

A MATEMATIKA ÉS INFORMATIKA INTÉZET MINŐSÉGFEJLESZTÉSI TERVE

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

Ssz.	Intézkedés	Határidő	Felelős
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.	2017. 09. 01 – 2018. 08. 31.	Intézetvezető + szakfelelősök
2.	Az Intézet honlapjának folyamatos aktualizálása, új oktatási segédanyagok, közérdekű információk megjelenítése.	Folyamatos	Honlap-felelős + szakfelelősök + az Intézet oktatásszervezési ügyvivője
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 esetenkénti tesztelése.	2017. 09. 01 –	Intézetvezető + szakfelelősök
4.	Feladatmegoldó matematikaverseny hirdetünk (több fordulóban) hallgatóinknak.	Folyamatos	Dr. habil. Blahota István, Dr. Kovács Zoltán
5.	Patronáló tanári tevékenység folyamatos működtetése, esetlegesen új patronáló tanárok kinevezése.	Folyamatos, illetve 2017. 10. 30.	Intézetvezető + Szakfelelősök
6.	Pályakövetés az intézmény főbb célkitűzéseivel összhangban. Időnkénti kapcsolattartás végzett hallgatóinkkal e-maileken keresztül.	Folyamatos	Szakfelelősök
7.	Kéthetenként Intézeti szeminárium szervezése (a szorgalmi időszakban).	Folyamatos	Az Intézet tudományos koordinátora (Dr. habil. Nagy Károly)
8.	Varecza-napi program szervezése, a nap megtartása. (Jelen pillanatban még szervezés alatt áll, nem biztos, hogy meg lesz tartva.)	2017. 12. 20.	Intézetvezető
9.	Az új osztatlan tanárképzés eddigi tapasztalatainak megbeszélése, a mintatanterv és a tantárgyleírások esetleges változtatásainak mérlegelése.	Folyamatos	Szakfelelősök
10.	Állásajánlatok, egyéb közérdekű információk elhelyezése az Intézet honlapján.	Folyamatos	Az Intézet oktatásszervezési ügyvivője
11.	A 2017. évi hallgatói elégedettségmérés eredményeinek áttekintése.	2017. 12. 20.	Intézetvezető + intézeti minőségbiztosítási felelős
12.	Az oktatók hallgatói értékelése.	2017. 12. 20.	Intézetvezető
13.	Oktatók tudományos tevékenységének értékelése.	2017. 11. 15.	Intézetvezető
14.	2016/17. tanévi minőségfejlesztési terv áttekintése, beszámoló készítése.	2017. 10. 17.	Intézeti minőségbiztosítási felelős
15.	Karriertervek teljesülésének áttekintése.	2017. 10. 31.	Intézetvezető
16.	2017/18. tanévre vonatkozó (rövidtávú) karriertervek elkészítése.	2017. 11. 8.	Intézetvezető + intézeti minőségbiztosítási felelős
17.	Oktatók szakmai adatlapjának frissítése.	2017. 11. 30.	Intézeti minőségbiztosítási felelős

18.	<p>Kutatásfejlesztés, aktuális témák az Intézetben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diadikus harmonikus analízis • Trigonometrikus rendszerre vonatkozó diszkrét Fourier transzformáción alapuló eljárások vizsgálata • Formális nyelvek és automaták elmélete, kódelmélet • Evolúciós játékelmélet számítógépes szimulációi, Monte Carlo szimulációk • wxMaxima computeralgebrai csomag fejlesztése és honosítása Ubuntu Linux disztribúcióhoz • Robotika • Finsler-terek geodetikusai és cohomológiaelmélet 	Folyamatos	Témavezetők
19.	<p>Oktatási szférán kívüli gyakorlati tapasztalattal rendelkező informatikai szakemberek (Halász Attila, dr. Szabó István, Kerekes Péter: Informatikai Szolgáltató Központ, dr. Nagy Zsolt: Innovációs Iroda) bevonása az informatikai tárgyak oktatásába.</p>	Folyamatos	Szakfelelős
20.	<p>Közös kutatások a hazai tudományos élet szereplőivel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DE, TTK, Analízis Tanszék: Prof. Dr. Gát György • ELTE, Informatikai Kar, Numerikus Analízis Tanszék: Prof. Dr. Schipp Ferenc, Prof. Dr. Weisz Ferenc, Prof. Dr. Simon Péter, Prof. Dr. Fridli Sándor • Pécsi Tudományegyetem, TTK, Matematikai és Informatikai Intézet: Dr. Simon Ilona 	Folyamatos	Témavezetők
21.	<p>Közös kutatások külföldi tudósokkal:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, Department of Mathematics, Faculty of Exact and Natural Sciences, Tbiliszi, Grúzia: Prof. Dr. Ushangi Goginava, Giorgi Tephnadze • Faculty of Electronics, University of Nis, Department of Computer Science, Nis, Szerbia: Prof. Dr. Radomir S. Stankovic • Luleå University of Technology, Department of Engineering Sciences and Mathematics, Luleå, Svédország és Narvik University College, Narvik, Norvégia: Lars-Erik Persson • University of Maribor, Szlovénia: Matjaz Perc • University of Electronic Science and Technology of China, Chengdu, Kína: Xiaojie Chen 	Folyamatos	Témavezetők
22.	<p>Külső cégek (CISCO Hálózati Akadémia, L-Soft kft., RacioNet Zrt.) szakmai bemutatóinak, tanfolyamainak szervezése.</p>	Folyamatos	Az Intézet oktatásszervezési ügyvivője
23.	<p>Gyakorlati képzések feltételeinek biztosítása, javítása, új gyakorlati képzésben résztvevő cégek listájának bővítése.</p>	Folyamatos	Az Intézet oktatásszervezési ügyvivője
24.	<p>Az oktatás személyi feltételeinek javítása: nyugdíjas oktatóink részfoglalkoztatása (Prof. Dr. Dömösi Pál Béla, Dr. Czeglédi István, Dr. Rozgonyi Tibor, Simon Béláné dr.). A gyakorló iskolánkból Dobos Eszter</p>	Folyamatos	Intézetvezető, szakfelelősök

	kollégánót vontuk be a matematika tantárgypedagógia oktatásába.		
25.	Az oktatók publikációinak felvitele a Magyar Tudományos Művek Tára (MTMT) nemzeti bibliográfiai adatbázisba.	Folyamatos	Szakfelelősök
26.	Intézetünk kollégáinak részvétele pályázatokban, illetve azok előkészítésében.	Folyamatos	Az Intézet dolgozói
27.	TDK-zó hallgatók segítése.	Folyamatos	Dr. Kovács Zoltán és dr. Vályi Sándor

Nyíregyháza, 2017. 10. 25.

Dr. Toledo Rodolfo
Intézetvezető

Dr. habil. Blahota István
Intézeti minőségirányítási felelős