

# Tehetséggondozó program a Pannon Egyetem Műszaki Informatikai Karán

2018-2019. évi szakmai beszámoló



Készítette: Vassányi István, szakmai vezető, Szakonyi Benedek, NJTP titkár  
2019. július

**NTP-HHTDK-18-0019**

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-18-0019 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 projektekben való részvételre.

Jelen dokumentum az NJTP 2018-2019 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. 2018. júliusában a program 24 taggal rendelkezett, 2019. júliusára ez a szám 25-re változott<sup>1</sup>.

### *Klubszoba*

Az NJTP-tagok számára a Kar klubszobát biztosított, melyet részben közösségileg rendezünk be. A klubban kb. 20 ülőhely, több számítógépes munkaállomás, konyha is van. A 2018/19-as tanév folyamán ismételten tovább bővíthettük 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>
2018. szept. 25.	Megbeszélés	Félévindító közös megbeszélés, az igények felmérése és a programok megtervezése, kötetlen beszélgetés.
2018. okt. 18.	Céglátogatás	A veszprémi Balabit Europe KFT informatikai cég meglátogatása
2018. nov. 15.	Előadás és közösségi est	Előadások a Pannon Rája projektről, valamint a Hacktivity konferencia eseményeiről, társasest.
2018. nov. 30.	Tanulmányi kirándulás és céglátogatás	Kirándulás a XXXI. Neumann Kollokvium szegedi konferenciájára, valamint az NGG informatikai cég szegedi irodájának meglátogatása.
2018. dec. 13.	Megbeszélés	Karácsony, beszélgetés
2019. febr. 19.	Megbeszélés	A féléves tervek, programok és igények megbeszélése, kötetlen beszélgetés.
2019. ápr. 5.	Céglátogatás	Látogatás az Ericsson budapesti fejlesztői irodájában.
2019. ápr. 16.	Tanulmányi kirándulás	A XVI. Simonyi Konferencia megtekintése (Budapest)

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

2019. máj. 2.	Előadás	Beszámoló a CodeVita versenyről, érdekes feladatok megoldásának átbeszélése, valamint ERASMUS élménybeszámoló.
2019. máj. 14.	Előadás és megbeszélés	Előadás autóiipari érdekességekről, a veszprémi VALEO munkatársa részvételével. 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 4 tanulmányi kirándulást valósítottunk meg, a tagok visszajelzése alapján mind a négy érdekesnek és sikeresnek bizonyult.

- 2018. október 18-án a Balabit Europe Kft. veszprémi irodájába látogathattunk el. Megismerkedhettünk a cég történetével, milyen út vezetett egy egyetemi diplomamunkától egy világszinten elismert IT security cég kialakításához. Betekintést kaphattunk abba is, milyen mindennapi és újdonsült problémákkal kell megbirkózniuk e terület szakértőinek, valamint sok más egyéb „aprósággal” is.
- 2018. november 30-án Szegedre látogattunk el, ahol ismét érdekes előadásokat hallhattunk a XXXI. Neumann Kollokvium egy szekcióján részt véve. A nap második felében, egy Tisza partján fekvő étteremben eltöltött kellemes ebéd után, az NNG Kft. látott minket vendégül, ahol megismerhettük mivel is foglalkoznak manapság egy sikeres magyar IT vállalat.
- 2019. április 5-én az Ericsson budapesti fejlesztőirodájába látogathattunk el. Megismerhettünk, mivel foglalkozik az Ericsson manapság, hogy a telekommunikáció egyes területein belül milyen feladatokkal szembesülnek az ott dolgozók. Emellett betekintést kaphattunk abba is, milyenek az ottani mindennapok, hogy egy emberközpontú és barátságos légkör megvalósítása lehetséges még egy „multinál” is, s szembesülhettünk azzal, milyen meglepően sokféle kihívással kell megbirkózni a telekommunikációban.
- 2019. április 16-án került megrendezésre a XVI. Simonyi Konferencia, melynek helyszínéül ismét a BME budapesti I épülete szolgált. A szakmai kirándulás során 2 szekció előadásai közül választhattunk, ahol többek között megtudhattuk, milyen IT kihívásokkal szembesülnek az épületbiztonsági szakemberek, mi is szükséges a felhasználóbarát alkalmazások létrehozásához, hogy milyen „instant” AI megoldások léteznek, és hogy mitől lesz valaki jó vezető.

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

### *Konferencia-részvételek a program támogatásával*

- Nagy Zsuzsanna: ADA 2019 (Debrecen)
- Nagy Zsuzsanna: Országos Gazdaságinformatikai Konferencia (OGIK 2018), Sopron
- Erdély Martin IADIS 2019 (Utrecht, Hollandia)
- Kókai Lilla és Dömsödi Bálint részvétele a MIPRO 2019 konferencián (Horvátország)

### *Publikációk a program támogatásával*

- A TDK-zó hallgatók publikációinak megjelentetése, 7 dolgozat ISBN számmal ellátott kiadványban, lásd <https://tdk.mik.uni-pannon.hu/index.php/>

- Nagy Zsuzsanna, Starkné Dr. Werner Ágnes, Dulai Tibor: Analysis of industrial logs to reduce the number of faulty products of manufacturing. Országos Gazdaságinformatikai Konferencia (OGIK 2018), pp. 53-57 (ISBN: 978-615-81098-1-9) (konferencia-publikáció)
- Martin Erdély, Veronika Szűcs. User profile migrating application for windows small office and home users. Proc. IADIS International Conference Information Systems (nemzetközi konferencia-publikáció)

