

A MATEMATIKA ÉS INFORMATIKA INTÉZET MINŐSÉGFEJLESZTÉSI TERVE

A 2017. SZEPTEMBER 1. – 2018. AUGUSZTUS 31. KÖZÖTTI IDŐSZAKRA

Beszámoló

Ssz.	Intézkedés	Határidő	Beszámoló
1.	Felvételi és beiskolázási elvek gyakorlatba való átültetése – az Intézet szakjainak népszerűsítése. Szakonként eltérő stratégiával, gyakorlatok, előadások, iskolalátogatások, robotfoci versenyek szervezésével. Médiumok aktuális eseményekről való tájékoztatása.	2018. 09. 01 - 2019. 08. 31.	<p>A következő versenyeket szerveztük középiskolások és általános iskolások számára, hogy megismerhessék a főiskolát, s orientáljuk őket abba az irányba, hogy itt tanuljanak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dr. Iszály György Barna a „Kódolás hete” programsorozat keretében mobil programozás bemutató órát tartott a Nyíregyházi Egyetem Eötvös József Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium tanulói számára. Ideje: 2018. október 9. • Dr. Iszály György Barna angol nyelvű gyakorlati órákat tartott az Erasmus+ keretében érkezett hallgatók számára Android programozása témakörben, 2018. szeptember 10-14 között a Vásárhelyi Pál Építőipari és Környezetvédelmi - Vízügyi Szakgimnáziumban, Nyíregyházán. (The 12 steps to creating a mobile app "Effective Use of Mobile Application in Education") • Kürschák József Matematikai Tanulóverseny, a Sz. Sz. B. megyei lebonyolító dr. Rozgonyi Tibor. Ideje: 2018. október 4. Helye: Mat. és Inf. Int. • Tanyiné dr. Kocsis Anikó: szakmai előadás tartása gimnazistáknak az informatika népszerűsítése: Fehérgyarmati Petőfi Sándor Közgazdasági, Informatikai és Ügyviteli Szakgimnázium (2018. november 28.), Nyíregyházi Egyetem Eötvös József Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium (2018. november 29.), Nyíregyházi Zrínyi Ilona Gimnázium és Kollégium (2018. december 11.) • Vegera József felkészítést tartott a Magyar Ifjúsági Robot Kupa 2019 (. február 16.) versenyre, majd azon részt is vett a diákokkal, Rescue Line kategóriában. (Körösi Csoma Sándor Két Tanítási Nyelvű Baptista Gimnázium, Budapest, Szentendrei út 83.) • Bereznai Gyula Matematikaverseny, szervezője dr. Rozgonyi Tibor. Ideje: 2019. április 16. Helye: Eötvös J. Gyak. Ált. Isk. és Gimn. <p>Egyéb rendezvények:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dr. Iszály György Barna a „Zenei könyvtári ismeretek III. Feltárás, tájékoztatás - új technológiák a zenei könyvtárakban” címmel akkreditált tanfolyamom oktatást tartott az Országos Széchényi Könyvtárban, Budapesten. Ideje: 2018. október 10. • 2018. november 7-én az egyetem A. épületében

