdúdorogi Szent Bazil Görögkatolikus Óvoda, Általános Iskola, Gimnázium, Technikum, Szakképző Iskola, Készségfejlesztő Iskola és Kollégium-ban, két előadás tartása az MS Teams-ben az iskola összes diákjának. - Kreatív Fizika online Verseny szervezése és megtartása, 2021. március - Fizika show - online, 2021 április, Egyeki Szent János Katolikus Óvoda, Általános Iskola és Alapfokú Művészeti Iskola - 2021. július 9.: beiskolázási roadshow, TÓMÉK (Tiszatavi napok), Tiszafüred - Kreatív Fizika Tábor, 2021. július 11-16 - 2021. július 9.: beiskolázási roadshow, TÓMÉK (Tiszatavi napok), Tiszafüred - Kutatók Éjszakája, 2021. szeptember
2.	Az oktatói teljesítményértékelő rendszerbe adatok feltöltése, javaslatok a rendszer fejlesztésére, dokumentált vezetői ellenőrzés, új karriertervek készítése.	Az oktatói teljesítményértékelő rendszer kitöltése, valamint a dokumentált vezetői ellenőrzése az OTE-ban határidőre megtörtént. Az intézeti minőségfejlesztési programokkal összhangban elkészültek a 2020/2021. tanévre szóló új éves karriertervek, valamint értékeltük az előző időszak terveit az intézetigazgatóval egyeztetve.
3.	Meglévő szolgáltatási portfólió fejlesztése, alkalmazott	Tovább bővült a 2021-es évben a Spin-off cég közreműködésével az egyetem szolgáltatásait igénybe vevő új cégek száma. <ul style="list-style-type: none"> - Alpin Salewa Zrt., - Tiszántúli Vízügy Igazgatóság,

	<p>kutatási eredmények szolgáltatási lehetőségeinek kiaknázása az egyetemi Nyír-Inno-Spin Kft. segítségével. Lehetőség szerint új szolgáltatási körök bevezetése, partnerkör bővítése.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - West End, - Carbon Black, - Drazsé Bár Kft. - HGA Biomed Kft. - Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Önkormányzat - Volánbusz Zrt. - Contitech Kft.
4.	<p>A hallgatók TDK-ra való felkészítése, képzési területenként házi TDK megszervezése, vállalati (duális képzési partnercégek) szakemberek meghívása a TDK értékelő zsűribe.</p>	<p>Az intézetben folyó tehetségműhely program folytatásaként sikerült továbbfejleszteni a TDK körök tevékenységét a TDK elnök vezetésével. A 2020. november 25-én megtartott XLVIII. házi TDK-n 3 szekcióban (Agrártudományi, Gyártástechnológia, Járműgépész) összesen 18 fő hallgató vett részt (5 fő Agrártudományi szekció, 6 fő Gyártástechnológia szekció (1 fő középiskolás diákként/Bánki), 7 fő Járműgépész szekció).</p>
5.	<p>A gyakorlati képzés feltételrendszerének javítása, új együttműködési megállapodások megkötése ipari, élelmiszeripari és mezőgazdasági üzemekkel.</p> <p>Duális és kooperatív képzésben résztvevő vállalatok körének bővítése.</p>	<p>Szakmai gyakorlatra 2020.</p> <ul style="list-style-type: none"> - AGRO-DIB Kft. - DETE-AGRO Kft. - Energoszerviz Kft. - HM ARZENÁL Elektromechanikai Zrt. - Hortobágyi Halgazdaság Zrt. - KITE Zrt. (módosítás) - Kujbus Zsolt ev. - Mátészalkai Szerelvénygyártó Kft. - Mezei József Istvánné - Orha Művek Kt. - Pannon Kft. - PENTA FAMILIA Zöldség, -Gyümölcstermelői Értékesítő Szövetkezet - Prügyi Mezőgazdasági Zrt. - Randli Agrár Kft. - SGS HUNGÁRIA Kft. - Stockné Ilóczki Adrienn ev. - Ugornya-Autószervez Kft. - Valkon 2007 Kft.

