

## A MATEMATIKA ÉS INFORMATIKA INTÉZET MINŐSÉGFEJLESZTÉSI TERVE

### A 2014. SZEPTEMBER 01. – 2015. AUGUSZTUS 31. KÖZÖTTI IDŐSZAKRA (javított változat)

Ssz.	Intézkedés	Határidő	Felelős
1.	Felvételi és beiskolázási elvek gyakorlatba való átültetése – a kar szakjainak népszerűsítése. Szakonként eltérő stratégiával, gyakorlatok, előadások, iskolalátogatások, robotfoci versenyek szervezésével. Médiumok aktuális eseményekről való tájékoztatása.	2014. 09. 01 – 2015. 08. 31.	Intézetigazgató + szakfelelősök
2.	A legutóbbi akkreditációs eljárás ajánlásait is figyelembe véve az intézeteknek meg kell oldani a felmerült jegyzet-, technikai-, oktatástechnikai problémákat.	2014. 03. 01. – 2014. 08. 31.	Intézetigazgató + intézeti minőségbiztosítási felelős
3.	Az Intézet honlapjának folyamatos aktualizálása, új oktatási segédanyagok, közérdekű információk megjelenítése.	Folyamatos	Honlap-felelős + szakfelelősök+ az Intézet oktatásszervezési ügyvivője
4.	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.	2014. 09. 01 –	Intézetigazgató + szakfelelősök
5.	Az Intézet számítógépes laborjainak folyamatos karbantartása, több laborban áttérés Windows 8 operációs rendszerre.	Folyamatos, illetve 2014. 09. 30.	Rendszergazda
6.	Patronáló tanári tevékenység folyamatos működtetése, új patronáló tanárok kinevezése.	Folyamatos, illetve 2014. 09. 30.	Szakfelelősök
7.	Részvétel az Evangélikus Roma Szakkollégium munkájában.	2015. 01. 31.	Szakfelelősök
8.	Oktatási infrastruktúra fejlesztése: új szoftverek bevezetése az oktatásba <b>(van most ilyen?)</b>	2014. 09. 30.	Szakfelelősök
9.	Pályakövetés az intézmény főbb célkitűzéseivel összhangban. Időnkénti kapcsolattartás végzett hallgatóinkkal e-maileken keresztül.	Folyamatos	Szakfelelősök
10.	Varecza-napi program szervezése, a nap megtartása.	2014. 12. 20.	Intézetigazgató
11.	Az új osztatlan tanárképzés eddigi tapasztalatainak megbeszélése, a mintatanterv és a tantárgyleírások esetleges változtatásainak mérlegelése.	Folyamatos	Szakfelelősök
12.	Állásajánlatok, egyéb közérdekű információk	Folyamatos	Az Intézet