			<p>nyílt napon vettünk részt. A Matematika és Informatika Intézetet dr. Szerafinné dr. Szabolcsi Ágnes, Tanyiné dr. Kocsis Anikó, dr. habil. Nagy Károly és Vegera József képviselte.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dr. Falucskai János 2018. április 25-én egy saját építésű és programozású LEGO EV3 ún. „Balanc3r” robottal vett részt a „Helló Nyíregyháza” rendezvényen, ahol a Matematika és Informatika Intézetet képviselte. • Kutatók Éjszakáján, 2018. szeptember 28-én Vegera József robotbemutatót tartott.
2.	Az Intézet honlapjának folyamatos aktualizálása, új oktatási segédanyagok, közérdekű információk megjelenítése.	Folyamatos	<p>Az intézeti honlapot és a rajta lévő formációkat rendszeresen, de legalábbis minden félév elején frissítjük. http://www.nyf.hu/mat/node/13</p> <p>A diadikus harmonikus analízis kutatócsoport honlapja frissítésre került az aktuális eredményekkel 2019. június hónapban: http://zeus.nyf.hu/~dyadic/</p> <p>Akut problémák szerencsére továbbra sem jelentkeztek. A következő elektronikus jegyzetek készültek ebben a periódusban, mind a levelezős, mind a nappalis hallgatók felkészülésének támogatására (ez ingyenesen letölthető, mindenki számára elérhető):</p> <p>Eichinger László (számos segédanyag geometria témában):</p> <ul style="list-style-type: none"> • https://drive.google.com/open?id=1FkVHX1YapOBaxrwZYRut5RJxDwM_ZPRk <p>Dr. Falucskai János:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valósídejű programozás Processing környezetben jegyzet: http://zeus.nye.hu/~falu/PMB2502L/processing.pdf <p>Továbbá számos további oktatást segítő jegyzet készült MOOC e-learning formában (lásd: Pályázatok) az intézet oktatói által.</p>
3.	A félévi rutinprotokoll elvégzése: hallgatók teljes körű tájékoztatása (ösztöndíj, pályázati lehetőségek is), jegyzetigény felmérése, honlapok frissítése-aktualizálása, (esetleg vonzóvá tétele), felülvizsgálata, oktatás színvonalának ellenőrzése (óralátogatások), fogadóórák megtartásának ellenőrzése, adminisztrátorok ügyfélfogadási idejének	2018. 09. 01. –	<p>Első évfolyamos nappalis hallgatók részére tartott tájékoztató: 2018. augusztus 26. (dr. Iszály György Barna, dr. Falucskai János)</p> <p>Első évfolyamos levelező hallgatók részére tartott tájékoztató: 2018. augusztus 30. (dr. habil. Blahota István)</p> <p>Év elején a szükséges jegyzetigényeket felmértük és a jegyzetbolt számára leadtuk.</p> <p>A fogadóórák időpontjait az intézeti honlapon és az irodáknál is feltüntetjük. A fogadóórák időpontjaiban az oktatók elérhetőek voltak.</p>

