

BESZÁMOLÓ

a 2016/17. tanévre vonatkozó minőségfejlesztési terv teljesüléséről

Műszaki és Agrártudományi Intézet

Ssz.	Feladat	Beszámoló
1.	Új intézeti beiskolázási stratégia	<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. Ennek keretében az alábbi iskolák tanárai, diákjai voltak vendégeink:<ul style="list-style-type: none">- 2016. december 6. Vay Ádám Gimnázium, Mezőgazdasági Szakképző Iskola és Kollégium tanárai, szakoktatói.- 2016. december 13. Szepsi Laczkó Máté Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Szakképző Iskola és Kollégium oktatói, tanárai.- 2017. január 6. Serényi Béla Mezőgazdasági Szakképző Iskola tanárai és oktatói.- 2017. január 25. Nyíregyházi Szakképzési Centrum Tiszavasvári Szakgimnáziumának és Szakközépiskolájának oktatói és végzős diákjai.- 2017. január 27. Lippai János Mezőgazdasági Szakképző Iskola szakoktatói és tanárai.- 2017. február 16. Westsik Vilmos Szakképző Iskola és Szakgimnázium oktatói és tanárai.- 2017. április 6. Arany János Gimnázium diákjai.- 2017. április 27. Petőfi Sándor Általános Iskola diákjai.- 2017. május 26. Jászapáti Gróf Széchényi István Katolikus Középiskola és Kollégium 10.b osztályos tanulói. <p>Célunk volt továbbá a duális képzési programok előnyeinek megismertetése a széleskörű disszeminációs tevékenység által.</p> <ul style="list-style-type: none">- A 2017. január 19-21. között megrendezett 17. Educatio Nemzetközi Oktatási Szakkiállításán Lőrincz Alexander hallgatónk képviselte az Intézetet.- Frissített tartalmú beiskolázási szórólapot, powerpoint-os bemutatót készítettünk az Intézetéről, szakokról, szakirányokról.

		<ul style="list-style-type: none"> - Minden rendezvényünkkel kapcsolatban médiaszereplésen vettünk részt a fenti időszakban a RETRO rádióban, és/vagy a Kölcsey Televízióban. - 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 Hírlap) hirdettük a szakjainkat. - ÖSTERMELŐ gazdálkodók lapjában jelent meg beszámoló a „Műszaki tudomány az Észak-kelet magyarországi régióban 2017” című konferenciáról.
2.	Éves karriertervek értékelése, új karriertervek készítése	<p>Az oktatói teljesítményértékelő rendszer kitöltése, valamint a dokumentált vezetői ellenőrzése az OTE-ban határidőre megtörtént. Az intézeti minőségfejlesztési programokkal összhangban elkészültek a 2016/2017. tanévre szóló új éves karriertervek, valamint értékeltük az előző időszak terveit az intézetigazgatóval egyeztetve.</p>
3.	Szolgáltatások fejlesztése, alkalmazott kutatási eredmények szolgáltatási lehetőségeinek kiaknázása a egyetemi Spin-off cég segítségével.	<p>Tovább bővült a 2017-es évben a Spin-off cég közreműködésével az egyetem szolgáltatásait igénybe vevő új cégek száma.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sematic Hungária Kft. - Lego Manufacturing Kft. - Heiche Hungary Bt. - Eissmann Automotive Kft. - AJG Agrogép Kft. - CSL Plasma Kft. - Fluxus Kft. - Szegedi tudományegyetem - Isoplus-Romania - DKV Zrt. - Platán Autóház Kft. - Primom alapítvány - ATT Kft. - Dunapack Kft. - Debreceni Mechanikai Művek Kft. - R&D Mechanika Kft. - Sinved Kft. - Pokoraczki András - Biharnagybajomi Dózsa Agrár Zrt. - Welding-Service Kft. - Magyar acélművek Kft. - FÉMSZERKEZET Kft. - TT Engineering

