

A MATEMATIKA ÉS INFORMATIKA INTÉZET MINŐSÉGFEJLESZTÉSI TERVE

A 2023. SZEPTEMBER 1. – 2024. AUGUSZTUS 31. KÖZÖTTI IDŐSZAKRA

	Intézkedés	Határidő	Felelős
1.	<p>Felvételi és beiskolázási tevékenység, valamint az Intézet szakjainak népszerűsítése általános- és középiskolás diákok körében.</p> <p>Az intézet szakjainak megismertetése gyakorlatok, előadások, iskolalátogatások, robotbemutatók szervezésével. Középiskolai „Digitális témahét” programjaiban való részvétel. Sajtóorgánumok aktuális eseményekről való tájékoztatása.</p> <p>Az intézet honlapjának és Facebook oldalának folyamatos frissítése: felvételi információk, programok, szakmai-oktatási hírek, állásajánlatok stb.</p>	2023. 09. 01. - 2024. 08. 31.	Intézetvezető + szakfelelősök Beiskolázásért felelős oktató
2.	<p>Az Intézet honlapjának folyamatos aktualizálása, különös tekintettel a tanulmányi félévek elejére. Pl. oktatói adatlapok naprakész nyilvántartása, oktatási segédanyagok, közérdekű információk megjelenítése, állásajánlatok, , események, felhívások közreadása.</p> <p>Intézkedések: <i>A HEM visszajelzések alapján frissítettük és naprakészen tartjuk a szakdolgozatokkal kapcsolatos tudnivalókat, valamint a szakmai gyakorlatokra vonatkozó információkat.</i></p>	Folyamatos	Honlapfelelős + Szakfelelősök + Intézetvezető
3.	<p>Az oktatási év rutinprotokolljainak elvégzése:</p> <p>Hallgatók teljeskörű tájékoztatása a mentortanárok bevonásával: ösztöndíj és pályázati lehetőségek, jegyzetigények felmérése, honlap aktualizálása, oktatás színvonalának ellenőrzése (óralátogatások), fogadóórák megtartásának ellenőrzése, igazgatási ügyintéző munkájának esetenkénti tesztelése.</p>	2023. 09. 01.- Folyamatosan -	Intézetvezető + Szakfelelősök + Mentortanárok

	Demonstrátor hallgató foglalkoztatása. A hallgatók aktív bevonása programok szervezésébe. Szakest szervezése 2023. őszén, esetleg 2024. tavaszán.		
4.	2022/2023. tanévi minőségfejlesztési terv áttekintése. Az elvégzett munka függvényében a tárgyévre vonatkozó beszámoló elkészítése. A HEM alapján intézkedések foganatosítása.	2023. 09. 29.	Intézeti minőségbiztosítási felelős + Intézetvezető
5.	Patronáló tanári tevékenység működtetése és ellenőrzése. Intézeti értekezleteken a tárgykörrel kapcsolatos problémák megbeszélése, feladatok elosztása. A Lónyay Menyhért Szakkollégium szakkollégistáinak patronálása. A szakdolgozókkal történő patronálás megerősítése. Javaslatok: <i>A HEM visszajelzései alapján a patronálótanároknak szorosabbra kell fűzniük a kapcsolatot a hallgatókkal. Fel kell hívniük a figyelmet arra, hogy valamennyi oktató rendelkezik fogadóórával, ahol bizalommal kereshetik a tanárokat problémáikkal, lemaradásaikkal.</i>	Folyamatos	Intézetvezető + Szakfelelősök Patronáló tanárok: Matematikatanár szak: Dr. Iszály Ferenc Zalán Informatikatanár szak: Nagy Dóra Programtervező informatikus BSC szak: Dr. Vattamány Szabolcs Mérnök informatikus BSC szak: Vegera József Informatikus könyvtáros BSC szak: Dr. Falucskai János Programtervező informatikus FOSZK szak: Tanyiné dr. Kocsis Anikó Lónyay Menyhért Szakkollégium: Nagy Dóra
6.	Végzett hallgatóink pályakövetése mind intézményi, mind intézeti szinten. Kapcsolattartás volt hallgatóinkkal (e-mail, telefon, cset).	Folyamatos	Szakfelelősök
7.	Aktív részvétel a Magyar Tudomány Ünnepe programsorozaton. A „Dr. Varecza Árpád” Tudományos Emlékülés és – Konferencia programsorozat szervezése (2 napos rendezvény).	2023. 11. 10–11.	Intézetvezető, az Intézet dolgozói