	esetenkénti tesztelése.		Dr. Kovács Zoltán, mint a matematika tantárgypedagógia oktatója, az osztatlan matematika szakos hallgatók (szakmai) tanítási gyakorlatán a hallgatók óráit heti rendszerességgel látogatta. Szakmai tanácsaival is segítette mind a szakvezetők, mind a végzős hallgatók munkáját.
4.	Patronáló tanári tevékenység folyamatos működtetése, esetlegesen új patronáló tanárok kinevezése.	Folyamatos, illetve 2018. 10. 30.	Patronáló tanáraink személye nem változott. Jelenlegi patronáló tanáraink: PTI: dr. Szerafinné dr. Szabolcsi Ágnes PTI FOSZK: Iszály Ferenc Zsolt Osztatlan tanári szakok: dr. Kovács Zoltán
5.	Pályakövetés az intézmény főbb célkitűzéseivel összhangban. Időnkénti kapcsolattartás végzett hallgatóinkkal e-maileken keresztül.	Folyamatos	A végzett hallgatóinkkal való kapcsolattartás esetleges. Többször keresnek minket, tájékoztatást kérnek, néha tőlük kapunk adatokat. A rendszerszintű pályakövetést az egyetem intézményi szinten valósítja meg. Iskolák, intézmények, cégek állásajánlatait rendszeresen közvetítjük a hallgatók felé, illetve kirakjuk a honlapra valamint a hirdető táblára.
6.	Varecza-napi program szervezése, a nap megtartása.	2018. 11. 25.	A Magyar Tudomány Ünnepe alkalmából, 2018. november 23-án méltó módon megtartottuk A XIII. Vercza Árpád Emléknapot. Dr. Vercza Árpád sírjának megkoszorúzása után a szakmai program dr. habil. Lénárd Margit „Turán-féle (0;2)-interpoláció” című előadása volt.
7.	Akkreditációs és duális anyagok készítése	2019. május	2019. április és május hónapokban akkreditációs anyag készült a középiskolai matematikatanár szakhoz, ebben az intézet oktatóinak zöme részt vett, szakfelelős dr. habil. Nagy Károly. Az akkreditációs anyagot benyújtottuk. Dr. Falucska János elkészítette a Programozási nyelvek I, Számítógép architektúrák, Logikai alapok a programozáshoz, Bevezetés az informatikába, Adatszerkezetek és algoritmusok, Programozási nyelvek II., Operációs rendszerek, Adatbázisrendszerek, dr. Vattamány Szabolcs pedig a Diszkrét matematika és Lineáris algebra tárgyak duális képzéshez való minta üzemi-tematikáit. 2019. első félévében akkreditációs anyag készült a mérnök informatikus alapképzési szakhoz, ebben az intézet oktatóinak zöme részt vett, szakfelelős prof. dr. Szolnoki Attila. Az akkreditációs anyagot júniusban benyújtottuk. A kérelem sajnos elutasításban részesült. Folyamatban van az akkreditációs anyag MAB észrevételek általi javítása.
8.	Állásajánlatok, egyéb közérdekű információk elhelyezése az Intézet honlapján.	Folyamatos	Lásd : http://www.nyf.hu/mat/node/33 Az új állásajánlatok a „Friss hírek” kategóriába kerülnek. Itt mindig találhatóak friss ajánlatok.
9.	A 2018. évi hallgatói elégedettségmérés eredményeinek áttekintése.	2018. 12. 20.	A hallgatói információk alapján két fő irány látszik. Egyrészt órarendi problémák merülnek fel, melyek gyakorlatilag nem orvosolhatóak. Másrészt olyan esetek, amelyek a lemorzsolódásokkal kapcsolatosak. Ennek elkerülés végett kollégáink több esetben tartottak tájékoztatókat, konzultációkat.: 2018. október 16.-án 1 évfolyamos mérnök hallgatóknak dr. habil. Blahota István tartott felzárkóztatást Matematika

