

# Beszámoló

## 53. ÓE AMK TDK Konferencia

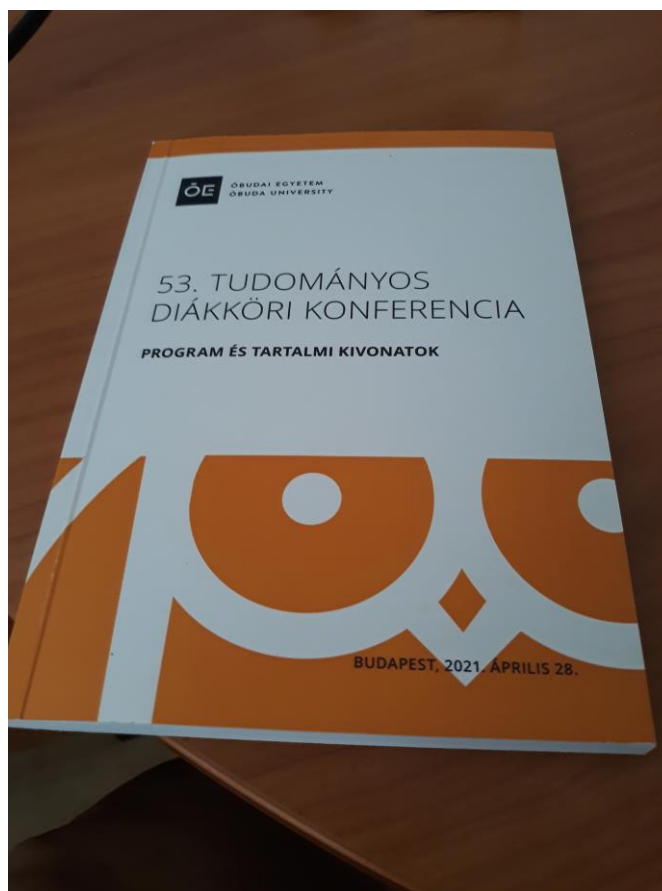
Az 53. kari TDK Konferenciát 2021. 04.28-án rendeztük a járványügyi helyzetre való tekintettel online megvalósításban Teams videokonferencia formájában. Az előkészítés során felvettük a kapcsolatot a helyi középiskolákkal, témákat gyűjtöttünk, felkészítést tartottunk mind a középiskolai mentorok, mind pedig a diákok számára. Így a TDK Konferencián két szekciót sikerült szervezni, egy ifjúsági szekciót a közép és egy szekciót az egyetemi hallgatók számára. A szekciókról készült rögzített videoanyag, amelyet külön file-ként mellékelünk, valamint a részvételi jegyzőkönyvet helyettesítendő az online csatorna részvételi jegyzőkönyve. Az ifjúsági szekcióban előadóként 9 középiskolás diák, a műszaki szekcióban 10 egyetemi hallgató vett részt. A hallgatóság létszáma összesen 111 fő volt ebből 10 középiskolás – ők nem rendelkeztek Teams hozzáféréssel, ezért erre az alkalomra AMK\_Visitor\_1... típusú azonosítót kaptak.

A rendezvény felhívása és programja a kari honlapon meghirdetésre került.

<https://www.amk.uni-obuda.hu/index.php/hu/karunk/hirek/1098-aprilisban-tdk>

<https://www.amk.uni-obuda.hu/index.php/hu/karunk/hirek/1111-tdk-2021-tavaszi-program>

A dolgozat kivonatokat egy füzetben nyomtatásban is megjelentettük:



Az alábbiakban az eredményeket tartalmazó jegyzőkönyv:

# TDK konferencia jegyzőkönyv

Intézmény: OE - Óbudai Egyetem  
 Kar \*: OE - AMK, Alba Regia Mászaki Kar  
 Tanszék \*: TDK műhely \*: TDK műhely \*

Szekció: Ifjúsági  
 Helyszín: Teams  
 Időpont: 2021.04.28

Asztalok sorrendje	A szerző(k) neve	Létféle típusa	Létféle kódja	AMK kódja	Képes típusa **	Bizottság e-mail címe	A TDK-pályamunka címe	Témavezető(k) neve	Témavezető(k) beosztása	Összesített pontszám ***	Helyezés ****	Záró megjegyzés	OTDK-n való részvétel
1	Tagyi Szabolcs	OE	AMK	5/K		tagyisabolcs@gmail.com	Automata napellen mozgató rendszer	Kovács Dániel	középiskolai oktató	76	2		IGEN
2	Berger Hanna Sára	OE	AMK	10/K		bergerhanna20@gmail.com	Csillagászati célú szoftverfejlesztés Newton-mozgású ábrák, valamint digitális 3D-környezet fejlesztése (egyszerűsített)	Balogh Róbert	szakokorvos	74,5	3		IGEN
3	Dzsaja Balázs	OE	AMK	6/K		dzsaja.balazs@gmail.com	Optimális szöveg, képek és oktatási a Művészeti	Molnár István	középiskolai tanár	68			IGEN
4	Vörösi Péter	OE	AMK	11/K		pepe7204@gmail.com	Összeállítás képeiről fotogrammetria módszerrel	Kovács Ádám	középiskolai tanár	85,5	1		IGEN
5	Brunner Viktória	OE	AMK	5/K		brunnerviktor2016@gmail.com	Univerzális robotikus rendszer és szenzorok kiosztása	Balogh Róbert	középiskolai oktató	66,5			Nem