	elhelyezése az intézet honlapján.		oktatásszervezési ügyvivője
13.	A 2014 évi szeptemberi hallgatói elégedettségmérés eredményeinek áttekintése	2014. 12. 20.	Intézetigazgató + intézeti minőségbiztosítási felelős
14.	Az oktatók hallgatói értékelése.	2014. 12. 20.	Intézetigazgató
15.	Oktatók tudományos tevékenységének értékelése.	2014. 11. 15.	Intézetigazgató
16.	2013/14. tanévi minőségfejlesztési terv áttekintése, beszámoló készítése	2014. 10. 15.	Intézeti minőségbiztosítási felelős
17.	Karriertervek teljesülésének áttekintése	2014. 11. 15.	Intézetigazgató
18.	2013/14. tanévre vonatkozó (rövidtávú) karriertervek elkészítése	2014. 11. 30.	Intézetigazgató + intézeti minőségbiztosítási felelős
19.	Oktatók szakmai adatlapjának frissítése	2014. 10. 30.	Intézeti minőségbiztosítási felelős
20.	<p>Kutatásfejlesztés, aktuális témák az Intézetben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diadikus harmonikus analízis</li> <li>• Walsh-rendszerrel kapcsolatos vizsgálatok</li> <li>• Trigonometrikus rendszerre vonatkozó diszkrét Fourier transzformáción alapuló eljárások vizsgálata</li> <li>• A numerikus analízis módszereinek alkalmazása gazdasági problémák megoldása során</li> <li>• Hálózati anomáliák detektálásának a Fourier-analízis eszközeinek segítségével</li> <li>• Formális nyelvek és automaták elmélete, kódelmélet</li> <li>• Evolúciós játékelmélet számítógépes szimulációi, Monte Carlo szimulációk</li> <li>• wxMaxima computeralgebrai csomag fejlesztése és honosítása Ubuntu Linux disztribúcióhoz</li> <li>• Robotika</li> <li>• Finsler-terek geodetikusai és cohomológiaelmélet</li> </ul>	Folyamatos	Témavezetők
21.	Oktatási szférán kívüli gyakorlati tapasztalattal rendelkező informatikai szakemberek (Mátó Péter: Andrews IT Engeneering Kft., Volontér Tamás, Halász Attila, Andrikó Imre, Szennai István, Kerekes Péter, <b>stb?</b> : Informatikai Szolgáltató Központ) bevonása az informatikai tárgyak oktatásába.	Folyamatos	Szakfelelős
22.	Gyakorlati tapasztalattal rendelkező informatikai szakemberek (Mátó Péter és Faragó János, Andrews IT Engineering Kft., Erdei Csaba, Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási	Folyamatos	Témavezetők

	Közhasznú Nonprofit Kft.) bevonása kutatási projektekbe.		
23.	Közös kutatások a hazai tudományos élet szereplőivel: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ELTE, Informatikai Kar, Numerikus Analízis Tanszék: Prof. Dr. Schipp Ferenc, Prof. Dr. Weisz Ferenc, Prof. Dr. Simon Péter, Dr. habil. Fridli Sándor</li> <li>• Pécsi Tudományegyetem, TTK, Matematikai és Informatikai Intézet: Dr. Simon Ilona</li> </ul>	Folyamatos	Témavezetők
24.	Közös kutatások külföldi tudósokkal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, Department of Mathematics, Faculty of Exact and Natural Sciences, Tbiliszi, Grúzia: Prof. Dr. Ushangi Goginava, Giorgi Tephnadze</li> <li>• National Academy of Sciences of Armenia, Institute of Mathematics, Jereván, Örményország: Prof. Dr. Grigori Karagulyan</li> <li>• Faculty of Electronics, University of Nis, Department of Computer Science, Nis, Szerbia: Prof. Dr. Radomir S. Stankovic</li> <li>• Luleå University of Technology, Department of Engineering Sciences and Mathematics, Luleå, Svédország és Narvik University College, Narvik, Norvégia: Lars-Erik Persson</li> <li>• <b>Pali kapcsolatai?</b></li> </ul>	Folyamatos	Témavezetők
25	Külső cégek ( <b>Microsoft Magyarország, Apple, CISCO Hálózati Akadémia</b> ) szakmai bemutatóinak, tanfolyamainak szervezése.	?	Az Intézet oktatásszervezési ügyvivője
26.	Gyakorlati képzések feltételeinek biztosítása, javítása, új gyakorlati képzésben résztvevő cégek listájának bővítése.	Folyamatos	Az Intézet oktatásszervezési ügyvivője
27.	Az oktatás személyi feltételeinek javítása: <ul style="list-style-type: none"> <li>• nyugdíjas oktatóink részfoglalkoztatása (Tóthné Dr. Szűcs Etelka, Dr. Czeglédi István)</li> <li>• PhD-fokokozatok számának növelése (Nagy Zsolt)</li> </ul>	Folyamatos	Intézetvezető, szakfelelősök
28.	Az oktatók publikációinak felvitele a Magyar Tudományos Művek Tára (MTMT) nemzeti bibliográfiai adatbázisba.	Folyamatos	Szakfelelősök

Intézetvezető

Intézeti minőségirányítási felelős

Nyíregyháza, 2014. 11. 07.