

Tehetséggondozó program a Pannon Egyetem Műszaki Informatikai Karán

2017-2018. évi szakmai beszámoló



Készítette: Vassányi István, szakmai vezető
2018. július

NTP-HHTDK-17-0033

A program a „Tehetséggondozó program a Pannon Egyetem Műszaki Informatikai Karán” című projekt keretében, az Emberi Erőforrások Minisztériuma megbízásából az Emberi Erőforrás Támogatáskezelő által meghirdetett
NTP-HHTDK-17-0033 kódszámú támogatásból valósult meg.



EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA

Bevezető

A Neumann János Tehetséggondozó Program (NJTP) célja a tehetséges fiatalok szakmai és tudományos karrierjének megalapozásának elősegítése a Pannon Egyetem Műszaki Informatikai Karán. A program feladata a tehetséges hallgatók minél korábbi azonosítása, szakmai karrierjük segítése, érdeklődésük és képességeik alapján felkészítésük a karon folyó K+F projektekből való részvételre.

Jelen dokumentum az NJTP 2017-2018 tanévi tevékenységéről számol be.

Teljesített vállalások

Az időszak során a támogatási szerződésben szereplő vállalásainkat a következők szerint teljesítettük.

Tagok toborzása

A program indításakor kitűzött tervek szerint az NJTP tagok létszáma 20 körülnek kell lennie. 2017. júliusában a program 22 taggal rendelkezett, 2018. júliusára ez a szám 24-re változott¹.

Klubszoba

Az NJTP-tagok számára a Kar klubszobát biztosított, melyet részben közösségre rendezünk be. A klubban kb. 20 ülőhely, több számítógépes munkaállomás, konyha is van. A 2017/18-as tanév folyamán tovább bővítettük a szoba felszereltségét (részben az elnyert támogatásnak, részben pedig a tagok felajánlásainak köszönhetően).

Weblap üzemeltetése

Az NJTP weblapja a teljes időszak alatt továbbra is üzemelt az alábbi címen: <https://mik.uni-pannon.hu/njtp>

Rendszeres klubfoglalkozások tartása

A klubszobában megtartott foglalkozásokat az alábbi táblázat foglalja össze:

<i>Dátum</i>	<i>Esemény jellege</i>	<i>Rövid összefoglaló</i>
2017. szept. 21.	Megbeszélés	Félélvindító közös megbeszélés, az igények felmérése és a programok megtervezése, kötetlen beszélgetés.
2017. okt. 3	Előadás	Előadás az elsőéveseknek az általános egyetemi tudnivalókról, ezt követően közös filmnézés.
2017. okt. 17.	Előadás	Előadás a nagy látogatottságú webes oldalak enterprise környezetben való megvalósításáról és ahhoz kapcsolódó módszertanról
2017. nov. 9.	Céglátogatás	A Microsoft és az SAP informatikai cégek budapesti telephelyének meglátogatása.
2017. nov. 25.	Tanulmányi kirándulás	Kirándulás a XXX. Neumann Kollokvium budapesti konferenciájára.
2017. dec. 12.	Megbeszélés	Karácsony, Erasmus-os tapasztalatok bemutatása, beszélgetés
2018. febr. 13.	Kutatócsoportok bemutatkozása	A Kar oktatói bemutatták a Kar kutatócsoportjainak tevékenységét.

¹ <https://mik.uni-pannon.hu/index.php/hu/tagok.html>

2018. febr. 27.	Megbeszélés	A féléves tervek, programok és igények megbeszélése, kötetlen beszélgetés.
2018. márc. 13.	Villamosmérnök előadás	Előadás a elsősorban a villamosmérnök hallgatók kérésére, hardver közeli témákkal.
2018. ápr. 10.	Versenybeszámolók és felkészülés	A 2017/18-as tanévben szervezett különböző programozási versenyeken szerzett tapasztalataikat megbeszélése, egy-két érdekes feladat közös megoldása.
2018. ápr. 18.	Tanulmányi kirándulás	A XV. Simonyi Konferencia megtekintése (Budapest)
2017. május 15.	Megbeszélés	A félév közös értékelése és zárása, közvetlen beszélgetés és társasjátékozás.

Az eseményekről készített fotókat, egyéb beszámolókat lásd a <https://mik.uni-pannon.hu/index.php/hu/galeria.html> lapon.

Tanulmányi kirándulások

A tanév során 3 tanulmányi kirándulást valósítottunk meg, a tagok visszajelzése alapján mind a három érdekesnek és sikeresnek bizonyult.