		<ul style="list-style-type: none"> - Franz Kaminski Waggonbau - ROLLEXCO Zrt. - MANZ HUNGARY Kft - FK-Raszter Zrt. - SA3 Kft
4.	A hallgatók TDK-ra való felkészítése, szakonkénti TDK körök működésének fejlesztése.	<p>Az intézetben folyó tehetségműhely program folytatásaként sikerült továbbfejleszteni a TDK körök tevékenységét a TDK elnök vezetésével. A 2016.11.23-án megtartott házi TDK-n 2 szekcióban (agrártudományi (8), műszaki (7)) összesen 15 fő hallgató vett részt. Ungvári Nemzeti Egyetemről 4 fő.</p> <p>A XXXIII. Országos Tudományos Diákköri Konferenciát 2017. április 5-7. között rendezték meg, ahol intézetünket:</p> <ul style="list-style-type: none"> - az agrártudományi szekcióban 2 fő (1 fő különdíjas), - a műszaki tudományi szekcióban 2 fő képviselte.
5.	Megismételt hallgatói elégedettségmérések kiértékelése, szakokra vonatkozó minőségfejlesztési javaslatok, intézkedési tervek kidolgozása	A szakok értékelései határidőre elkészültek, fejlesztési javaslatok születtek 4 alapszakra és 1 felsőfokú szakképzési szakra.
6.	<p>A gyakorlati képzés feltételrendszerének javítása, új együttműködési megállapodások megkötése ipari, élelmiszeripari és mezőgazdasági üzemekkel.</p> <p>Duális képzés feltételeinek megteremtése, a képzés előkészítése</p>	<p>Szakmai gyakorlatra</p> <ul style="list-style-type: none"> – Dél-dunántúli Közlekedési Központ – Electrolux Kft. – Hajdu gabona – Horix – MEVISZ – ÖKO Agrár Kft. – Rózsa és fiai Kft. – Vay Ádám Gimnázium (csak módosítás volt) – Agro-Fabulus Bt. – Agrotex Kft. – Alumatik'99 Mérnöki Szolgáltató Kft. – Baross László Mezőgazdasági Szakgimnázium, Szakközépiskola és Kollégium – Demeter és Társa Szárító Kft. – DKV Debreceni Közlekedési Zrt. – DOVÁK-BAU Kft. – Dunakanyar Szövetkezet – EDRO Team Kft. – Ferhouse Budapest Kft. – Fodor György ev. – Holland Alma Kft. – Jász Plasztik – Kiss Attila András – Limzin Autóház és Autószerviz Kft.

- MILIC 2007 Kft.
- Nyírség-Hasso Kft.
- Petri Mezőgazdasági és Szolgáltató Szövetkezet
- PIRAMIS SÖR Kft
- Polgári Agrokémia Kft.
- RE-CORD NÍVÓ 2000 Kft.
- Révész Trans Kft.
- Robert Bosch Energi and Body Systems Kft.
- ROFAMŰVEK Kft.
- SWISS KRONO Kft
- Szatmári Ízek Kft.
- SZÉKELY-HÚS Kft.
- Targo-Team Kft.
- Tiszamag Kft.
- Train Hungary Magánvasút Kft.
- Unilever Magyarország Kft.
- Valmet-Laverda Termelő, Szolgáltató és Kereskedelmi
Betéti Társaság
- Vetőmag és Szárító Kft.

Kutatási együttműködés

Új kutatási együttműködést nem kötött az intézet.

A duális képzésre vonatkozó együttműködési megállapodások (2017/18-as tanév)

Gépészmérnök duális alapképzési szak 2017/2018. tanév (a kiemelt cégek új partnerek)

- **AJG Agrogép Jármű- és Gépgyártó Kft.**
- ContiTech Magyarország Kft.
- DKV Debreceni Közlekedési Zrt.
- Eissmann Automotive Hungáriai Kft.
- **Hajdu Autotechnika Ipari Zrt.**
- **Hajdu Hajdúsági Ipari Zrt.**
- Hübner-H Kft.
- Jász-Plaszik Kft.
- **MCE Nyíregyháza Kft.**
- **MOM Zrt.**
- MSK Hungary Gépgyártó Bt.
- Platán Autóház Kft.
- SA3 Kft.