			<p>I tárgyból.</p> <p>2019. április 09.-én 1 évfolyamos mérnök hallgatóknak dr. habil. Nagy Károly tartott felzárkóztatást Matematika 2 tárgyból.</p> <p>Dr. Kovács Zoltán 2019 februártól májusig heti 1 órában szigorlati előkészítőt tartott negyedéves matematikatanár szakos hallgatóknak.</p> <p>Dr. Falucskai János felzárkóztató kurzust tartott 6x3 órában „Formális nyelvek és automaták”, valamint „ Adatszerkezetek és algoritmusok” tárgyakból 2018. szeptember 30. -2019. január 31. között.</p> <p>Dr. Vályi Sándor PTI BSc/FOKSZ programozási technológiák, adatbázisrendszerek és adatbázis-kezelés mobil platformon kurzusokhoz a kötelező órákon kívüli konzultációkat tartott a gyakorlat-közeli beadandók sikeres teljesítése, és így a lemorzsolódás csökkenése érdekében.</p>
10.	Az oktatók hallgatói értékelése.	2018. 12. 20.	<p>Ebben az évben három oktatónk (dr. Szerafinné dr. Szabolcsi Ágnes, Nyilas József, Iszály Ferenc Zalán) volt értékelve. Az oktatók hallgatói értékelése.</p> <p>A visszajelzések zömmel pozitívak voltak. Egy oktatónál merült fel kisebb orvosolandó probléma, melyet személyes egyeztetéssel sikerült orvosolni. Továbbiakban nem volt szükséges változtatásokat eszközölni.</p>
11.	Oktatók tudományos tevékenységének értékelése.	2018. 11. 15.	<p>Az Intézet oktatóinak tudományos teljesítménye rendkívül egyenetlen. Nagyon nagy probléma, hogy az intézményünk alig támogatja a kollégák tudományos tevékenységét, akik emiatt nem tudnak részt venni konferenciákon vagy publikálni open access szaklapokban.</p>
12.	2017/18. tanévi minőségfejlesztési terv áttekintése, beszámoló készítése.	2018. 10. 15.	<p>Több változtatás és javítás után megtörtént.</p>
13.	2018/19. tanévre vonatkozó (rövidtávú) karriertervek elkészítése.	2018. 11. 5.	<p>A kollégák tervei vállalhatóak, a munkahelyi és egyéni lehetőségekhez idomulnak. Összességében a tervek szerények.</p>
14.	Karriertervek teljesülésének áttekintése.	2018. 11. 15.	<p>A kollégák tervei vállalhatóak, a munkahelyi és egyéni lehetőségekhez idomulnak.</p>
15.	Oktatók szakmai adatlapjának frissítése.	2018. 11. 30.	<p>A frissítés megtörtént, a dokumentumokat továbbítottuk a megfelelő helyre.</p>
16.	<p>Kutatásfejlesztés, aktuális témák az Intézetben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diadikus harmonikus analízis • Formális nyelvek és automaták elmélete, kódelmélet • Evolúciós játékelmélet számítógépes szimulációi, Monte 	Folyamatos	<p>Tanulmányút:</p> <p>Dr. habil. Nagy Károly 2018. szeptember 16-24. között tanulmányúton vett részt Professor Mohammed Salim tanszékvezető meghívására az Egyesült Arab Emírségek Egyetem, Matematika Tanszékén, Al Ainban (United Arab Emirates University, Department of Mathematical Sciences, Al Ain). Előadás címe a Matematika Tanszék szemináriumán: „On the boundedness of the maximal operator of Marcinkiewicz means of Walsh-Kaczmarz-Fourier series.”</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Carlo szimulációk wxMaxima computeralgebrai csomag fejlesztése és honosítása Ubuntu Linux disztribúcióhoz • Robotika • A SAT probléma • Tantárgypedagógia • Elektronikus könyvtár szolgáltatások 		<p>Az intézet kollégái a következő előadásokat tartották:</p> <p>Dr. Kovács Zoltán:</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Tanítható-e a problémaalkotás?”. MIDK, 2019. február 1-3., Párkány (Szlovákia). • „How do novices and experts approach an open problem?”, Mathematics and Children, 2019. május 23-26. University of Osijek, Horvátország (dr. Kónya Eszterrel) <p>Dr. habil. Nagy Károly:</p> <ul style="list-style-type: none"> • „End point theorems for Fejér means with respect to Walsh–Kaczmarz system”, Second Spring Seminar on Analysis Workshop, Debrecen, Hungary, 4 April, 2019. • „Properties of the maximal operator of Walsh-Kaczmarz-Fejér means”, Fourier-analízis és alkalmazásai, A Magyar Tudományos Akadémia 191. Közgyűlése, a Matematikai Tudományok Osztálya Tudományos Ülése, 2019. május 15. • „Properties of the maximal operator of Walsh-Kaczmarz-Marcinkiewicz means”, Harmonic Analysis and Related Fields Conference, Visegrád, Hungary, 11-13 June, 2019, dedicated to the 80th birthday of Professor Ferenc Schipp, to the 70h birthday of Professor Péter Simon and to the 65th birthday of Professor László Szili. <p>Dr. habil. Blahota István:</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Θ-means in different spaces”, Harmonic Analysis and Related Fields Conference, Visegrád, Hungary, 11-13 June, 2019, dedicated to the 80th birthday of Professor Ferenc Schipp, to the 70h birthday of Professor Péter Simon and to the 65th birthday of Professor László Szili. <p>Dr. Toledo Rodolfo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Multistep method for solving differential equations numerically by Walsh functions”, Harmonic Analysis and Related Fields Conference, Visegrád, Hungary, 11-13 June, 2019, dedicated to the 80th birthday of Professor Ferenc Schipp, to the 70h birthday of Professor Péter Simon and to the 65th birthday of Professor László Szili. <p>Dr. Bajalinov Erik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • „On the Optimized Polynomial Smoothing Approach to the Seasonal Time Series Analysis”. Proceeding of the 17th International Conference on Operational Research, KOI 2018, Croatia, Zadar, September 26-28, 2018.
--	--	--	--