- 2017. november 9-én a budapesti Graphisoft Parkba látogathattunk el, azon belül is a Microsoft és az SAP irodaházaiba, ahol vendéglátóink előadásai során ismertették velünk a cégük történetét, hogy mivel foglalkoznak tevékenységük során, valamint azt, miként van lehetőség már hallgatóként bekapcsolódni az ott folyó munkába gyakornokként, s milyen pozíciókban van lehetőség elhelyezkedni az egyetem végeztével.
- 2017. november 27-én a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság által szervezett jubileumi XXX. Neumann Kollokviumra látogathattunk el, amely Budapesten, az Óbudai Egyetemen került megrendezésre. A konferencia ebben az évben az IEEE szponzorációja mellett zajlott, ennek köszönhetően egy nemzetközi konferenciaként került megszervezésére, melynek témája az egészségügyi informatika volt. A hazai és külföldi résztvevők előadásainak köszönhetően számos érdekességet ismerhettünk meg, az itthoni és nemzetközi egészségügyi trendekről, fejlesztésekről és kutatásokról egyaránt. Idén is számos előadó érkezett a Pannon Egyetemről, mi több, az NJTP tagjai közül is voltak előadók.
- 2018. április 18-án ellátogattunk a Budapesten szervezett XV. Simonyi Konferenciára, melynek célja, hogy „az érdeklődők számára bemutassa a villamosmérnöki és informatikai szakma legújabb fejlesztéseit és kihívásait olyan előadások keretében, amelyek szakterülettől függetlenül mindenki számára könnyen érthetőek és élvezhetőek”. A kirándulás során végighallgattuk 2 szekció előadásait, ahol megismerkedhettünk Mónikával, a humanoid robot kifutómodellel, a biztonságos gépjárművek közötti kommunikáció kihívásaival, a blockchain alapú technológiákkal és a Prezi forradalmi AR prezentációs ötletével.

A fényképeket lásd: <https://mik.uni-pannon.hu/index.php/hu/galeria.html>

Indikátorok

Az indikátorok összefoglalása:

Indikátor	Vállalás	Teljesítés
A kari szinten megszervezett Tudományos Diákköri Konferenciák száma	1	Teljesítve: 1. KTDK, 2018. május 2. Bővebben lásd: https://tdk.mik.uni-pannon.hu/index.php/
A kari szinten megszervezett Tudományos Diákköri Konferencián részt vevő hallgatók száma	15	Teljesítve, jelenléti ív szerint: 16
ebből a TDK-zó hallgatók száma	5	Teljesítve, jelenléti ív szerint: 7
Az intézményi szinten megszervezett Tudományos Diákköri Konferencián részt vevő hallgatók száma	15	Teljesítve, jelenléti ív szerint: 16
ebből a TDK-zó hallgatók száma	5	Teljesítve, jelenléti ív szerint: 6
A vállalt kiegészítő tevékenységek száma	3	Teljesítve: 3 1. Kötetlen beszélgetéssel egybekötött –legalább egy meghívott külső szakértő által tartott – szakmai előadás szervezése, lebonyolítása TDK-zó hallgatók számára 2. TDK-zó hallgatók tudományos és közéleti publikációinak megjelentetése 3. A TDK-zó hallgatók hazai és nemzetközi szakmai konferencián történő részvétele
ebből a hazai szakmai konferenciákon történő részvételek száma	1	Teljesítve: 1 (Neumann Kollokvium, lásd fent)
a részt vevő hallgatók száma	5	Teljesítve: 8
ebből a nemzetközi szakmai konferenciákon történő részvételek száma	1	Teljesítve: 1. 1 hallgató részvétele a római eTELEMED 2018 konferencián.
a részt vevő hallgatók száma	1	Teljesítve: 1.
ebből a megjelentetett tudományos és közéleti publikációk száma	5	Teljesítve: 8. A TDK-zó hallgatók publikációinak megjelentetése: 1 nemzetközi konferencia-publikáció ² és a KTDK elektronikus publikálása (7 dolgozat ISBN számmal ellátott kiadványban, lásd https://tdk.mik.uni-pannon.hu/index.php/)

² B. Szakonyi, T. Lőrincz, Á. Lipovits, and I. Vassányi, "An Expert System Framework for Lifestyle Counselling," in eTELEMED 2018 : The Tenth International Conference on eHealth, Telemedicine, and Social Medicine, 2018, pp. 92–96.

ebből a kötetlen szakmai beszélgetések, előadások száma	5	Teljesítve: 8 (a programokat lásd fent)
a részt vevő TDK-zó hallgatók száma	15	Teljesítve: átlagosan 15 fő (lásd a jelenléti íveket), közülük TDK-zó 5 fő
a meghívott külső szakértők száma	3	Teljesítve: 5 (2 fő a 2017. okt. 17-i, 3 fő a 2018. március 13-i előadáson)
program megvalósításában szerepet vállaló szakemberek (előadók, tutorok stb.) száma	2	Teljesítve: 2 (Vassányi István, Leitold Adrien)
program megvalósításához beszerzett tárgyi eszközök száma	2	Teljesítve: 2. Egy kávéfőző, valamint egyéb felszerelések (tálcák, kancsó, lapát) beszerzése az NJTP klubszoba számára.
A programhoz kapcsolódó nyilvános megjelenések száma, a kötelezően előírtakon kívül	1	Teljesítve: 1. Cikk az NJTP-ről a Veszprémi 7 nap c. ingyenes folyóiratban, ld. a mellékletet illetve: https://issuu.com/maraton/docs/mv7_180607 (9.oldal)