Közlekedésmérnöki duális alapképzési szak 2017/2018. tanév

- **Aeroplex Közép-Európai Légijármű Műszaki Központ
Kft.**
- Csósz Kft.
- DKV Debreceni Közlekedési Kft.
- **Észak-magyarországi Közlekedési Központ Zrt.**

		<p>Mezőgazdasági és élelmiszeripari gépészmérnöki duális alapképzési szak 2017/2018. tanév</p> <p>- Kor-An '98 Kft.</p> <p>- Nobilis Zrt.</p>
7.	<p>Az intézeti képzési programok fejlesztése, új képzési programok kidolgozása és akkreditálása</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Székhelyen kívüli (Kisvárdá) gépészmérnök képzés indítása nem történt meg, - Tűzvédelmi szakmérnök képzés programjának véglegesítése, elfogadása megtörtént, 2017. szeptemberében a képzés elindult. - KM szakon a duális képzés bővítése 2017 szeptemberében megtörtént, MG szakon nem volt elegendő hallgató a képzés indításához. - MM szakon a duális képzés előkészítése, 2018-tól a képzés indítása folyamatban van. - Műszaki felsőoktatási szakképzés (műszaki mérnökasszisztens) előkészítése folyamatban van, októberben kerül a szenátus elé. - Agrármérnök tanár (mezőgazdaság, mezőgazdasági gépész) MSc. képzés előkészítése terv szintjén valósult meg. - Új képzés bevezetése: a légiközlekedési szakmérnök programjának előkészítése megtörtént, októberben kerül a szenátus elé.
8.	<p>Konferencia szervezés, publikálási lehetőség biztosítása az intézeti oktatók számára</p>	<ul style="list-style-type: none"> - "Őshonos- és Tájfajták - Ökotermékek - Egészséges táplálkozás - Vidékfejlesztés A XXI. század mezőgazdasági stratégiái" Tudományos Konferencia. Nyíregyháza, Nyíregyházi Egyetem. 2016. október 05-07. - "Biztonságos, Ellenőrzött Magyar – terítéken az élelmiszeripar". Nyíregyháza, Nyíregyházi Egyetem (PRIMOM Konferencia a Magyar Tudomány Ünnepe keretében). 2016. november 11. - X. Jubileumi Nyíregyházi Doktorandusz Konferencia (a DE Egészségügyi Karon, a szervezésben közreműködők voltunk), 2016. november 23. - Intézeti doktoranduszok beszámolója megtörtént: 2017. április 18-án (3 fő) - INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONFERENCE, 12th EDITION 24-26 May, 2017, Baia Mare - Nyíregyháza ROMANIA – HUNGARY. Baia Mare; Nyíregyháza, Nemzetközi: 2017.05.24 - 2017.05.26. <ul style="list-style-type: none"> - Dr. Dezső Gergely, Molnár Richárd (hallgató): Dimensioning and airflow simulation of the wing of an ultralight aircraft - Prof. Dr. Kerekes Benedek: Research and development activity at the University of Nyíregyháza - Műszaki Tudomány az Észak-kelet Magyarországi Régióban, Nyíregyháza, 2017. 06. 01.