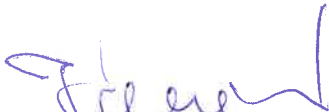
	<p>2022-től a rendezvény sokrétűvé vált: MTÜ keretében külső, neves tudós meghívása, konferencia az intézet oktatóinak részvételével, megemlékezés Dr. Varecza Árpád családtagjaival (Nyíregyházi Köztemető) és csapatépítés. Az előkészületekben valamennyi intézeti oktatónak részt kell vennie.</p>		
8.	<p>Aktív részvétel az intézet különböző rendezvényein.</p> <p>Hagyománnyá vált rendezvényeink:</p> <p>Kutatók Éjszakája'23: 2023. szeptember vége</p> <p>„Dr. Varecza Árpád” Tudományos Emlékezés és – Konferencia: 2023. november eleje</p> <p>PI –nap: 2024. március 14.</p> <p>Programozói- Informatikus Pályaorientációs Nap: 2024. május</p> <p>Az intézet oktatóinak saját „belső” rendezvénye évente 2 alkalommal: intézeti szakszeminárium.</p> <p>Ideje: 2023. december eleje, 2024. április</p> <p>Egyéb rendezvények: cégbemutatók, szakmai napok, állásbörzék.</p> <p>A cégekkel történő kapcsolattartás folyamatos felügyeletet kíván.</p>	A szervezés folyamatos	Az Intézet dolgozói
9.	<p>Az Intézet szakjainak (PTI alap- és FOSZK, mérnökinformatikus BsC, informatikus könyvtáros BsC, osztatlan tanárképzés szakjai, angol nyelvű PTI BsC, matematikatanár, digitális kultúra tanára MSc) gondozása, tapasztalatok folyamatos közreadása.</p> <p>Új szakirány kidolgozása mérnökinformatikus szakon: Információbiztonság.</p> <p>Új felsőfokú szakképzés akkreditáltatása: Robotika az oktatásban.</p> <p>Az NYE Intézményi Tájékoztatójának frissítése, kreditkataszter ellenőrzése.</p>	Folyamatos	Szakfelelősök + Intézetvezető

	Tavaly indult szakunk, az angol nyelvű programtervező informatikus szak tapasztalatainak folyamatos közreadása. A külföldi hallgatók patronálása. Intenzív kapcsolat a NYE Nemzetközi Kapcsolatok Irodájával.		
10.	Kapcsolattartás cégekkel, vállalatokkal. Állásajánlatok, egyéb közérdekű információk elhelyezése az Intézet honlapján (Aktualitások). Közös óratartás külső cégek képviselőivel: EPAM, L-Soft. Tapasztalatok megosztása, a piaci igények folyamatos figyelése. Záróvizsgáztatás 2024 júniusában a fenti cégek képviselőivel. Külső cégek, intézmények (EPAM, KIFÜ, ULX, CISCO Hálózati Akadémia, Oracle Academy, Bere-net) szakmai bemutatóinak, tanfolyamainak szervezése.	Folyamatos	Gyakorlati képzésért felelős oktatók, honlapfelelős
11.	A 2023/24. évi hallgatói elégedettségmérés eredményeinek áttekintése.	2024. tavasz	Intézetvezető + intézeti minőségbiztosítási felelős
12.	Az OTE értékelése , karriertervek teljesülésének áttekintése. Az oktatók OTE validálása kapcsán tevékenységek elemzése, prioritások megfogalmazása.	2023. 10.	Intézetvezető
13.	2023/24. tanévre vonatkozó (rövidtávú) karriertervek elkészítése. Az oktatók előző tanévben elkészített karriertervének egybevetése az aktuális helyzettel.	2023. 10.	Intézetvezető + intézeti minőségbiztosítási felelős
14.	Oktatók szakmai adatlapjának frissítése. A változások nyomon követése különösen fontos ebben a tanévben, mivel 2 fiatal oktatónk PhD védés előtt áll.	Folyamatos	Intézeti minőségbiztosítási felelős, honlapfelelős
15.	Kutatásfejlesztés, aktuális témák az Intézetben: <ul style="list-style-type: none"> • Diadikus harmonikus analízis • Formális nyelvek és automaták elmélete, kódelmélet • Függvényegyenletek- és egyenlőtlenségek • Közösségi közlekedés-fejlesztés • Robotika • Geometria 	Folyamatos	Minden oktató