## Indikátorok

Az indikátorok összefoglalása:

Indikátor	Vállalás	Teljesítés
TDK műhely munkájában résztvevő hallgatók száma	25	Teljesítve: 25 (2019. július)
ebből a férfiak száma	22	Teljesítve: 24 (2019. július)
Pályázatban vállalt Tudományos Diákköri Konferenciák száma	1	Teljesítve: 1. KTDK, 2019. április 30. Bővebben lásd: <a href="https://tdk.mik.uni-pannon.hu/index.php/">https://tdk.mik.uni-pannon.hu/index.php/</a>
ebből kari/intézményi résztvevő hallgatók száma	1	Teljesítve: 1 (lásd fent)
15	15	Teljesítve, jelenléti ív szerint: 16
Hazai és nemzetközi szakmai konferenciákon történő részvételek száma	3	Teljesítve: 3 (Neumann Kollokvium (Szeged), Simonyi Konferencia (Budapest), MIPRO (Opatija, Horváto.))
Pályázatban vállalt rendezvények száma (TDK Konferencián felül)	8	Teljesítve: 10 (lásd a Rendszeres klubfoglalkozások tartása részben)
Szakmai előadások, beszélgetések, csoportos foglalkozások száma	2	Teljesítve: 3 (nov. 15, május 2, 14, lásd a Rendszeres klubfoglalkozások tartása részben)
résztvevők száma	15	Teljesítve: átlagosan 15 fő (lásd a jelenléti íveket), közülük TDK-zó 5 fő
A pályázatban vállalt előadások, foglalkozásokra meghívottak száma	3	Teljesítve: 3 (Árkovits András, Lőrincz Tamás, Gyuk Péter)
ebből külső szakértő	2	Teljesítve: 2 (Lőrincz Tamás, Gyuk Péter)
ebből Pro Scientia Aranyérmesek száma	1	Teljesítve: 1 (Gyuk Péter)
Személyes és online mentorálásba bevontak száma	22	Teljesítve: 25
ebből mentorált hallgatók/tanulók száma	20	Teljesítve: 21 (NJTP-tagok)

ebből hallgató mentor	2	Teljesítve: 4
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: <a href="https://issuu.com/maraton/docs/mv7_190614/12">https://issuu.com/maraton/docs/mv7_190614/12</a>

## Az NJTP-tagok által az év során elért szakmai eredmények

*ContiCup 2019 - Villamosmérnök Bajnokság országos döntő (2019. május)*

Csapat (Vincze Dávid, Szente Marcell, Csiszár Péter) - 1. helyezés

*Kari Tudományos Diákköri Konferencia (2019. április):*

Nagy Zsuzsanna - dicséret

*XXXIV. Országos tudományos Diákköri Konferencia - Informatika Tudományi Szekció (2019. április):*

Nagy Zsuzsanna - 3. helyezés

Székér Szabolcs - 3. helyezés

Rátosi Márk - különdíj

*Diák Menedzsment Bajnokság 2019 (2019. március)*

Csapat (Vincze Dávid, Szente Marcell) - regionális forduló 1. helyezés, középdöntő 2. helyezés

*Tata Consultancy Services (TCS) "Code Vita" nemzetközi versenye (2019. február)*

Éles András - 15. helyezés

*IEEE Hungary Section Best Paper Contest (2019. január)*

Rátosi Márk - 1. helyezés („Real-Time Localization and Tracking Using Visible Light Communication” című cikk)

*II. Országos IT Megmérettetés (2018. december):*

Éles András - 3. helyezés

*24 órás programozási verseny (2018. október):*

1. hely Red Bool (Dömsödi Bálint, Tóth Bálint, Bikki Gergely)

3. hely MIK-Makkok (Révész Ferenc, Simon Csaba, Varga Szabolcs)

4. hely Földszinti mikró (Hegedűs Csongor, Dvorszky Dávid, Egyed Vince)

6. hely Team Alibi (Besenyei Szabaszián, Erdély Martin, Major Miklós)

7. hely Fehérkönyvtár (Szolár Balázs, Máj Péter, Bencsik Soma)

8. hely C Sharks (Boros Ákos, Grager Balázs Roland, Csete Dezső)

## MELLÉKLET

A Veszprémi 7 Nap-ban 2019. június 14-én megjelent cikk:

### Neumann János Tehetséggondozó Program



A Pannon Egyetem Műszaki Informatikai Karán (MIK) idén harmadik 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 valamelyik kari kutatócso-

portban szakmai vagy kutatási tevékenységet végezni, illetve szeretne a közösség tagja lenni. A program keretében kétévente tartott rendezvényeinken a kötetlen beszélgetések mellett felsőbb éves hallgatók és külsős szakértők bevonásával olyan szakmai előadásokat tartunk, amelyek egy-egy, a tagok érdeklődési köre alapján választott tudományos, technológiai témát mutatnak be. Mindezeknek remek helyszínéül 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 részt vettünk a Neumann Kollokviumon és az NNG látta vendégül tagjainkat Szege- den, tavasszal pedig az Ericssonnál jártunk Buda- pesten, illetve a Simonyi Konferenciára látogattunk el.

További információ az NJTP-ről a [www.mik.uni-pannon.hu/njtp](http://www.mik.uni-pannon.hu/njtp) oldalon található.

Az NJTP tevékenysége a „Tehetséggondozó program a Pannon Egyetem Műszaki Informatikai Karán” című és NTP-HHTDK-18-0019 kódszámú projekt keretében, az Emberi Erőforrás Támogatáskezelő támogatásával valósult meg.