Publikációk:

1. Blahota, I., Nagy, K., Approximation by Marcinkiewicz Θ -means of double Walsh-Fourier series, *Mathematical Inequalities and Applications* 22 (3) (2019) 837-853.
2. Blahota I., Nagy K., Persson LE., Tephnadze G.: A sharp boundedness result concerning some maximal operators of partial sums with respect to Vilenkin systems, *GEORGIAN MATHEMATICAL JOURNAL*, 26 (3) (2019) 351-360
3. Blahota I, Nagy K., Tephnadze G.: APPROXIMATION BY MARCINKIEWICZ Theta-MEANS OF DOUBLE WALSH-FOURIER SERIES, *MATHEMATICAL INEQUALITIES & APPLICATIONS* 22 : 3 pp. 837-853. , 17 p. (2019)
4. Blahota I., Nagy K., Persson LE., Tephnadze, G: A sharp boundedness result for restricted maximal operators of Vilenkin-Fourier series on martingale Hardy spaces, *GEORGIAN MATHEMATICAL JOURNAL* 25 : 4 pp. 1-13. , 13 p. (2018)
5. Blahota I., Nagy K.: APPROXIMATION BY Theta-MEANS OF WALSH-FOURIER SERIES, *ANALYSIS MATHEMATICA* 44 : 1 pp. 57-71. , 14 p. (2018)
6. Nagy K., Salim, M., Restricted summability of the multi-dimensional Cesàro means of Walsh-Kaczmarz-Fourier series, *Publicationes Mathematicae Debrecen* 94 (3-4) (2019) 381-394.
7. Kónya E., Kovács, Z.: Do Calculators Support Inductive Thinking? ,*ELECTRONIC JOURNAL OF MATHEMATICS AND TECHNOLOGY* 13 : 2 pp. 181-189. , 9 p. (2019)
8. Ambrus G., Kónya E., Kovács Z., Szitányi J., Csíkos Cs.: A Cross-sectional Analysis of Students' Answers to a Realistic Word Problem from Grade 2 to 10, *IEJME: MATHEMATICS EDUCATION* 14 : 3 p. 513 Paper: 521 (2019)
9. Kovács Z., Cole Zs.: Wise Use Of GeoGebra Supported By An Evaluation Routine, *ELECTRONIC JOURNAL OF MATHEMATICS AND TECHNOLOGY* 13 : 2 pp. 136-144. , 9 p. (2019)
10. Kovács Z., Kónya E.: How do novices and experts approach an open problem? In: Kolar-Begovic, Zdenka; Kolar-Super, Ruzica; Matic, Ljerka Jukic (szerk.) *Towards new perspectives on mathematics education*, Osijek, Horvátország : Element d. o. o., (2019) pp. 245-260. , 16 p.
11. A. Szolnoki, M. Perc: Seasonal payoff variations and the evolution of cooperation in social dilemmas, *Sci. Rep.* 9 (2019) 12575

