

# BESZÁMOLÓ

a 2019/20. tanévre vonatkozó minőségfejlesztési terv teljesüléséről

Műszaki és Agrártudományi Intézet

Ssz.	Feladat	Beszámoló
1.	<p>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).</p>	<p><b>Beszámoló</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 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).</li> <li>– 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.             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Laborlátogatáson a sárospataki Árpád Vezér Gimnázium diákjai, 2019. október 19.</li> <li>– Laborlátogatáson a topolyai (Vajdaság) Dositej Obradović Gimnázium és Közgazdasági Iskola diákjai, 2019. október 26.</li> </ul> </li> <li>– Célunk volt továbbá a duális képzési programok előnyeinek megismertetése a széleskörű disszeminációs tevékenység által.</li> <li>– A 2020. január 9-11. között megrendezett 20. Educatio Nemzetközi Oktatási Szakkiállításon 4 hallgatónk képviselte az Intézetet.             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Frissített tartalmú beiskolázási szórólapot, powerpoint-os bemutatót készítettünk az Intézetről, szakokról, szakirányokról.</li> <li>– Minden rendezvényünkkel kapcsolatban médiaszereplésen vettünk részt a fenti időszakban (részletezve ??? pont)</li> <li>– 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.</li> <li>– Elsősorban szakirányú továbbképzéseinknél az internetes felületeken, pl. a megújult és folyamatosan frissülő Facebook-on hirdettük lehetőségeinket a beiskolázásra, felhasználva személyes kapcsolatainkat.</li> <li>– Országos terjesztésű szaklapban (Magyar Mezőgazdasági Hírlap) hirdettük a szakjainkat.</li> </ul> </li> </ul>

		<p>Fizika show és beiskolázási roadshow-k keretében az alábbi helyszíneken jelentünk meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fizika show az Evangélikus Kossuth Lajos Gimnáziumban, Nyíregyháza, 2019. október 11.</li> <li>– Fizika kísérletbemutatóval illusztrált duális tájékoztató t az Ibrányi Móricz Zsigmond Gimnáziumban, 2019. október 21.</li> <li>– Ózdi József Attila Gimnázium, Szakgimnázium és Kollégium, 2019. november 5.</li> <li>– Fizika kísérletbemutatóval illusztrált duális tájékoztató a hajdúdorogi Szent Bazil Görögkatolikus Általános Iskolába, Gimnázium és Szakgimnáziumban (beiskolázás), 2019. november 8.</li> <li>– Korányi Frigyes Görögkatolikus Általános Iskola, Gimnázium és Kollégium, Nagykálló, 2019. november 12.</li> <li>– Fizika kísérletbemutatóval illusztrált duális tájékoztató a Dombrádi Móra Ferenc Általános Iskola és Gimnáziumban, 2019. november 12.</li> <li>– Fizika kísérletbemutatóval illusztrált duális tájékoztató a Tiszavasvári Váci Mihály Gimnáziumban, 2019. november 13.</li> <li>– Fizika kísérletbemutatóval illusztrált duális tájékoztató a Krúdy Gyula Gimnáziumban, 2019. november 15.</li> <li>– Fizika kísérletbemutatóval illusztrált duális tájékoztató a Kazincbarcikai Irinyi János Református Oktatási Központban (beiskolázás), 2019. november 20.</li> <li>– Széchenyi István Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Szakgimnázium, Szakközépiskola és Kollégium, Hajdúböszörmény, 2019. november 22.</li> <li>– Fizika kísérletbemutatóval illusztrált duális tájékoztató és beiskolázási tájékoztató a Mátészalkai SZC Gépészeti Szakgimnáziumban, 2019. november 22.</li> <li>– Fizika kísérletbemutató fizikaóra a Gyulai Erkel Ferenc Gimnáziumban, 2019. november 26.</li> <li>– Nyíregyházi Vasvári Pál Gimnázium, Nyíregyháza, 2019. december 09.</li> <li>– Mátészalkai SZC Déri Miksa Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma, 2019. december 10.</li> <li>– Nyíregyházi Művészeti Szakgimnázium, Nyíregyháza, 2019. december 12.</li> <li>– Duális beiskolázási tájékoztató és fizika kísérletbemutató show a Tokaji Ferenc Gimnáziumban, Tokaj, 2020. január 13.</li> <li>– Duális beiskolázási tájékoztató és fizika kísérletbemutató show a záhonyi Kandó Kálmán Közlekedési Szakgimnáziumban, Záhony, 2020. január 15.</li> <li>– Beiskolázási előadás a Bánki Donát Szakgimnáziumban a gépgyártástechnológia technikus tanulók számára, az egyetem képzéseinek bemutatása, a duális képzési</li> </ul>
--	--	---