Az NJTP-tagok által az év során elért szakmai eredmények

Intézményi Tudományos Diákköri Konferencia (2017 ősz):

Rátosi Márk - 1. helyezés

Szekér Szabolcs - 1. helyezés

PE-MIK Matematika Tanszék - Matematikai Feladatmegoldó Verseny 2017/18

Kókai Lilla Viktória - 2. helyezés

Medve Szabadtéri Matekverseny - Veszprém (regionális forduló, 2018. május)

Csapat (Kókai Lilla Viktória, Dömsödi Bálint, Losonczy Richárd) - 1. helyezés

XV. Jedlik Ányos Szakmai Napok Informatika tudományok szekció (2018. április)

Csapat (Egyed Vince, Földesi Richárd Patrik, Hegedüs Csongor) - különdíj

40. országos Hajós György Matematika Verseny (2018 április):

PE-MIK csapat (Kókai Lilla Viktória, Dömsödi Bálint, Halmosi Bence, Fülöp Ákos Péter) - 8. helyezés

Fülöp Ákos Péter - 29. helyezés

Kókai Lilla Viktória - 66. helyezés

XVI. IME Egészségügyi Infokommunikációs Konferencia, 2018. május 17., Budapest

Gyuk Péter: Személyre szabott vércukorszint-előrejelzés táplálkozási napló alapján (szekció-előadás)

CLAAS - UniTech Mérnökverseny 2018

Team Alibi Csapat (Besenyei Szabaszián, Boros Ákos, Erdély Martin) - döntőbe jutottak

Kari Tudományos Diákköri Konferencia 2018:

Tóth Krisztina - 1. helyezés

Szakonyi Benedek - 1. helyezés

Nagy Zsuzsanna - 3. helyezés

eTELEMED 2018 - The Tenth International Conference on eHealth, Telemedicine, and Social Medicine konferencia, Róma

Szakonyi Benedek, Lőrincz Tamás. "An Expert System Framework for Lifestyle Counselling"
(nemzetközi konferencia-előadás és szakkikk)

Istrend 2018 Workshop, Budapest, September 2018

Zsuzsanna Nagy, Ágnes Werner-Stark and Tibor Dulai. "An industrial application using process mining to reduce the number of faulty products". (közlésre lefogatott konferencia-cikk)

MELLÉKLET

A Veszprémi 7 Nap-ban 2018. június 7-án megjelent cikk:

Tehetséggondozás a Pannon Egyetem Műszaki Informatikai Karán



A Pannon Egyetem Műszaki Informatikai Karán (MIK) idén második éve működő Neumann János Tehetséggondozó Program (NJTP) célkitűzése, hogy a tehetséges fiatal hallgatókat tanulmányaikban, valamint szakmai és tudományos karrierjük kialakításában egyaránt támogassa.

Az NJTP bármely, a MIK-en tanuló hallgatót szívesen fogad, aki tanulmányai mellett szeretne szakmai vagy kutatási tevékenységet végezni, illetve szeretne a közösség tagja lenni. A program keretében kéthetente tartott rendezvényeinken a már megszokott kötetlen beszélgetések mellett olyan szakmai előadások kerülnek megszervezésre, felsőbb éves hallgatók és külsős szakértők bevonásával, amelyek során egy-egy, a tagok érdeklődési köre alapján választott tudományos, technológiai téma kerül előtérbe. Mindezek-

nek remek helyszínül szolgál a karon kialakított klubszoba, amit minden tag igénybe vehet a mindennapok során is. Emellett minden félévben ellátogatunk egy-egy konferenciára, s olyan cégekhez, amelyek vezető szerepet töltenek be az informatikai szektorban. Az őszi félév során az SAP és a Microsoft látta vendégül tagjainkat budapesti irodáikban, tavasszal pedig a szintén Budapesten rendezett XV. Simonyi Konferenciára látogathattunk el.

További információ az NJTP-ről a www.mik.uni-pannon.hu/njtp oldalon található.

Az NJTP tevékenysége a „Tehetséggondozó program a Pannon Egyetem Műszaki Informatikai Karán” című és NTP-HHT-DK-17-0033 kódszámú projekt keretében, az Emberi Erőforrás Támogatáskezelő támogatásával valósult meg.