	<ul style="list-style-type: none"> • Könyvtár-és információtudomány • Számítástudományi vizsgálatok • Internet of Things (IoT) technológia • Mobil alkalmazásfejlesztés • Digitális kompetenciafejlesztés • Könyvtári innováció • Tantárgypedagógia • Elektronikus könyvtári szolgáltatások 		
16.	<p>Oktatási szférán kívüli gyakorlati tapasztalattal rendelkező informatikai szakemberek (Dr. Szabó István, Losonczy Péter, Kató Gergely, Orosz László, Andrikó Imre - Informatikai Szolgáltató Központ) bevonása az informatikai tárgyak oktatásába.</p>	Folyamatos	Szakfelelősök
17.	<p>Közös kutatások a hazai tudományos élet szereplőivel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DE: prof. dr. Gát György, dr. Tóth Erzsébet • DRHE: dr. habil Boda István • ELTE: prof. dr. Schipp Ferenc, prof. dr. Weisz Ferenc, prof. dr. Simon Péter, prof. dr. Fridli Sándor • EKKE: Dr. habil. Nagy Károly 	Folyamatos	Minden oktató + Témavezetők
18.	<p>Közös kutatások külföldi tudósokkal:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ushangi Goginava, Giorgi Tephnadze (Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, Department of Mathematics, Faculty of Exact and Natural Sciences, Tbiliszi, Grúzia) • Mohamed Salim (United Arab Emirates University, College of Science, Department of Mathematical Sciences, Egyesült Arab Emirátusok) • Prof. Thomas Blaschke, University of Salzburg, Ausztria • Prof. Alok Choudhary, University of Warwick, Anglia 	Folyamatos	Minden oktató + Témavezetők

	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Grigory Pischchulov, University of Manchester, Anglia • Prof. Yoshiaki Shimazaki, Akita Prefectural University, Japán • Prof. Fatma Kutlu Gundogdu, National Defense University Istanbul, Törökország 		
19.	<p>2023. szeptember 1-én jött létre az NYE MII - Infokommunikációs Technológiákat Támogató Műhely (IKT TM). Az IKT TM a következő feladatokat látja majd el:</p> <ul style="list-style-type: none"> • alaptervékenység: az Egyetem oktatói és kutatói számára támogatás biztosítása IKT témakörben, vagy digitális elakadások esetén; • képzések: az oktatók IKT-kompetenciájának felmérése és fejlesztése; • kutatás: a témához kapcsolódó rendszeres kutatói munka végzése, kutatócsoport létrehozása <p>Terveink szerint 2024. februárjában csatlakozna a műhelyhez a Lego Education Innovation Studio – LEIS is.</p>	2023. szept. 1- Folyamatos	Intézetvezető Szabó József Mihály, Iszály Ferenc Zalán, Molnár Gábor Marcell
20.	Gyakorlati képzések feltételeinek biztosítása, javítása, új gyakorlati képzésben résztvevő cégek listájának bővítése. Kapcsolatok ápolása.	Folyamatos	Az intézet gyakorlati oktatásért felelős oktatója
21.	Az oktatás személyi feltételeinek javítása: külsős oktatók bevonása képzéseinkbe (Dr. habil. Boda István, Dancs Sándor). Nyugdíjas oktatóink részfoglalkoztatása (prof. dr. Dömösi Pál Béla, Dr. Kerényi Gábor, dr. Rozgonyi Tibor).	Folyamatos	Intézetvezető, szakfelelősök
22.	Az oktatók publikációinak felvitele a Magyar Tudományos Művek Tára (MTMT) nemzeti bibliográfiai adatbázisba.	Folyamatos	Az Intézet dolgozói + a NYE Központi Könyvtár és Információs Központ dolgozói
23.	Intézetünk oktatóinak részvétele pályázatokban, illetve azok előkészítésében (RRF pályázat stb.).	Folyamatos	Az Intézet dolgozói
24.	TDK-s hallgatók számára házi védés megszervezése, segítése, információval való ellátása.	Folyamatos	Intézetvezető + Vályi Sándor

Nyíregyháza, 2023. 10. 04.



Tanyiné Dr. Kocsis Anikó
Intézetigazgató



Dr. Iszály Ferenc Zalán
Minőségirányítási felelős