		<p>lehetőségek ismertetése, Nyíregyháza, 2020. január 15.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Georgikon Görögkatolikus Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Szakgimnázium, Szakközépiskola és Kollégium, Sátoraljaújhely, 2020. január 29.</li> <li>- "FIZIKUSNAPOK" - a repülés fizikája – hangszerek fizikája; előadás a Nyíregyházi SZC Vásárhelyi Pál Építőipari és Környezetvédelmi - Vízügyi Szakgimnáziuma 11.-es diákjai számára, valamint duális képzési tájékoztató, Nyíregyháza, 2020. február 5.</li> <li>- Karcagi Szentannai Sámuel Középiskola és Kollégium, 2020. február 06.</li> <li>- Tehetséggondozás, fizika kísérletbemutató a hangszerek fizikája címmel a Kodály Zoltán Általános Iskolában, Nyíregyháza. 2020. február 18;21.</li> </ul>
2.	<p>Az oktatói teljesítményértékelő rendszerbe adatok feltöltése, javaslatok a rendszer fejlesztésére, dokumentált vezetői ellenőrzés, új karriertervek készítése.</p>	<p>Az oktatói teljesítményértékelő rendszer kitöltése, valamint a dokumentált vezetői ellenőrzése az OTE-ban határidőre megtörtént. Az intézeti minőségfejlesztési programokkal összhangban elkészültek a 2019/2020. tanévre szóló új éves karriertervek, valamint értékeltük az előző időszak terveit az intézetigazgatóval egyeztetve.</p>
3.	<p>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.</p>	<p>Tovább bővült a 2020-as évben a Spin-off cég közreműködésével az egyetem szolgáltatásait igénybe vevő új cégek száma.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Járműszerelvényt gyártó Zrt.</li> <li>- Inter Traction Electrics Kft.</li> <li>- Isoplus Romania</li> <li>- Optiber mérnökiroda</li> <li>- Steel-Building Kft.</li> <li>- MSK Hungary Bt.</li> <li>- Magyar Olaj-és Gázipari Nyrt.</li> <li>- Sematic Kft.</li> <li>- Gémtech Kft.</li> <li>- MIXIO KER Kft.</li> <li>- SA3 Kft.</li> <li>- Kiss és Társa Kft.</li> <li>- Vilex 94 Kft.</li> <li>- MST Engineering Kft.</li> <li>- KUKA Hungária Kft.</li> <li>- Kútház Kft.</li> <li>- Hajdukerületi és Bihari Víziközmű Kft.</li> <li>- Kraftszer vállalkozási Kft.</li> <li>- NAT-HÍD Kft.</li> <li>- Fémszerkezet Kft.</li> <li>- Vasipari és Tartálygyártó Kft.</li> <li>- Hübner-H Kft.</li> </ul>