		<p>2021.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Agroszoltek Kft. - Caroflex Fékbetétgyár Kft. - DUCTUS Kft. - EMF Kft. - Hajdú-Bihar Megyei Kormányhivatal - M.A.Soska-Stahl Kft. - MÁV-START Zrt. - Megbízható Bt. - Munka Mezőgazdasági Kft. - Nyírtrans Kft. - RUMED Kft. - SMARAGD-M Kft. <p>Kooperatív szakmai gyakorlatra</p> <p>2020.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hungarotruck Kft. <p>2021.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bonduelle Central Europe Kft. - Csengeri Ágnes e.v. - Hungarotruck Kft. (módosítás) - UNILEVER Magyarország Kft. <p>A duális képzésre vonatkozó új együttműködési megállapodások (összes szak)</p> <p>2021.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bonduelle Central Europe Kft. - Csengeri Ágnes e.v.
6.	Az intézeti képzési programok folyamatos fejlesztése, új képzési programok kidolgozása és akkreditálása	<ul style="list-style-type: none"> - Kooperatív képzés valamennyi érintett szakunkon elindulhatott. - Járműmérnöki szakot duális képzésben elindítottuk, a hallgatói jelentkezések alapján a partnercégek fogadókészek. - Az MM alapképzési szakon fél éves csúszással 2021. szeptemberében elindult az angol nyelvű képzés, a GM szakon nem volt jelentkező. - A gyógy- és fűszernövény FOSZK 2021 szeptemberében levelező tagozaton elindult. - A légiközlekedési felsőoktatási szakképzés szaklétesítését a felsőoktatásért felelős minisztérium jóváhagyta. - A műszaki menedzser alapképzési szak szakindítási anyagának előkészítése és szenátus elé terjesztése folyamatban van.

7.	Konferencia szervezés, publikálási lehetőség biztosítása az intézeti oktatók számára	<ul style="list-style-type: none"> - "Agrártudomány a mindennapokban, a mindennapok agrártudománya" Közös online konferencia a Primom Alapítvánnyal a Magyar Tudomány Ünnepe keretében elmaradt a pandémia miatt. - Magyar Tudomány Nap a Műszaki és Agrártudományi Intézetben: Agrár- és műszaki tudományok a mindennapokban. 2020.11.24. online - 2021. év első felében harmadik alkalommal jelent meg az „Őshonos- és Tájfajták – Ökotermékek – Egészséges táplálkozás – Vidékfejlesztés” című konferenciakiadvány, melynek témája „Minőségi élelmiszerek – Egészséges környezet – Fenntartható vidéki gazdálkodás: Az agrártudományok és vidékfejlesztés kihívásai a XXI. században” volt. - Repüléstudományi Napok programsorozat a vírushelyzet miatt nem folytatódott.
8.	Belső továbbképzések megszervezése a intézeti dolgozók számára	<p>A 2020/2021. tanévben a következő belső továbbképzések történtek:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Munkavédelmi, tűzvédelmi oktatás online formában 2021. március - Tanulástámogatás digitális alapú módszerekkel (TDAM6) 2021. április - Az angol nyelvű szakokra folyamatos az oktatók nyelvi képzése
9.	Az intézeti oktatók hazai és nemzetközi konferenciákon való részvételi lehetőségének biztosítása	<ul style="list-style-type: none"> - Edit, Kosztyuné Krajnyák ; Béla, Szabó ; Sándor, Vágvölgyi ; Péter, Pepó (2021-1) Investigation of harvest index influenced by agrotechnical and botanical factors in hairy vetch (<i>Vicia villosa</i> Roth.). Acta Agraria Debreceniensis 123-128. pp.. - Kosztyuné, Krajnyák Edit; A Nyírségben termesztett homoki növények In: Tóth, Csilla (szerk.) Az "Őshonos- és Tájfajták - Ökotermékek - Egészséges táplálkozás - Vidékfejlesztés - Minőségi élelmiszerek - Egészséges környezet: Az agrártudományok és a vidékfejlesztés kihívásai a XXI. században Nyíregyháza, Nyíregyházi Egyetem, Műszaki és Agrártudományi Intézet, (2021) p. 141-148. - Antal T. – Sikolya L. – Kiss Zs. P. 2021. Egy- és kétfokozatú szárítás működési idejének és energiafogyasztásának összehasonlító vizsgálata. Műszaki tudomány az Észak-kelet Magyarországi régióban 2021. Debrecen, 2021. 06. 24., online konferencia., 1. előadás