6	Dobos Zoltán	OE	AMK	1/K		doboszoltan@gmail.com	Ipari Robotok alkalmazásai és fejlesztése	Balogh Róbert	középiskolai oktató	67			Nem
7	Parkányi Ábel	OE	AMK	10/K		wotabel2004@gmail.com	Összeállítás képeiről fotogrammetria módszerrel	Balogh Róbert	középiskolai oktató				
8													

Dr. Szűcs Károly egyetemi docens elnök  
 Dr. Tóth Zoltán egyetemi docens elnök  
 Mészáros Judit mestertanár elnök  
 Nagy Dr. Hajnal Éva egyetemi docens elnök  
 Tóth Csenge Mária elnök  
 Lektor: 2021. máj. 8. ny. g. k.

\* Nem kötelező kitölteni, amennyiben nem érdeklődik  
 \*\* Képes típusa: BA, BSc, MA, MSc, Önkéntes, Központok és Egyéb  
 \*\*\* Összesített pontszám: nem kötelező kitölteni az esetet  
 \*\*\*\* Helyezés: Amennyiben azonos a helyezés, akkor legalább a második helyezésűt (1, 2, 3, azaz azonos) kell kitölteni. A kitöltést a megjegyzés rovatban szükséges jelezni.

# TDK konferencia jegyzőkönyv

Intézmény: OE - Óbudai Egyetem  
 Kar \*: OE - AMK, Alba Regia Műszaki Kar  
 Tanszék \*:   
 TDK műhely \*:

Szekció: Műszaki  
 Helyszín: Teams  
 Időpont: 2021.04.28

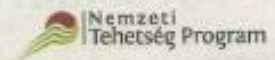
Ar. előadás sorrendje	A szerző(k) neve	Látnivaló intézmény kódja	Látnivaló kar kódja	Akár felvétele száma	Képzés típusa **	Hallgató e-mail címe	A TDK-pályamunka címe	Témavezető(k) neve	Témavezető(k) beosztása	Összesített pontszám ***	Helyezés ****	Zsűri megjegyzése	OTDK-n való részvétel
1	Fischer David	OE	AMK	4	BSz	fischer.david1212@gmail.com	Intelligens gyártástechnológiák és gyártási folyamatok	Dr. Pogácsás Mária	egyetemi docens	74			Nem
	Marx Máté	OE	AMK	4	BSz	matyasmarx@gmail.com							
2	Városi Zoltán László	OE	AMK	6	BSz	vamosbence99@stud.uni-obuda.hu	3D nyomtatás technológiai alkalmazásai	Nagy Zoltán	egyetemi docens	68,5			Nem
3	Burdóhan Péter	OE	AMK	4	MSz	burdohan.peter@gmail.com	Díjazott és integrált Robot Operating System-ben	Dr. Székely Károly	egyetemi docens	83	1		IGEN
4	Duleba Eszter	OE	AMK	4	BSz	duleba.eszter@gmail.com	Központi hálózati és GNSS jelrendszer alkalmazása	Dr. Tóth Zoltán	egyetemi docens	79,5	3		Nem
5	Nátrán Ádám Ádám	OE	AMK	4	MSz	natranalbin1994@gmail.com	Működési SLAM rendszer alkalmazása és valódi környezetben	Dr. Székely Károly	egyetemi docens				

6	Hamber Roland Péter	OE	AMK	4	BSz	hamberroland@gmail.com	Schönauer-rezisztencia	Dr. Kálmán Mária	adjunktus				
7	Bócsa Balázs	OE	AMK	4	BSz	boroczbalazs07@gmail.com	Működési minőség és erőforrás felhasználás	Dr. Molnár Gábor Péter	egyetemi docens	81,5	2		Nem
8	Barandi David	OE	AMK	6	BSz	barandi.david@stud.uni-obuda.hu	Alternatív robot vezérlés és érzékelés alkalmazása	Dr. Székely Károly	egyetemi docens	54,5			Nem
	Bresch Gábor	OE	AMK	6	BSz	treschgabor@stud.uni-obuda.hu							

Dr. Pálfi Andrea egyetemi docens előző  
 Független dr. Lakner Rozália egyetemi docens zsűrtag  
 Dr. Kovács Ágnes egyetemi docens zsűrtag  
 Nagy Zoltán egyetemi docens zsűrtag  
 Székely Károly egyetemi docens zsűrtag  
 Lektor: 2021. máj. 8. 11/28/21

\* Nem kötelező kitölteni, amennyiben nem érvényesít  
 \*\* Képzés típusa: BA, BSc, MA, MSc, O(sztály), K(épzési) és egyéb  
 \*\*\* Összpontszám: nem kötelező kitölteni  
 \*\*\*\* Helyezés: Amennyiben adott ki helyezés, akkor legalább a rangsorban helyezésüket (1, 2, 3, stb.) közzé kell tenni. A közzététel a rangsorban való részvételről jelöl.