		<ul style="list-style-type: none"> - Dr. Antal Tamás, Prof. Dr. Kerekes Benedek, Dr. Szöllősi István: Konvektív vízfelvonás hatása a száraztészta főbb fizikai paramétereire. - Dr. Szigeti Ferenc, Dr. Dezső Gergely, Kósa Péter: A gyártási orientáció hatása az anyag húzással szembeni ellenállására additív gyártással készített alkatrészek esetén. - Prof. Dr. Kerekes Benedek: Nyíregyházi Egyetem kutatási és fejlesztési területei, különös tekintettel a műszaki tudományokra. - Dr. Szigeti Ferenc, Dr. Páy Gábor, Dr. Ravai-Nagy Sándor, Százvai Attila: Ipari műanyagok furatmegmunkálási kísérletei kriogén technológiával. - Dr. Lengyel Antal, Szegei Attila: Traktor hajtáslánc veszteségeinek vizsgálata. - Dr. Dezső Gergely, Molnár Dániel (hallgató): Közúti járműszerelvény környezetének áramlástanai térképe.
9.	Belső továbbképzések megszervezése a intézeti dolgozók számára	<p>A 2016/2017. tanévben a következő belső továbbképzések történtek:</p> <p>2016. november 2. Minőségirányítási továbbképzés intézeti értekezlet keretében</p> <p>- Intézményi tűz- és munkavédelmi oktatás</p> <p>2017. február 21.</p> <p>2017. március 7. pótoktatás</p>
10.	Az intézeti oktatók hazai és nemzetközi konferenciákon való részvételi lehetőségének biztosítása	<ul style="list-style-type: none"> - Tudomány Napja Erdélyben, Kolozsvár 2016.11.25. 2 fő - "Kihívások a mai modern mezőgazdaságban." Szarvas, SZIE Tessedik Campus, 2016.november 24. 4 fő. - "Az ökológiai gazdálkodás hazai helyzete – hol tartunk a fenntarthatóság felé vezető úton?" Gödöllő, Szent István Egyetem Mezőgazdasági és Környezettudományi Kar. 2017. február 2. 7 fő. - NI Akadémiai Szeminárium "A kutatás és az oktatás terén alkalmazott legújabb technológiák/Novotel Budapest City & Budapest Kongresszusi Központ/2017.02.21. 2 fő. - Országos Fizikatanári Ankét, Gödöllő, 2017. 03. 15-19. 3 fő, eszközbemutató, kísérlet. - A XXII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka, Kolozsvár, 2017.03.23 -2017.03.24. 2 fő oktató, 1 fő hallgató. - Rendezvény neve: X. International Science os Stage fesztivál, Debrecen, 2017. 06. 29. – 07. 01. 1 fő, eszközbemutató. - Klímaváltozás hatása az épület-energetikára, Klímastratégia kidolgozása workshop, Éghajlat-változási Platform létrehozása Szabolcs-Szatmár-Bereg

		<p>megyében KEHOP-1.2.0-15-2016-00012, Nagykovács, 2017. 09. 20., 1 fő, előadás</p> <ul style="list-style-type: none"> - International Conference on the Long-term Field Experiments. 27-28 September, 2017. Nyíregyháza, Hungary. 10 fő - MicroCad konferencián nem képviseltette magát az Intézet.
11.	<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); - Napenergia hasznosítás légkondicionáló rendszerekben (folyamatos); - Traktorok teljesítményátviteli rendszereinek vizsgálata (folyamatos); - Járműgépészeti kutatások (hajtóanyag vizsgálatok, MOL) (átmenetileg lezárultak); - Rezisztens szőlőfajták nemesítése, szőlőfajták elfogadtatása; (5 szőlőfajta került elfogadtatásra: Bíró kékje, Szuvenir, Guzal kara, Adria, Dunav), - 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 fagyaszttva szárítása (folyamatos); - Mezőgazdasági termények és dísznövények fagyaszttva szárítása (folyamatos). - Permetezőgép-vizsgáló berendezés fejlesztése (folyamatos, de részfázisok lezárultak). - Talajerő-utánpótlási szabadföldi tudományos kísérletek (folyamatos)
12.	<p>Hiányzó jegyzetek, oktatási segédanyagok elkészítése írott, illetve elektronikus formában</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Módszertani jegyzet mérnökstanárok számára (Dr. Hadházy Tibor) - nem készült el, folyamatban van; - Géptan jegyzet készítése gépészmérnököknek, mg gépészmérnököknek (Dr. Sikolya László - Krajnyik Károly) - a jegyzet írása nem kezdődött el. - Új elektronikus oktatási segédletek: <ul style="list-style-type: none"> - Ipari Ethernet rendszerek: http://zeus.nyf.hu/~elat/Ipari_Ethernet.pdf