			<p>12. M. Cardinot, C. O'Riordan, J. Griffith, A. Szolnoki: Mobility restores the mechanism which supports cooperation in the voluntary prisoner's dilemma game, <i>New. J. Phys.</i> 21 (2019) 073038</p> <p>13. S. Wang, X. Chen, A. Szolnoki: Exploring optimal institutional incentives for public cooperation, <i>Commun. Nonlinear Sci. Numer. Simul.</i> 79 (2019) 104914</p> <p>14. D. Bazeia, B. F. de Oliveira, A. Szolnoki: Invasion-controlled pattern formation in a generalized multispecies predator-prey system, <i>Phys. Rev. E</i> 98 (2019) 052408</p> <p>15. Z. Danku, M. Perc, A. Szolnoki: Knowing the past improves cooperation in the future, <i>Sci. Rep.</i> 9 (2019) 262</p> <p>16. N. He, X. Chen, A. Szolnoki: Central governance based on monitoring and reporting solves the collective-risk social dilemma <i>Appl. Math. Comput.</i> 347 (2019) 334-341</p> <p>17. Bajalinov E., Duleba Sz.: Seasonal time series forecasting by the Walsh-transformation based technique, <i>CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH</i>, (2019) 1-19.</p>
17.	Oktatási szférán kívüli gyakorlati tapasztalattal rendelkező informatikai szakemberek (Halász Attila, dr. Szabó István, Kerekes Péter: Informatikai Szolgáltató Központ) bevonása az informatikai tárgyak oktatásába.	Folyamatos	Az említett kollégák részt vettek az oktatásban.
18.	<p>Közös kutatások a hazai tudományos élet szereplőivel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DE: Prof. dr. Gát György, dr. Kónya Eszter • ELTE: Prof. dr. Schipp Ferenc, Prof. dr. Weisz Ferenc, Prof. dr. Simon Péter, Prof. dr. Fridli Sándor • PTE: dr. Simon Ilona 	Folyamatos	<p>Lásd közösen írt cikkek, tanulmányutak, közös pályázat külső szakemberekkel.</p> <p>A más egyetemekkel, intézményekkel kapcsolattartás egyik formája a PhD, habilitáció és MTA doktori védések és egyéb bizottságokban való részvétel:</p> <p>Dr. Kovács Zoltán:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zsűrielnök a XXXXIV. OTDK Tanulás, tanulástámogatás a felsőoktatásban tagozatában <p>Az alábbi habilitációs védéseken bizottsági tag:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dr. Ambrus Gabriella, DE, 2019. május 3. • dr. Adela Mihai, DE, 2019. június 21. <p>Dr. habil. Blahota István: 2019. júniusában tagja volt a DE TTK Matematika Intézet Geometria Tanszékének tanszékvezetői pályázatát elbíráló bizottságnak. Pályázó: dr. Muzsnay Zoltán.</p> <p>Az alábbi PhD hallgatók komplex vizsgáján volt</p>

			<p>kérdező tag:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lucskai Gábor, DE 2019. június 19. • Adimasu Anteneh Tilahun, DE 2019. június 19. <p>Az alábbi habilitációs védéseken bizottsági tag:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dr. Ambrus Gabriella, DE, 2019. május 3. • dr. Varga Csaba György, DE, 2019. május 17. <p>Dr. habil. Nagy Károly: PhD-értekezés védésén bizottsági tag:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Király Balázs, ELTE, Informatikai Kar, 2018. december 11.
19.	<p>Közös kutatások külföldi tudósokkal:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Giorgi Tephnadze (Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, Tbiliszi, Grúzia) • Lars-Erik Persson (Luleå University of Technology, Luleå, Svédország és Narvik University College, Narvik, Norvégia) • Xiaojie Chen (University of Electronic Science and Technology of China, Chengdu, Kína) • Matjaz Perc (University of Maribor, Szlovénia) • Marcos Cardinot, Colm O'Riordan, Josephine Griffith: Discipline of Information Technology, National University of Ireland Galway, Ireland • Shengxian Wang: School of Mathematical Sciences, University of Electronic Science and Technology of China, Chengdu, China • Dionisio Bazeia: Departamento de 	Folyamatos	Lásd közös cikkek, tanulmányutak.