		<ul style="list-style-type: none"> - Antal T. 2021. A homoktövisbogyók kombinált vízelvonása és a szárítási kinetika vékonyrétegű modellezése. Őshonos- és Tájfajták – Ökotermékek – Egészséges táplálkozás – Vidékfejlesztés - Minőségi élelmiszerek – Egészséges környezet: Az agrártudományok és a vidékfejlesztés kihívásai a XXI. században. III. Tudományos Konferencia. Nyíregyháza, 2021. 07. 09., 1 előadás - Szabó Béla, Hoó Krisztián, Nagy Károly, Tóth Csilla, Irinyiné Oláh Katalin, Csabai Judit A Granulált fahamu hatása a fehér mustárnövekedésére és föld feletti biomassza hozamára In: Tóth, Csilla (szerk.) Az "Őshonos- és Tájfajták - Ökotermékek - Egészséges táplálkozás - Vidékfejlesztés - Minőségi élelmiszerek - Egészséges környezet: Az agrártudományok és a vidékfejlesztés kihívásai a XXI. században Nyíregyháza, Nyíregyházi Egyetem, Műszaki és Agrártudományi Intézet, (2021) p. 159-166 - Dezső, Gergely ; Kósa, Péter ; Szigeti, Ferenc: Szelektív lézeres olvasztással készített alkatrészek felületi érdessége, és a felületen megfigyelt képződmények: Konferencia előadás (2021) Műszaki Tudomány az Észak-Kelet Magyarországi Régióban, 2021. június 24.
10.	<p>Kutatásfejlesztés, aktuális kutatási témák az Intézetben</p>	<p>Az egyes területeken bizonyos részfázisok lezárultak, de a témák folyamatosan aktuálisak. Kutatásfejlesztés, aktuális kutatási témák az intézetben:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Megújuló energiák kutatása (folyamatos); - Rezisztens szőlőfajták nemesítése, szőlőfajták elfogadtatása (folyamatos); - Energianövények szántóföldi termesztésének technológiai fejlesztése (folyamatos); - Kertészeti termények, gyógynövények és egyéb nyersanyagok tartósítástechnológiájának kidolgozása – beltartalmi vizsgálatok az új szárítási eljárások után (AMKSZI-val közösen); Amarant beltartalmi vizsgálatok (folyamatos); - Zöldségek, gyümölcsök fagyasztva szárítása (folyamatos); - Mezőgazdasági termények és dísznövények fagyasztva szárítása (folyamatos). - Permetezőgép-vizsgáló berendezés fejlesztése (folyamatos, de részfázisok lezárultak). - Talajerő-utánpótlási szabadföldi tudományos kísérletek (folyamatos)
11.	<p>Hiányzó jegyzetek, oktatási segédanyagok elkészítése írott,</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Dr. Antal Tamás: A logisztika fő folyamatai és kiegészítő műveletei, 2020/2021/1. Moodle jegyzet.