4.	A hallgatók TDK-ra való felkészítése, képzési területenként házi TDK megszervezése, vállalati (duális képzési partnercégek) szakemberek meghívása a TDK értékelő zsűribe.	Az intézetben folyó tehetségműhely program folytatásaként sikerült továbbfejleszteni a TDK körök tevékenységét a TDK elnök vezetésével. A 2019. november 27-én megtartott 47. házi TDK-n 2 szekcióban (agrártudományi, műszaki) összesen 15 fő hallgató vett részt (6 fő agrártudományi szekció, 9 fő műszaki szekció). Ungvári Nemzeti Egyetemről 7 fő
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><b>Szakmai gyakorlatra 2019</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– BOSS2006 HUNGÁRIA Kft</li> <li>– B.N.K.-21 Kft.</li> <li>– Debreceni Egyetem</li> <li>– Debreceni Mechanikai Művek Kft.</li> <li>– Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság</li> <li>– Magyar Biokultúra Szövetség</li> <li>– MILK-TIM Kft.</li> <li>– Magyar Agrár-, Élelmiszergazdasági és Vidékfejlesztési Kamara</li> <li>– NECTARED Bt.</li> <li>– NYÍRTÁVHÓ Kft.</li> <li>– Rajtik Mihály ev.</li> <li>– TEDEJ Agrártermelő és Szolgáltató Zrt.</li> <li>– ZÁHONY-PORT Zrt .</li> </ul> <p><b>2020</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Gémtech Akadémia Kft.</li> <li>– KUN-METALOKÁLA Kft.</li> <li>– NORTON-4 Kft.</li> <li>– VÁRDA-VULKÁN Kft.</li> <li>– VICEROY Kft.</li> </ul> <p><b>Kooperatív szakmai gyakorlat</b></p> <p><b>2020.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Dr. Gerda Anikó</li> <li>– FIPKERSZ Kft.</li> <li>– FARMTEJ Kft.</li> </ul> <p><b>Kutatási együttműködés</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EUROSMART Kft.</li> <li>- Széchenyi István Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Szakgimnázium, Szakközépiskola és Kollégium</li> <li>- Universal Leaf Tobacco Magyarország Kft., NYÍRSÉGI DOHÁNY Termelői Csoport Kft.</li> </ul>

		<p><b>A duális képzésre vonatkozó új együttműködési megállapodások (összes szak)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Agroker Holding Zrt.</li> <li>- Global Food 2018 Kft.</li> <li>- KITE Mezőgazdasági Szolgáltató és Kereskedelmi Zrt.</li> <li>- Szerencs Zrt.</li> </ul>
6.	<p>Az intézeti képzési programok folyamatos fejlesztése, új képzési programok kidolgozása és akkreditálása</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A kooperatív képzés és gyakorlat szabályzata elkészült és a szenátus által jóváhagyásra került. 2020 szeptemberétől a képzések indulhatnak az intézet által gondozott szakokon, kivéve a repülőmérnöki szakon, amely sajátosságai nem is igénylik.</li> <li>- Járműmérnöki szak duális képzésben elindulhatott, de hallgató nem jelentkezett a képzésre.</li> <li>- Az angol nyelvű GM és MM alapképzési szakok 2020. szeptemberétől a járványhelyzet beutazási tilalma miatt nem indulhattak. Tervezett kezdete 2021 február.</li> <li>- Mezőgazdasági szakoktatói szak indítási anyaga elkészült, de a jogszabályi változások miatt átdolgozása szükséges, mivel a szakjegyzékből kivezetésre került a szak.</li> <li>- A pilótaképzés felsőfokú szakképzésben történő indíthatóságáról a döntés megszületett, azonban nem szakindítás, hanem szaklétesítés szükséges.</li> <li>- Gyógy-és fűszernövény FOSZK indítási anyagának elkészítése és szenátus elé terjesztése 2020 májusában megtörtént.</li> </ul>
7.	<p>Konferencia szervezés, publikálási lehetőség biztosítása az intézeti oktatók számára</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Merre tovább agrárium? Aktualitások és lehetőségek a mezőgazdaság és az élelmiszeripar számára (Konferencia a Primom Alapítvánnyal együttműködve), Nyíregyháza, 2019. november 12.</li> <li>- A Kelet-Magyarországi Biomassza Egyesület és a Nyíregyházi Egyetem „A kertészeti termelés helye és szerepe Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében, a nyíregyházi felsőfokú szakképzés területén elért eredmények tükrében" tudományos tanácskozás. Az eseményen a 90. születésnapjuk alkalmából köszöntötték dr. Vétek Jánost és prof. dr. Pethő Ferencet a jogelőd Nyíregyházi Mezőgazdasági Főiskola első és második főigazgatóját. Nyíregyháza, 2019. december 10.</li> </ul>
8.	<p>Belső továbbképzések megszervezése a</p>	<p>A 2019/2020. tanévben a következő belső továbbképzések történtek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2020. február 18. tűzvédelmi oktatás,</li> </ul>