		<ul style="list-style-type: none"> - Az ipari Ethernet mint valós idejű rendszer: http://zeus.nyf.hu/~elat/valos_id.pdf - Út az ipari Ethernetig: http://zeus.nyf.hu/~elat/ethernet.pdf
13.	A hallgatói szolgáltatások fejlesztése	<ul style="list-style-type: none"> - Új patronáló tanárok kinevezése, felkészítése, továbbképzése nem történt meg; - „Nyitott labor” program a gyakorlati képzés elmélyítésére (folyamatosan rendelkezésre áll); - Hallgatóink országos és nemzetközi versenyekben való részvételének anyagi támogatása <ul style="list-style-type: none"> - Unilever Mérnökök Ligája, 2017. 04. 28. Nyírbátor, 3 fő. - Az üzemlátogatások, szakmai tanulmányi kirándulások új helyszíneken: <ul style="list-style-type: none"> - EKO Kft, Nyíregyháza, mezőgazd. mérnök FOSZK és alapszakos, ill. mg. és élelmiszeripari mérnök alapszakos hallgatók (25 fő) – csemegekukorica konzerv gyártástechnológiája, 2016 október. - AUTÓTECHNIKA–AutóDIGA szakkiállítás a budapesti HUNGEXPON, 2016. október. 2 fő - /NI Days, Új generációs szoftvertechnológiák/ Hotel Aquaworld Budapest/- 4 hallgató. 2016.10.04. - PENTAFROST Kft, Vasmegyer, mezőgazd. mérnök FOSZK és alapszakos, ill. mg. és élelmiszeripari mérnök alapszakos hallgatók (23 fő) – gyorsfagyasztott zöldségfélék gyártástechnológiája, 2016 november, - Dunpack üzemlátogatás- 2016 november 11 fő. - Hajdúsági Iparművek, Téglás, 2016. december 02. 11 fő, GM II. évfolyamos hallgatók, - FAG Magyarország Ipari Kft., Debrecen, 2016. december 02., 11 fő, GM II. évfolyamos hallgatók, - Nobilis, Mátészalka, 2017. 03. 13., 9 fő - Magyar Suzuki Zrt., Esztergom, 12 hallgató, 2017.04.28. - Mezőgazdasági Eszköz- és Gépjelöltéstörténeti Szakmúzeum, Gödöllő, 12 hallgató, 2017.04.28. - SZUROTRADE Kft nyírtelki takarmánykeverő üzeme, mezőgazd. mérnök FOSZK és alapszakos, ill. mg. és élelmiszeripari mérnök alapszakos hallgatók (17 fő) – keveréktakarmányok gyártástechnológiája, 2017 április. - GRAND TOKAJ Zrt., Tolcsva mezőgazd. mérnök FOSZK és alapszakos, ill. mg. és élelmiszeripari mérnök alapszakos hallgatók (26 fő) – tokaji borkülönlegességek gyártástechnológiája, 2017 május

		<ul style="list-style-type: none"> - Universal Alloy, Nagybánya, repülőgép alkatrészt gyártó vállalat, 2017. május 4., 21 fő, GM és KM hallgatók, - MTA Atommagkutató Intézet, 2017. 05. 12., 5 fő, Fizika szakos hallgató, - Eko Kft, Nyíregyháza, 2017. 09. 20, 10 fő - A hallgatói mobilitás fejlesztése (küldés-fogadás) CEEPUS, Erasmus keretében az alábbi mobilitások valósultak meg a Temesvári, Marosvásárhelyi, Poznani, Kolozsvári Műszaki Egyetemekkel; <table border="1" data-bbox="612 629 1394 913" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">2016/ 2017</th> <th colspan="2">CEEPUS</th> <th rowspan="2">össz.</th> <th colspan="2">ERASMUS</th> <th rowspan="2">össz</th> </tr> <tr> <th>oktató</th> <th>hallgató</th> <th>oktató</th> <th>hallgató</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bejövő</td> <td>22</td> <td>4</td> <td>26</td> <td>6</td> <td>0</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Kimenő</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> <td>11</td> <td>13</td> <td>24</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> - Cégbemutatók szervezése, elhelyezkedési lehetőségek bemutatása megvalósult az alábbi cégek esetében: Aventics Kft., Henkel Kft. - Innovációs délutánok szervezése, új műszaki fejlesztések bemutatása a Polgári Agrokémia Kft., Agroker Holding Zrt. (tangazdaságban) cégek esetében voltak. 	2016/ 2017	CEEPUS		össz.	ERASMUS		össz	oktató	hallgató	oktató	hallgató	Bejövő	22	4	26	6	0	6	Kimenő	20	1	21	11	13	24
2016/ 2017	CEEPUS			össz.	ERASMUS		össz																				
	oktató	hallgató	oktató		hallgató																						
Bejövő	22	4	26	6	0	6																					
Kimenő	20	1	21	11	13	24																					
14.	Dolgozói elégedettségmérés végrehajtásának szervezése, intézeti eredmények kiértékelése	Ebben az időszakban nem történt. Az intézet dolgozói részt vettek az elégedettségmérésen, de intézeti szűrés külön nem volt.																									
15.	A nyilvánosság (PR) fejlesztése	<ul style="list-style-type: none"> - 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 elkészült, - A régió vállalatainak személyes látogatása: Duális képzések előző félévi szakmai tapasztalatainak megvitatása 2017. február 1., 2017. szeptember 7. - A PR tevékenység erősítése az írott sajtóban, rádióban, televízióban folyamatos: <ul style="list-style-type: none"> - Riportok a helyi rádiókban és a Nyíregyházi Televízióban több alkalommal beiskolázással, továbbképzési szakjaink bemutatásával, 																									