	<p>Física, Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa, Brazil</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bruno F. de Oliveira: Departamento de Física, Universidade Estadual de Maringá, Maringá, Brazil • Nanrong He: College of Science, Guilin University of Aerospace Technology, Guilin, China 		
20.	Külső cégek szakmai bemutatóinak, tanfolyamainak szervezése.	Folyamatos	Dr. Falucskai János megszervezett egy előadást, melyen az LSoft Zrt. vezető tesztelőmérnöke ismertette a cégnél történő tesztelési feladatokat (2019 május 16.)
21.	Gyakorlati képzések feltételeinek biztosítása, javítása, új gyakorlati képzésben résztvevő cégek listájának bővítése, illetve új „duális szerződések”.	Folyamatos	Újjonnan kötött szerződéseink FOSZK és PTI hallgatóink számára: <ul style="list-style-type: none"> • BereNet Kft • LSoft Zrt • SzitárNet Kft • PICMAC Kft
22.	Az oktatás személyi feltételeinek javítása: nyugdíjas oktatóink részfoglalkoztatása (prof. emeritus dr. Dömösi Pál Béla, dr. Czeglédi István, dr. Rozgonyi Tibor).	Folyamatos	Az említett nyugdíjas kollégák mind részt vettek az oktatásban, illetve hallgatói programok szervezésében és lebonyolításában.
23.	Az oktatók publikációinak felvétele a Magyar Tudományos Művek Tára (MTMT) nemzeti bibliográfiai adatbázisba.	Folyamatos	A munka a könyvtár dolgozóival közösen folyik. A könyvtáros kollégák sok idézést megtaláltak az ismert tudományos adatbázisok segítségével, viszont itt szükséges az érintett oktató részéről az utólagos ellenőrzés az előforduló hibák és duplikációk miatt.

Részvétel pályázatokban:

Dr. Kovács Zoltán: „Az MTA Tantárgy-pedagógiai Kutatási Programja (MTA-ELTE Korszerű Komplex Matematikaoktatás Kutatócsoport), kibővített szakmódszertani pályázat, 2016-2020. „A Komplex Matematikatanítás a XXI. században – A matematikai gondolkodás fejlesztése a legújabb kutatási eredmények alapján” , kutató.

Dr. Kovács Zoltán: EFOP-3.3.6-17-2017-00016 „Természettudományos élménypedagógiai programkínálat és természettudományos élményközpontok fejlesztése”, MTMI Élményközpont Nyíregyházán, programfelelős, szakmai megvalósító.

Dr. habil. Blahota István, dr. habil. Nagy Károly, dr. Nagy Zsolt és dr. Toledo Rodolfo: „Implantátumok osteoszintézisének kutatása és trabekuláris szerkezet kifejlesztése additive manufacturing alkalmazásával” című projekt , GINOP-2.2.1-15-2017-00055. A támogatást a VARINEX Zrt. által vezetett konzorcium kapta, amelynek további tagjai: Debreceni Egyetem, Nyíregyházi Egyetem és a Kereken-Pálya Kft.

Dr. Iszály György Barna, Vegera József, dr. Toledo Rodolfo, dr. Falucskai János, dr. Kovács Zoltán, dr. Szerafinné dr. Szabolcsi Ágnes, Tanyiné dr. Kocsis Anikó, dr. Vályi Sándor: Részvétel az EFOP 3.3.4 -16-2017-00020 „JEEP!” - Junior Engineer Education Program. Pályaorientáció - matematika, természettudományos, műszaki és informatikai szakok népszerűsítése a Nyíregyházi Egyetemen” pályázatban: szakmai jellegű előadások tartása a középiskolai tanárok, diákok részére; MTMI szakok népszerűsítése. Nyíregyházi Televízió, Akadémiai Kaszinó tévéfelvétel Tanyiné dr. Kocsis Anikóval 2018. decemberében: <https://www.youtube.com/watch?v=gSrXSJc9hGU>

Dr. Toledo Rodolfo (szakmai vezető), dr. habil. Blahota István, dr. Iszály György Barna, Iszály Ferenc Zalán, Vegera József, dr. Falucskai János, Tanyiné dr. Kocsis Anikó, dr. Vattamány Szabolcs (MOOC e-learning tananyagfejlesztők és felzárkóztató kurzusok oktatói), dr. Vályi Sándor (szoftverfejlesztés) : Az EFOP-3.4.3.-16-2016-00018 „Tudásfejlesztés és- hasznosítás a Nyíregyházi Egyetemen”-as pályázat.