	<p>illetve elektronikus formában</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Dr. Kalmárné Dr. Vass Eszter: Mezőgazdasági kémia alapjai, 2020/2021/1. Moodle jegyzet. - Kosztyuné Krajnyák Edit: Növénytermesztés II., 2020/2021/1 jegyzet - Százvai Attila: Számítógépes gyártástervezés, 2020/2021/1. Moodle jegyzet. - Dr. Szöllösi István: Raktározástechnika, 2020/2021/1 jegyzet. - Dr. Mádi Sarolta: A munkaegészségügy és munkavédelem jogintézményei működésének elméleti és gyakorlati kérdései, különös tekintettel a munkáltató felelősségére, 2020/2021/2 jegyzet. - Dr. Kemény Lajos: Közlekedésbiztonság, 2020/2021/2 jegyzet. - Dr. Antal Tamás: Anyagmozgatás gépei/gyakorlat. 2021. Moodle jegyzet.
<p>12.</p>	<p>Új hallgatói szolgáltatások fejlesztése</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> - Országos Logisztikai Csapatbajnokság 2020. 11.-12. hó, két fordulás, digitális verseny, 5-5 fő közlekedésmérnök, 21-22. hely - Solid Works versenyen, 1 hallgató vett részt, nem ért el helyezést 2021.03.12 - A 35. OTDK konferencián (Győr, 2021.04.22-24) a Műszaki Tudományi Szekcióban 6 fő vett részt, amelyek közül 5 fő különdíjban részesült. Agrártudományi szekcióban 3 főből 1 különdíjasunk lett. - I. Online Országos Hegesztési Verseny, 2021. 04.03-05.21. 3 csapat részvételével a 3. és 5. helyezés. - Unilever Magyarország Kft. által szervezett Mérnökök Ligája versenyen 2021.04.22-én 3 csapat vett részt. A „Dreamers” csapat a 3. helyezést érte el. - MIHte (Magyar Hegesztéstechnikai és Anyagvizsgáló Egyesülés) Alapítvány logókészítési pályázat 2 fő hallgató különdíjban részesült. - A 24 órás autóversenyen nem vettünk részt 2021-ben a felkészülés folyamatos a következő

		<p>időszakban is, de egy másik helyszínre. Jelenleg a jármű tesztelése zajlik, október 9-én a turaringi pályán mutatkozott be a jármű. 12 résztvevőből a 9. helyezést érte el.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Üzemlátogatások, szakmai tanulmányi kirándulások új helyszíneken: <ul style="list-style-type: none"> - Bonduelle Zrt, Nyírszőlős, 2020. október 13. csemegekukorica-feldolgozás technológiája, gyárlátogatás, 17 hallgató (mezőgazdasági mérnök alapszak, mezőgazdasági és élelmiszeripari gépészmérnök alapszak, mezőgazdasági FOSZK – nappali és levelező tagozat) - 2021. október 7. Országos Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Kiállítás és Vásáron (OMÉK) való részvétel. Szakmai tanulmányi út szervezése Budapestre, a Mezőgazdasági mérnöki (BSc.) végzős hallgatók számára. - Dr. Csengeri Ágnes gyümölcstüvelvényei (Balkány, Nyírtét, Ófehértó, Rohod), 2021. június 08. 2 fő - Üzemlátogatások a duális partnereknél: <ul style="list-style-type: none"> - Vetőmag és Szárító Kft., Nyírszöllős. (2020. 11. 11), 6 fő - Dr. Csengeri Ágnes gyümölcstüvelvényei (Balkány, Nyírtét) 2021. szeptember 15. 14 fő - Duális vállalati partnerhez (Timári Vetőmag és Szárító Kft.) – a duális vállalati partnerrel együttműködve – gyakorlati készségeket és motivációt erősítő üzemlátogatás szervezése. (2021. 10. 08.) - Pályaorientációs üzemlátogatás duális partnereknél <ul style="list-style-type: none"> - NyírChem Kft. 23 fő 2020.09.22. - Demeter Balázs ev. 25 fő 2020.09.23 - Vetőmag és Szárító Kft. 29 fő 2020.09.23 - Volánbusz Zrt. 10 fő 2021.09.14 - MONDI Bags Hungária Kft. 10 fő 2021.10.04
13.	Dolgozói elégedettségmérés végrehajtásának szervezése, intézeti eredmények kiértékelése	Az elégedettségmérés szervezésében részt vettünk, az intézet dolgozói kitöltötték az elégedettségmérés kérdőíveit, de intézeti szűrés és értékelés intézeti szinten, külön nem volt.
14.		- Az intézeti, tanszéki honlapok folyamatos frissítése, tartalmi fejlesztése (oktatási anyagok, feladatok naprakész