	intézeti dolgozók számára	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2020. március 3. tűzvédelmi pótoktatás,</li> </ul>
9.	Az intézeti oktatók hazai és nemzetközi konferenciákon való részvételi lehetőségének biztosítása	<ul style="list-style-type: none"> <li>- "SYNERGY" Nemzetközi tudományos Konferencia (SZIE, Gödöllő), angol nyelvű előadás: Dr. habil Kerekes Benedek, Dr. Kovács Zoltán, Dr. habil Antal Tamás, 2019. november 4-6.</li> <li>- 7th International Scientific Conference on Advances in Mechanical Engineering (ISCAME 2019), Debrecen. Antal, Tamás ; Kerekes, Benedek ; Kiss, Zsolt Péter, 1 előadás, 2019. 11. 7-8.</li> <li>- 2nd Conference on Long-term Field Experiments, Dr. Simon László (angol nyelvű előadás), Nyíregyháza, November 21-22, 2019.</li> <li>- „A jövő tudósai – a vidék jövője” XIX. PhD Konferencia, DEBRECENI EGYETEM Agrártudományi Doktori Tanács Edit, Kosztyuné Krajnyák; Béla, Szabó ; Sándor, Vágvolgyi ; Péter, Pepó, 2019. november 29.</li> <li>- XXX. KESZTHELYI NÖVÉNYVÉDELMI FÓRUM, Dr. Szabó Miklós, Dr. Szabó Béla, Dr. Tóth Csilla 3 előadás, Keszthely, 2020. január 15-17.</li> <li>- Dr. Kovács Zoltán: Nyíregyházi Egyetem Központi Könyvtárában "Teadélután a könyvtárban" rendezvénysorozat keretén belül ismeretterjesztő előadás tartása "A jövő mezőgazdasági gépei avagy robotizálható-e a mezőgazdasági termelés?" címmel. 2020. február 05.</li> <li>- PREGA 2020 Precíziós gazdálkodási és agrárinformatikai konferencia, Dr. Szabó Miklós résztvevő hallgatók: Agrovir különdíjaként Álmos Gábor, Balogh Levente, Berecz Attila, Mák Attila, Budapest, Aquaworld Resort, 2020. február 18-19.</li> <li>- Nutrimint-farming Researches at University of Nyíregyháza, EFOP-3.6.2.-16-2017-00001, Dr. Szabó Béla, Dr. Uri Zsuzsanna, Dr. Vigh Szabolcs, Irinyiné dr. Oláh Katalin, előadások száma: 17, Nyíregyháza, 2020. március 12.</li> <li>- Műszaki Tudományok az Észak-Kelet Magyarországi Régióban, Debrecen,, Antal, Tamás; Kiss, Zsolt Péter; Sikolya, László, 1 előadás, 2020.05.21.</li> <li>- A XXV. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülészaka, Kolozsvár, videokonferencia, 2020.03.26 - 1 fő oktató (Dr. Szigeti Ferenc., szekcióelnök), 2 fő hallgató (Kiss Gábor, Márton László), 2 előadást tartottak a hallgatók.</li> <li>- XVII. Nemzetközi Tudományos Napok, 17th International Scientific Days,.Antal Tamás, Kiss Zsolt, Sikolya László, 1 előadás, 2020.06.02.</li> <li>- Ökológiai gazdálkodás – Ágazati konferencia 2020, Budapest online konferencia, Irinyiné dr. Oláh Katalin, Dr. Szabó Béla, Dr. Szabó Miklós, Dr. Tóth Csilla, 2020. szeptember 30-október 2.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr. Stonawski Tamás: A Klepszidrák fizikája; FIZIKAI Szemle 70: 1 pp. 25-29., 5 p. (2020)</li> </ul>
10.	<p><b>Kutatásfejlesztés,</b> 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"> <li>- Megújuló energiák kutatása (folyamatos);</li> <li>- Traktorok teljesítményátviteli rendszereinek vizsgálata (folyamatos);</li> <li>- Rezisztens szőlőfajták nemesítése, szőlőfajták elfogadtatása (folyamatos);</li> <li>- Energianövények szántóföldi termesztésének technológiai fejlesztése (folyamatos);</li> <li>- Kertészeti termények, gyógynövények és egyéb nyersanyagok tartósítástechnológiájának kidolgozása – beltartalmi vizsgálatok az új szárítási eljárások után (AMKSZI-val közösen); Amarant beltartalmi vizsgálatok (folyamatos);</li> <li>- Zöldségek, gyümölcsök fagyasztva szárítása (folyamatos);</li> <li>- Mezőgazdasági termények és dísznövények fagyasztva szárítása (folyamatos).</li> <li>- Permetezőgép-vizsgáló berendezés fejlesztése (folyamatos, de részfázisok lezárultak).</li> <li>- Talajerő-utánpótlási szabadföldi tudományos kísérletek (folyamatos)</li> </ul>
11.	<p>Hiányzó jegyzetek, oktatási segédanyagok elkészítése írott, illetve elektronikus formában</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ferenczi István, Ferenczi Ildikó Villamos alapismeretek és elektronika, Nyíregyháza, 2019, ISBN: 978-615-6032-24-9</li> <li>- Dr. habil Kerekes Benedek: Mezőgazdasági géptan II., Nyíregyházi Egyetem, Nyíregyháza, 2020., ISBN:978-615-5545-86-3</li> <li>- Antal T.: Anyagmozgatás gépei. Moodle e-learning, Nyíregyháza, 2020.</li> </ul>