		<p>rendezvényeinket népszerűsítő riportokkal, sajtótájékoztatók az aktuális pályázatokkal kapcsolatban.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Magyar Mezőgazdaság, Östermelő, Agrárunió lapokban folyamatosan a megjelenés. - 2017. július 8-án részt vett intézményünk a vásárosnaményi Zoárd Napi Sokadalom elnevezésű rendezvényen, ahol a megyei klímastratégia megvalósítása érdekében a megújuló energiaforrások népszerűsítése volt az elsődleges cél. - Kutatók Éjszakája sikeresen megvalósult 2017. szeptember 29-én.
16.	<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"> - mérnöktanári: (Nyíri Zsolt), a képzés folyamatban van, - minőségirányítási: (Dr. Szigeti Ferenc) a TÜV Rheinland InterCert szervezésében az „Új ISO 14001:2015 – Újdonságok és különbségek” című előadáson vett részt. Budapest, 2016. 10. 07. - Külső cégek szakmai bemutatóinak megszervezése az intézetben (A Henkel, az Aventics, a Polgári Agrokémia Kft. tartott szakmai bemutatót.) - Nem tervezett, de megvalósult képzések: <ul style="list-style-type: none"> - Bővített sugárvédelmi tanfolyam, Nyíregyháza, 2016. 11. 14. (Dr. Tarján Péter, Hajdu András) - ANSYS szimulációs szoftver felhasználói tanfolyam és konzultáció, 2017. január 9., eCon Engineering Kft. Budapest (Molnár Dániel, Molnár Richárd (hallgatók), Dr. Dezső Gergely, Krajnyik Károly). - Növényvédő Gép Ellenőrző Állomás Hálózat Szakmai Alapképzés 2017. február 8.-9., Keszthely, (Dr. Kovács Zoltán, Krajnyik Károly, Cserevák Mihály, Nyíri Zsolt.) - Alapfokú rezgésdiagnosztikai tanfolyam 2017. április 10 – 13., Mernye, DELTA-3N-Kft.(Lajtos István.) - LabView Core 1 és LabView Core 2 tanfolyam 2017. július 31. - augusztus 4. Budapest, National Instruments, Kormányzati Informatikai Fejlesztési Ügynökség (GINOP-3.1.1-VEKOP-15-2016-00001) (Lajtos István.) - ANSYS szimulációs szoftver felhasználói tanfolyam és konzultáció, 2017. augusztus 7-9., eCon Engineering Kft. Budapest (Molnár Dániel (hallgató), Dr. Dezső Gergely) - SAP tanfolyam, Nyíregyháza, 2017. szeptember 11.-22. között (Dr. Antal Tamás, Dr. Kiss Zsolt Péter, Dr. Kovács Zoltán)