	<p>Intézeti PR tevékenység fejlesztése</p>	<p>információk, elégedettségmérések eredményei, stb.) részben átdolgozásra kerültek, megújultak, frissítésük folyamatos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intézeti Facebook oldal frissítése, karbantartása elkészült, - A régió vállalatainak személyes látogatása idén elmaradt: <ul style="list-style-type: none"> - „online szakmai kerekasztal megbeszélés a mérnöki szakokon folyó duális képzések szervezésével kapcsolatos kérdésekről duális vállalati partnereinkkel. 2021.02.04. <p>- A PR tevékenység erősítése az írott sajtóban, rádióban, televízióban folyamatos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Riportok a helyi rádiókban és a Nyíregyházi Televízióban több alkalommal beiskolázással, továbbképzési szakjaink bemutatásával, rendezvényeinket népszerűsítő riportokkal, sajtótájékoztatók az aktuális pályázatokkal kapcsolatban. <ul style="list-style-type: none"> - A Nyíregyházi Egyetem és a Kelet-Magyarország napilap közös szervezésében 2021. szeptember 28-án, őszi Állásbörze a Continental Arénában. - 2020.11.11. Magyar Tudomány Ünnepe a Nyíregyházi Egyetemen - Online konferencia- riport a Kölcsey TV-ben. - Ötven éve diplomás pilóták. 1971. június 04. Magyarországon először ekkor avattak felsőfokú műszaki diplomával rendelkező polgári pilótákat
15.	<p>Programok az oktatás színvonalának emelésére, az oktatók szakmai felkészültségének javítására</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Az oktatók szakmai továbbképzéseken való részvételének biztosítása az alábbi területeken: <ul style="list-style-type: none"> - anyagvizsgálati területen 4 fő továbbképzése valósult meg (Kósa Péter, Krajnyik Károly, Lajtós István, Nyíri Zsolt) - Külső cégek szakmai bemutatóinak megszervezése az intézetben elmaradt a járványhelyzetre tekintettel. <ul style="list-style-type: none"> - Mini állásbörze, Diehl Aviation Kft. 2020.10.13 online - Mini állásbörze: Agroker Holding Zrt. 2020.10.26 online - A Hungarotruck Kft. Szerviz és alkatrész értékesítési vezetője, Lázár Csaba tájékoztatót tartott az elhelyezkedési lehetőségekről az aktív és végzett hallgatóknak egyaránt. 2021.01.28. online - SENIT Kft.: Okosfarm digitális rendszerek az állattartásban. Előadás a mezőgazdasági gépészmérnökök és mezőgazdasági mérnökök számára. 2021.01.29. online
16.	<p>Szolgáltatásfejlesztés és a beszerzett új</p>	<p>Tervezett tanfolyami szolgáltatások:</p>