12.	Új hallgatói szolgáltatások fejlesztése	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Hallgatóink országos és nemzetközi versenyekben való részvételének anyagi támogatása: <ul style="list-style-type: none"> <li>- AgroVirtus Egyetemi Agrárverseny, Gödöllő, 2019. november 18-20, Különdíj 4 fő hallgató részvételével.</li> <li>- Logisztikai tanulmányi verseny, NLVKlub szervezésében, Budapest, 5-5 fő, 22/28 és 27/28 helyezés.</li> <li>- A 24 órás autóverseny 2020. májusban elmaradt, a felkészülés folyamatos a következő időszakban is.</li> <li>- A Pneu-mobil verseny a vírushelyzetre való tekintettel nem került megrendezésre. A beküldött dokumentumok alapján hirdettek eredményt. Helyezést nem értünk el.</li> </ul> </li> <li>- Üzemlátogatások, szakmai tanulmányi kirándulások új helyszíneken: <ul style="list-style-type: none"> <li>- EKO Konzervipari Kft, Nyíregyháza, Vasgyár u. 9-13., Konzervipari gyártástechnológiák megismerése, 2019.10.01., (19 fő),</li> <li>- Nyír-Chem Kft, Rozsrétszőlő, Szuperintenzív gyümölcstetvények megtekintése mezőgazdasági mérnök hallgatókkal, 2019. 10. 22. (18 fő)</li> <li>- PENTAFROST Élelmiszeripari Korlátolt Felelősségű Társaság, Vasmegyeri Hűtőház, Hűtőipari gyártástechnológiák megismerése, 2019. 11.26., (19 fő)</li> </ul> </li> <li>- Üzemlátogatás keretében a Hajdú Zrt-nél a forróvíztároló tartályok gyártástechnológiai folyamatainak megtekintése a Gépészmérnöki alapképzési szak II. évf. hallgatókkal, 2019. december 5.</li> <li>- AgroMash Expo Agrár GépShow 2019 Mezőgazdasági gépművelés, Szakmai tanulmányi út, HungExpo Budapest, 2020. január 22., (8 fő)</li> <li>- Üzemlátogatások a duális partnereknél: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pályaorientációs üzemlátogatás duális partnereknél</li> </ul> </li> </ul>
-----	---	---