Dr. Falucskai János, Iszály Ferenc Zalán, dr. Iszály György Barna, dr. Toledo Rodolfo, Tanyiné dr. Kocsis Anikó, Eichinger László, dr. Vályi Sándor, dr. habil. Blahota István: EFOP-3.5.1-16-2017-00017 „NYE-DUÁL- Új utakon a duális felsőoktatással a Nyíregyházi Egyetemen, az Északkelet-Magyarországi térség felemelkedéséért”, alprojektvezető, illetve tananyagfejlesztők, illetve lektorok. Az említett oktatók – lehetőségeikhez mérten – részt vettek a pályázathoz köthető „Képzők képzéseim” (2018. szeptember 06-07. 9.00 - 17.00, október 18-19. 9.00-17.00, 2019. május 23-24. 9.00 17.00, augusztus 28-29 9.00 – 17.00, valamint az ehhez kapcsolódó megbeszélésen is: 2019 június 6. 12-13.

Tanyiné dr. Kocsis Anikó: EFOP-3.4.4-16-2017-00020 azonosító számú projekt keretében az MTMI szakok népszerűsítéséhez kapcsolódó MTMI foglalkozások és életpályákat népszerűsítő videók elkészítésében való operatív feladatok ellátása. MTMI szakokat népszerűsítő film: Matematika, informatika, robotika, URL: https://www.youtube.com/watch?time_continue=2&v=bu7d9V16Dlc

Vegera József : Az EFOP-3.1.2-16-2016-00001 „A köznevelés módszertani megújítása a végzettség nélküli iskolaelhagyás csökkentése céljából - komplex alapprogram bevezetése a köznevelési intézményekben”, szakmai megvalósító. Képzések tartása Tiszacsegén.

Dr. Iszály György Barna: GINOP-3.1.1-VEKOP-15-2016-00001 (Oktatási intézmények és IKT vállalkozások közötti együttműködés ösztönzése és támogatása). Szakmai végrehajtó.

Szakmai tanfolyamokon való részvétel:

Dr. Vályi Sándor Oracle Java haladó képzés, 2019. január, Webváltó Kft, Budapest

TDK:

2018. december 10-én házi TDK konferenciát tartottunk, ahol az alábbi matematika szakos hallgatók adtak elő: Kavalecz Klaudia, Tóth Borbála, Tóth Szilvia, Vattamány Krisztina.

2019. április 15-17 között két hallgatónk részt vett a XXXIV. OTDK Tanulás- és tanításmódszertani – tudástechnológiai szekciójában (Kollát Beatrix, Vattamány Krisztina), és Kollát Beatrix második díjat kapott a Matematikatanítás módszertana tagozatban. Vattamány Krisztina „A tananyagfejlesztés elmélete és gyakorlata a szaktárgytanításban” tagozatban szerepelt.


2019. február 1-3 között Vattamány Krisztina, akkor V. évfolyamos matematika- testnevelés szakos részt vett a MIDK (Matematika és Informatika Didaktikai Kutatások) konferencián és ott a TDK munkájából előadást tartott. Az előadás címe: „Tanárjelöltek viszonyulása a digitális eszközök matematikatanításba történő integrálásához” volt.

Mindegyik említett TDK-zó hallgató témavezetője dr. Kovács Zoltán, főiskolai tanár.


Egyebek:

- Kollégáink közül dr. habil. Blahota István, dr. Kovács Zoltán, dr. habil. Nagy Károly, prof. dr. Szolnoki Attila és dr. Toledo Rodolfo rendszeresen bírál referált nemzetközi folyóiratoknak cikkeket, illetve rendszeresen írnak recenziókat a Mathematical Reviews-nak és a Zentralblatt matematikai adatbázisoknak.
- PTI FOSZK-on és PTI alapszakon a szakmai gyakorlatok megkezdése előtt és a gyakorlat ideje alatt bevezettük a kötelező konzultációt a belső konzulenssel, annak érdekében, hogy a gyakorlatok zökkenőmentesen teljesüljenek, illetve a leadott gyakorlati napló mind a tartalmi, mind a formai követelményeknek megfeleljen, hogy az értékelésnél már ne legyenek komolyabb problémák.

Nyíregyháza, 2019. október 6.



Dr. Iszály György Barna
Intézetvezető



Dr. habil. Blahota István
Intézeti minőségirányítási felelős