	berendezések, műszerek, akkreditált labor felhasználásával, a tanszéki szolgáltatási tervek átdolgozása.	<ul style="list-style-type: none"> - Sematic Hungária Kft. részére tartottunk belső képzést a „Műszaki rajz olvasási és értelmezési tréning” címmel 2020 novemberében. - Nemzetközi Hegesztőmérnök képzés (IWE/IWT) 2021. szeptemberében elindult. Az előző képzés 2021. júniusában fejeződött be.
17.	Laborfejlesztés	<ul style="list-style-type: none"> - Az energetikai, áramlástan, háztartási gépek és talajtani laborok fejlesztése jelenleg csak pályázati források bevonásával lehetséges, önerő nincs.
18.	Az oktatási infrastruktúra fejlesztése, új berendezések, szoftverek oktatásba való bevezetése	<ul style="list-style-type: none"> - Új magasságyás készítése a gyógy- és fűszernövénygyűjteménynek
19.	A hallgatói elégedettségmérések megszervezése, kijelölt oktatók hallgatói véleményezése, felmérések végrehajtása, kiértékelése, minőségfejlesztési javaslatok kidolgozása	A hallgatói elégedettségmérések megszervezése, oktatók hallgatók általi véleményezése 2021 tavaszán megtörtént, kiértékelésük 2021/22. tanév őszi félévében történik.
20.	Az oktatás – kutatás személyi feltételeinek fejlesztése	<ul style="list-style-type: none"> - Dr. Szabó Béla főiskolai tanári kinevezést kapott 2020.11.06-án. - Dr. habil. Antal Tamás: MTA Bolyai János Kutatási ösztöndíj oklevél átvétele 2020.11.19. - Dr. Tóth József 2021. január 1-el érkezett vissza fizetés nélküli szabadságáról. - Nyíregyháza Város Közgyűlése Inczedy György Életmű-díj kitüntetésben részesítette Dr. habil. Kerekes Benedeket, Intézetünk professor emeritusát. - Dr. Szigeti Ferencet, a Nyíregyházi Egyetem Műszaki és Agrártudományi Intézetének tanszékvezető főiskolai tanárát a Miskolci Egyetem Gépészmérnöki és Informatikai Karának Tanácsa 2021. augusztus 28-án "KARI ÉREM" kitüntetésben részesítette, a

		gépgyártástechnológia területén kifejtett több évtizedes oktatói tevékenysége elismeréseként.
21.	Együttműködés a Tangazdasággal, közreműködés a talajvizsgáló laboratórium akkreditációjának előkészítésében;	A tangazdaság szervezeti változás okán átkerült az intézethez, ezért az együttműködés ez esetben szoros. Nem kezdődött el a talajvizsgáló akkreditációja, és a napirendi pontokról is lekerült. Elyert EFOP pályázat keretében bővítjük az eszközparkot.
22.	Magyar Tudományos Művek Tára (MTMT2) nemzeti bibliográfiai adatbázisba az oktatók publikációinak felvitele.	Az adatbázis feltöltése folyamatosan történik a könyvtár munkatársainak közreműködésével.

Nyíregyháza, 2021. október 12.



Dr. Kovács Zoltán
intézetigazgató



Krajnyik Károly
IMFB elnök

Intézeti minőségfejlesztési program
2021/2022. tanév


<i>Ssz.</i>	<i>Feladat</i>	<i>Felelős</i>	<i>Határidő</i>
1.	Intézeti beiskolázási stratégia folyamatos aktualizálása, szükség 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 programban önköltséges alapon.	intézetigazgató oktatási tanácsadó szakfelelősök	folyamatos
2.	Az új oktatói teljesítményértékelő rendszer tesztelése, kitöltése, javaslatok a rendszer fejlesztésére, dokumentált vezetői ellenőrzés, karriertervek készítése, az új OTE szempontrendszernek megfelelően.	intézetigazgató tanszékvezetők minőségirányítási felelős	november 30.
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.	intézetigazgató, tudományos tanácsadó ügyvezető igazgató	folyamatos
4.	A hallgatók TDK-ra való felkészítése, képzési területenként házi TDK megszervezése, vállalati (duális és kooperatív képzési partnercégek) szakemberek meghívása a TDK értékelő zsűribe.	intézményi TDK-elnök, tudományos tanácsadó	december 1.
5.	A gyakorlati képzés feltételrendszerének javítása, új együttműködési megállapodások megkötése ipari, élelmiszeripari és mezőgazdasági üzemekkel. Duális és kooperatív képzésben résztvevő vállalatok körének bővítése.	Intézetigazgató, oktatási tanácsadó, szakfelelősök	folyamatos
6.	Az intézeti képzési programok folyamatos fejlesztése, új képzési programok kidolgozása és akkreditálása: <ul style="list-style-type: none"> – Kooperatív képzésbe belépő hallgatók létszámának növelése az érintett szakokon. – RM, MM, GM szakokon az angol nyelvű képzésre való felkészülés, angol nyelvű tananyagok folyamatos fejlesztése. – Gyógy- és fűszernövény FOSZK képzésbe bevonható partnercégek felkutatása, partneri kör bővítése. – Légiközlekedési felsőoktatási szak létesítési dokumentációjának benyújtása az OH felé. – A szaklétesítési dokumentációk elfogadását követően a szakindítási dokumentációk elkészítése. 	intézetigazgató, oktatási tanácsadó, szakfelelősök	folyamatos