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Autopress Kft. Nyírtelek, 2019.dec.2, Contitech Magyarország Kft. Nyíregyháza, 2019.11.18. (Bánkis gyártástechnológia technikus osztályok, kb. 15 tanuló),</li> <li>- Farmtej Kft. Ibrányi állattenyésztési telep, 2019.11.13. Lippai János Mezőgazdasági Szakközépiskola és Szakiskola 13. „A” osztályos állategészségügyi technikus tanuló (13 fő),</li> <li>- Farmtej Kft, Ibrány, Tejelő tehenészet megtekintése a Lippai János szakközépiskola diákjaival, 2019.11.14. (14 fő).</li> <li>- Nyírség-Hasso Sütőipari és Gabonaipari Kft., Nyíregyházi Kenyérgyár Kft., Nyíregyháza, Gomba u. 2-4., Sütőipari technológiai műveletek megismertetése, 2019.12.10. (19 fő)</li> <li>- Demeter Balázs egyéni vállalkozó Szárítótelep, 2019.09.23 és 10.01., mezőgazdasági mérnök szakos hallgatók (22 fő),</li> <li>- Coloplast, Nyírbátor. 2019.10.16. (7 fő)</li> <li>- Vetőmag és Szárító Kft., Nyírszöllős, 2019. 11. 21. (5 fő)</li> <li>- Valéta (záróvizsgázó hallgatók mérnökavató szakestélye, résztvevők száma: 100 fő), 2020. január 24.</li> </ul>
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.	Intézeti PR tevékenység fejlesztése	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Az intézeti, tanszéki honlapok folyamatos frissítése, tartalmi fejlesztése (oktatási anyagok, feladatok naprakész információk, elégedettségmérések eredményei, stb.) részben átdolgozásra kerültek, megújultak, frissítésük folyamatos.</li> <li>- Intézeti Facebook oldal frissítése, karbantartása elkészült,</li> <li>- A régió vállalatainak személyes látogatása:</li> <li>- „NYE-DUÁL - Új utakon a duális felsőoktatással a Nyíregyházi Egyetemen, az Északkelet-Magyarországi térség felemelkedéséért” pályázat 2019. évi rendezvényei: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2019.11.06. Duális nyílt nap</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2019.11.27. Tudományos Diákköri Konferencia</li> <li>- 2020.02.06. 6. Szakmai kerekasztal</li> <li>- 2020.09.10. 7. Szakmai kerekasztal</li> </ul> <p>- A régió vállalatai közül a következőket kerestük meg személyesen és ismertettük számukra a szolgáltatásainkat (tanfolyami képzések, anyagvizsgálati szolgáltatások): ÉMKK, Contitech Kft., Hübner-H Kft., AJG Agrogép Kft., HM-Arzenál Zrt., MCE Kft., Autopress Kft.</p> <p>- A PR tevékenység erősítése az írott sajtóban, rádióban, televízióban folyamatos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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"> <li>- Dr. Szigeti Ferenc: interjú a Kölcsey Tv stúdiójában az EFOP 3.5.1. NYE-DUÁL pályázat vállalásainak eddigi megvalósításáról, a pályázat megvalósult fejlesztéseiről. 2020. január 6.</li> </ul> </li> <li>- Munkavédelmi Szakember Képzés 60. évfordulója alkalmából rendezett konferencián - Bodó Sándor Foglalkoztatáspolitikáért felelős államtitkár jelenlétében - Dr. Nesztinger Péter munkavédelmi főosztályvezetőtől oklevel átvétele, mellyel elismerik a Nyíregyházi Egyetem Műszaki és Agrártudományi Intézetben folyó felsőfokú munkavédelmi szakember képzés érdekében végzett szakmai tevékenységet. 2019, december 3.</li> </ul>
15.	Programok az oktatás színvonalának emelésére, az oktatók szakmai felkészültségének javítására	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Az oktatók szakmai továbbképzéseken való részvételének biztosítása az alábbi területeken: <ul style="list-style-type: none"> <li>- minőségirányítási: intézeti értekezletek keretében történt, külső képzésen nem vettünk részt.</li> <li>- Kósa Péter IWE tanulmányit sikeresen teljesítette</li> </ul> </li> <li>- Külső cégek szakmai bemutatóinak megszervezése az intézetben elmaradt a járványhelyzetre tekintettel.</li> <li>- Ipari tapasztalattal rendelkező külső szakemberek bevonása egyes témakörök oktatásába: Fedeles Imre külső vállalati előadó „Korszerű minőségtechnikák” címmel előadást tartott mérnök hallgatók számára, 2019. december 4.</li> </ul>
16.	Szolgáltatásfejlesztés és a beszerzett új berendezések, műszerek,	Tervezett tanfolyami szolgáltatások:

	akkreditált labor felhasználásával, a tanszéki szolgáltatási tervek átdolgozása.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nemzetközi Hegesztőmérnök képzés (IWE) 2020. márciusában elindult. Az előző képzés 2020. júniusában fejeződött be.</li> <li>- Közúti közlekedési szakemberek 2019. évi továbbképzése <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2019-ben 278 fő vett részt szakoktatói alapképzésen. Iskolavezetőket és vizsgabiztosokat nem képeztünk 2019-ben. Az év végi továbbképzésére nem került sor, mert 2019. márciusában visszavonásra került az engedélyünk.</li> </ul> </li> <li>- Növényvédő gép ellenőrző állomás kialakítása (NGEA) a Magyar Növényvédő Szakmérnöki és Növényorvosi Kamara égisze alatt folyamatban van.</li> </ul>
17.	Laborfejlesztés	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Az energetikai, áramlástan és talajtani laborok fejlesztése jelenleg csak pályázati források bevonásával lehetséges, önerő nincs. A talajtani laboratóriumba 1 db atomabszorpciós berendezés került beszerzésre.</li> </ul>
18.	Az oktatási infrastruktúra fejlesztése, új berendezések, szoftverek oktatásba való bevezetése	<ul style="list-style-type: none"> <li>- NYÍR-DUÁL pályázatból 3 db oktatópad beszerzése valósult meg, oktatásba történő bevezetése 2019 őszén a járműszerkezettan I. és III. tárgyakba megtörtént.</li> <li>- Az anyagmozgatás laboratóriumba 18 db új, korszerű asztali számítógép és monitor került beszerzésre.</li> </ul>
19.	A hallgatói elégedettségmérések megszervezése, kijelölt oktatók hallgatói véleményezése, felmérések végrehajtása, kiértékelése, minőségfejlesztési javaslatok kidolgozása	A hallgatói elégedettségmérések megszervezése, oktatók hallgatók általi véleményezése 2020 tavaszán megtörtént, kiértékelésük 2020/21. tanév őszi félévében történik.
20.	Az oktatás – kutatás személyi feltételeinek fejlesztése	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr. Gáti Balázs részfoglalkozású egyetemi docens felvétele 2019 októberében.</li> <li>- Dr. Kovács Zoltán főiskolai tanári kinevezésének átvétele, 2019. október 21, Budapest.</li> <li>- Prof. Dr. habil. Simon László: Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Önkormányzat a Magyar Tudomány kategóriában XIV. Prima Díj jelöltjét különdíjban részesítette, 2019. november 22, Nyíregyháza.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr. Tarján Péter: Kabay János-díj átvétele, 2019. december 12.</li> <li>- 2020. szeptemberében egy fő fokozattal rendelkező főiskolai adjunktus (Dr. Cs. Tóth Annamária) és egy fő mesteroktató (Nagy János) felvétele történt meg.</li> <li>- A megye agrár- és környezetgazdálkodásának fejlesztése érdekében kifejtett eredményes tevékenysége elismeréseként Westsik Vilmos kitüntető díjat kapott Dr. Szabó Béla főiskolai tanár, a Műszaki és Agrártudományi Intézet oktatója 2020. szeptember 12-én.</li> </ul> <p>PhD-fokozatok számának növelése:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Szegedi Attila a szükséges idegen nyelvi követelményeket teljesítette, egyénileg folytatja a doktori cselekményét (publikálás, a PhD dolgozat elkészítése).</li> </ul>
21.	Együttműködés a Tangazdasággal, közreműködés a talajvizsgáló laboratórium akkreditációjának előkészítésében;	A tangazdaság szakmai irányítása az SZMSZ-ben is átkerült intézethez, ezért az együttműködés ez esetben szoros. Nem kezdődött el a alajvizsgáló akkreditációja, de továbbra is napirenden van. Elnyert EFOP pályázat keretében bővítjük az eszközparkot.
22.	Magyar Tudományos Művek Tára (MTMT) nemzeti bibliográfiai adatbázisba az oktatók publikációinak felvitele.	Az adatbázis feltöltése folyamatosan történik a könyvtár munkatársainak közreműködésével.

Nyíregyháza, 2020. október 6.

.....  
 Dr. Kovács Zoltán  
 intézetigazgató

.....  
 Krajnyik Károly  
 IMFB elnök