		<ul style="list-style-type: none"> - Ipari tapasztalattal rendelkező külső szakemberek bevonása egyes témakörök oktatásába: Henkel (Szokol Ákos), Lindegas (Gyura László), ESAB Kft. (Kristóf Csaba),
17.	<p>Szolgáltatásfejlesztés és a beszerzett új berendezések, műszerek, akkreditált labor felhasználásával, a tanszéki szolgáltatási tervek átdolgozása.</p>	<p>Tervezett tanfolyami szolgáltatások:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CNC gépkezelő és forgácsoló tanfolyam szervezése (SZTÁV, GranSol Kft.) érdeklődés hiányában nem valósult meg, - Nemzetközi Hegesztő Technológus képzés (IWT) 2017. június 1-én 16 hallgató tett sikeres vizsgát, a Nemzetközi Hegesztő Mérnök (IWE) képzés 2017 szeptemberében indult. - Közúti közlekedési szakemberek 2016. évi továbbképzése <ul style="list-style-type: none"> - Tantermi képzés résztvevői: 92 fő - E-learning képzés résztvevői: 3886 fő - Közúti közlekedési szakemberek alapképzése <ul style="list-style-type: none"> - Szakoktatói alapképzésen részt vettek száma: 123 fő - Iskolvezetői alapképzésen részt vettek száma: 25 fő - Saját jogon hegesztő tanfolyam szervezése a munkaügyi központtal nem valósult meg, nem kaptunk megbízást. - „Műhold alapú helymeghatározás alkalmazásai a mezőgazdaságban” nevű továbbképzés a KITE Zrt.-vel közös szervezésben érdeklődés hiányában nem valósult meg. - Növényvédő gép ellenőrző állomás kialakítása (NGEA) a Magyar Növényvédő Szakmérnöki és Növényorvosi Kamara égisze alatt folyamatban van.
18.	Laborfejlesztés	<ul style="list-style-type: none"> - Az energetikai és áramlástan laborok fejlesztése jelenleg csak pályázati források bevonásával lehetséges, önerő nincs.
19.	<p>Az oktatási infrastruktúra fejlesztése, új berendezések, szoftverek oktatásba való bevezetése</p>	<p>Ebben az időszakban nem változott sem az oktatási infrastruktúra.</p>
20.	<p>A hallgatói elégedettségmérések megszervezése, kijelölt oktatók hallgatói véleményezése, felmérések végrehajtása, kiértékelése,</p>	<p>A hallgatói elégedettségmérések megszervezése, oktatók hallgatók általi véleményezése 2016 októberében megtörtént, kiértékelésük tavasszal (2017 február - március) valósult meg.</p>

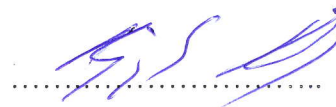
	minőségfejlesztési javaslatok kidolgozása	
21.	Az oktatás – kutatás személyi feltételeinek fejlesztése	<p>PhD-fokokatok számának növelése:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Szegedi Attila a szükséges idegen nyelvi követelményeket teljesítette, Szilágyi Attilával egyetemben a képzésük folyamatos, Vígh Szabolcs július 13-án megvédte doktori dolgozatát. – 1 fő főiskolai docens előléptetése (Ravai Nagy Sándor) nem valósult meg, 2018. január 1-vel valósulhat meg.
22.	Együttműködés a Tangazdasággal, közreműködés a talajvizsgáló laboratórium akkreditációjának előkészítésében;	A tangazdaság szakmai irányítása az intézetben van, ezért az együttműködés ez esetben szoros. Nem kezdődött el a talajvizsgáló akkreditációja. Elnyert EFOP pályázat keretében bővítjük az eszközparkot.
23.	Magyar Tudományos Művek Tára (MTMT) nemzeti bibliográfiai adatbázisba az oktatók publikációinak felvitele.	Az adatbázis feltöltése folyamatosan történik a könyvtár munkatársainak közreműködésével.
24.	Intézményi akkreditációra való felkészülés	Intézményi akkreditációra való felkészülés folyamatos.

Nyíregyháza, 2017. október 3.



Dr. Kovács Zoltán

intézetigazgató



Krajnyik Károly

IMFB elnök