<i>Ssz.</i>	<i>Feladat</i>	<i>Felelős</i>	<i>Határidő</i>
	– A műszaki menedzser alapképzési szak szakindítási anyagának előkészítése és szenátus elé terjesztése.		
7.	Konferencia szervezés, publikálási lehetőség biztosítása az intézeti oktatók számára: <ul style="list-style-type: none"> - V. Agropódium- "Agrártudomány a mindennapokban, a mindennapok agrártudománya". Közös konferencia a Primom Alapítvánnyal és Nyíregyháza Megyei Jogú Város-sal közösen a Magyar Tudomány Ünnepe keretében, - „60 éves a nyíregyházi mérnökképzés” jubileumi konferencia szervezése, - Nemzetközi Multidiszciplináris Konferencia szervezése, - II. Repüléstudományi Napok programsorozat folytatása, 	tudományos tanácsadó intézetigazgató tanszékvezetők	november- december
8.	Belső továbbképzések megszervezése az intézeti dolgozók számára: összoktatói értekezlet, minőségirányítási, munkavédelmi, tűzvédelmi, stb.	intézet igazgató, oktatási tanácsadó, IMFB elnök	folyamatos
9.	Az intézeti oktatók helyi, regionális, hazai és nemzetközi online és nem online konferenciákon való részvételi lehetőségének biztosítása.	intézetigazgató, tudományos tanácsadó tanszékvezetők	folyamatos
10.	Kutatás-fejlesztés, aktuális kutatási témák a intézetben: <ul style="list-style-type: none"> – Megújuló energiák kutatása; – Általunk nemesített rezisztens szőlőfajták fenntarása; – Energianövények szántóföldi termesztésének technológiai fejlesztése; – Kertészeti termények, gyógynövények és egyéb nyersanyagok tartósítástechnológiájának kidolgozása – beltartalmi vizsgálatok az új szárítási eljárások után (AMKSZI-val közösen); – A Nyíregyházi Egyetem tormagén-állományának fenntartása; – Zöldségek, gyümölcsök fagyasztva szárítása; – Mezőgazdasági termények és dísznövények fagyasztva szárítása; – Permetezőgép-vizsgáló berendezés fejlesztése; – A talajerő-utánpótlási szabadföldi tudományos kísérletek (Nitrogénművek) – Implantátumok osteoszintézisének kutatása és trabekuláris szerkezet kifejlesztése Additive Manufacturing alkalmazásával 	tudományos tanácsadó, témavezetők	folyamatos
11.	Hiányzó jegyzetek, oktatási segédanyagok elkészítése írott, illetve elektronikus formában igény szerint folyamatos, kiemelten az új induló angol szakokra vonatkozóan (MOODLE, MOOC)	szerzők	folyamatos