A TDK Konferencia eredményeit egy ünnepélyes díjkiosztó ünnepség keretében osztottuk ki. Erről a sajtóban is készült egy fizetett sajtóközlemény, valamint az egyetem hírlapjában, az egyetemi honlapon és a kari honlapon is egy-egy beszámoló.



## KÖZÉPISKOLÁSOKAT IS DÍJAZTAK A TDK-N

FARKAS SZILÁRD

Az Óbudai Egyetem Tudományos Diákköri Konferenciájának helyezettjeit díjazták a székesfehérvári Alba Regia Műszaki Karon. Érdekes, hogy az idei volt az első alkalom, amikor az egyetemi mellett ifjúsági szekciót is szerveztek, vagyis középiskolások is elindulhattak a megmérettetésen.

A Tudományos Diákköri Konferencia lényege, hogy diákok tudományos kutatásban vesznek részt, erről írnak egy dolgozatot, és bemutatják azt.

Nagyné Hajnal Éva egyetemi docens úgy fogalmazott, hogy a TDK tulajdonképpen hungarikumnak tekinthető, hiszen Magyarországon kívül nem nagyon van máshol ilyen: «Nagyon büszkék vagyunk rá, hogy az idei évben először sikerült

középiskolás szekciót is szervezni. Ez sem gyakori Magyarországon. Nagyon különböző témakörök fordultak elő: geoinformatikai, informatikai, villamosmérnöki témák.» Györök György, az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Karának dékánja kiemelte, hogy mindig nagy öröm, ha a hallgatók olyan dolgot is csinálnak a tanulmányaik mellett, ami azt bizonyítja, hogy elkötelezettek a hivatásuk iránt: «Senki nem kényszeríti őket, hogy ilyen módon is megmérettessék magukat, hogy produktumot hozzanak létre, de egy ilyen dolgozat mindenképpen tiszteletet követel az alkotójának. Most még tisztelnie kelljük, de később szakmai reputációnak nevezzük, és ha a hallgatók rákapnak az izére, akkor az a hozzáállás életre szóló lehet!»



Györök György állkén gratulál a díjazottoknak.

Az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kara a Nemzeti Tehetség Program és a Miniszterelnökség, az Emberi Erőforrás Támogatáskezelő által kiírt «Hazai Tudományos

Diákköri műhelyek és rendezvények támogatása» című pályázat keretében (NTP-HHTDK-20) valóslította meg az 53. tavaszi TDK rendezvényét.

[https://uni-obuda.hu/wp-content/uploads/2021/11/hirmondo\\_2021\\_majus\\_125\\_szam.pdf](https://uni-obuda.hu/wp-content/uploads/2021/11/hirmondo_2021_majus_125_szam.pdf)

2021. május | Az Óbudai Egyetem havonta megjelenő elektronikus kiadványa | 125. szám

### Online konzultáción az Óbudai Egyetem modellváltásáról

Tudományos és innovációs park épülhet Kaposváron

Kihirdették az 53. TDK konferencia eredményeit

Kandós Mérnök a Siemens élén

EKIK Nap 2021

Interjú Bus Andrásal, az új műszaki igazgatóval

## KIHIRDETTÉK AZ 53. TDK KONFERENCIA EREDMÉNYEIT

Az 53. tudományos diákköri konferencia (TDK) eredményeit a 2021. május 12-én tartott online konzultáción hirdették ki. A konferencia célja a diákok tudományos tevékenységének támogatása és a tudományos eredmények bemutatása. A konferencia során a diákok a saját kutatásukról és eredményeikről jelentettek be, és a szakértők értékeltek. A konferencia eredményeit a következőképpen hirdették ki:

**1. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**2. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**3. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**4. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**5. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**6. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**7. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**8. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**9. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**10. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**11. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**12. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**13. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**14. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**15. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**16. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**17. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**18. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**19. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**20. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**21. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**22. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**23. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**24. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**25. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**26. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**27. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**28. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**29. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**30. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**31. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**32. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**33. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**34. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**35. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**36. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**37. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**38. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**39. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**40. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**41. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**42. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**43. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**44. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**45. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**46. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**47. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**48. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**49. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**50. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**51. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**52. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**53. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**54. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**55. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**56. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**57. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**58. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**59. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**60. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**61. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**62. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**63. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**64. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**65. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**66. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**67. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**68. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**69. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**70. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**71. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**72. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**73. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**74. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**75. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**76. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**77. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**78. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**79. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**80. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**81. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**82. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**83. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**84. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**85. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**86. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**87. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**88. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**89. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**90. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**91. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**92. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**93. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**94. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**95. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**96. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**97. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**98. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**99. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

**100. díj:** Kovács Dániel, középiskolai tanuló

[https://uni-obuda.hu/wp-content/uploads/2021/11/53\\_tudomanyos\\_diakkori\\_konferencia\\_eredmenyei.pdf](https://uni-obuda.hu/wp-content/uploads/2021/11/53_tudomanyos_diakkori_konferencia_eredmenyei.pdf)