<i>Ssz.</i>	<i>Feladat</i>	<i>Felelős</i>	<i>Határidő</i>
12.	<p>A hallgatói szolgáltatások fejlesztése:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Új patronáló tanárok kinevezése, felkészítése, továbbképzése az új hallgatók belépésének függvényében. – „Nyitott labor” program a gyakorlati képzés elmélyítésére; – Hallgatóink országos és nemzetközi versenyekben való részvételének anyagi támogatása. – Üzemlátogatások, 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 egyetemeivel. – Cégbemutatók, mini állásbörzék szervezése, elhelyezkedési lehetőségek bemutatása. – Ipari és üzemi tapasztaltokkal rendelkező hazai és külföldi szakemberek felkérése hallgatói előadások tartására; – Innovációs délutánok szervezése, új műszaki fejlesztések bemutatása. – Fogadóórák és konzultációs lehetőségek biztosítása a hallgatók számára. 	<p>intézetigazgató, szakfelelősök</p> <p>Dr. Dezső Gergely Dr. Pay Gábor</p>	<p>folyamatos</p>
13.	<p>Dolgozói elégedettségmérés végrehajtásának szervezése, intézeti eredmények kiértékelése</p>	<p>IMFB elnök</p>	<p>2019 november</p>
14.	<p>Intézeti PR tevékenység fejlesztése:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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; 	<p>intézetigazgató, oktatási és tudományos tanácsadó</p>	<p>folyamatos</p>
15.	<p>Programok az oktatás színvonalának emelésére, az oktatók szakmai felkészültségének javítására:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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. 	<p>oktatási tanácsadó szakfelelősök,</p>	<p>folyamatos</p>

<i>Ssz.</i>	<i>Feladat</i>	<i>Felelős</i>	<i>Határidő</i>
	- Angol szaknyelv oktatása agrár és műszaki terület oktatói között.		
16.	Szolgáltatásfejlesztés a beszerzett új berendezések, műszerek, akkreditált labor felhasználásával, a tanszéki szolgáltatási tervek átdolgozása. Tervezett tanfolyami szolgáltatások: - Nemzetközi hegesztőtechnológus és -mérnök képzés (IWT/IWE) indítása. - Egyéb tanfolyam szervezése külső felkérés esetén	Dr. Szigeti Ferenc Dr. Péter László intézetigazgató	folyamatos
17.	Laborfejlesztés a Nyíregyházi Egyetem stratégiájának és a rendelkezésre álló RRF forrásoknak megfelelően.	intézetigazgató, oktatási és tudományos tanácsadó	folyamatos
18.	Az oktatási infrastruktúra fejlesztése a Nyíregyházi Egyetem stratégiájának és a rendelkezésre álló RRF forrásoknak megfelelően. új berendezések, szoftverek oktatásba való bevezetése	oktatási tanácsadó, szakfelelősök, tantárgyfelelősök	folyamatos
19.	A hallgatói elégedettségmérések megszervezése, kijelölt oktatók hallgatói véleményezése, felmérések végrehajtása, kiértékelése, minőségfejlesztési javaslatok kidolgozása.	IMFB elnök	március 30.
20.	Az oktatás – kutatás személyi feltételeinek fejlesztése: - tervezett intézeti előléptetések megvalósítása; - felsőfokú pilótaképzés személyi állományának bővítése; - műszaki képzési terület személyi állományának bővítése;	intézetigazgató	folyamatos
21.	Együttműködés a Tangazdasággal a hallgatók gyakorlati képzési feltételeinek javítása, fejlesztése érdekében.	Dr. Szabó Miklós intézetigazgató	folyamatos
22.	Magyar Tudományos Művek Tára (MTMT 2) nemzeti bibliográfiai adatbázisba az oktatók publikációinak folyamatos felvitele, ösztönözve a Scopus cikkek készítésére.	tudományos tanácsadó	Folyamatos

Nyíregyháza, 2021. október 19.


.....
Dr. Kovács Zoltán
intézetigazgató


.....
Krajnyik Károly
IMFB elnök