

## OTDK nevezések

Intézmény: Széchenyi István Egyetem

Szekció: Műszaki Tudományi

Alulírott intézményi/kari/szakterületi TDT/TDK elnök/felelős aláírással igazolom, hogy az alább felsorolt hallgatók által benyújtott, illetve mellékelte nevezési lapokon feltüntetett adatok a valóságnak megfelelnek. A benyújtott nevezési dokumentumok alapján ajánlom a megjelölt pályamunkák (dolgozat, alkotás, előadás) elfogadását az OTDK-n való részvételre.

|     | Jóváhagyott | Nevezési azonosító | Cím                                                                                                                                                                              | Szerző(k)                                |
|-----|-------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1.  | Igen        | SZE/10/005         | Az eurázsiai hód (Castor fiber) térhódításának és gátépítő tevékenységének környezetanalitikai paraméterekre és vízminőségre gyakorolt hatásainak komplex elemzése és értékelése | Bódizs Dalma                             |
| 2.  | Igen        | SZE-AHJK/10/001    | Fékrendszer és egyedi féknyereg tervezése Formula Student versenyautóba                                                                                                          | Solymosi László                          |
| 3.  | Igen        | SZE-AHJK/10/002    | Zöldtetővel a jobb levegőért                                                                                                                                                     | Lelkó Sára                               |
| 4.  | Igen        | SZE-AHJK/10/003    | Személyre szabott ortézis készítése 3D-s technológiával                                                                                                                          | Krecz Dávid<br>Rácz Balázs<br>Sági János |
| 5.  | Igen        | SZE-AHJK/10/004    | Az építési és bontási hulladékot hasznosító/feldolgozó művek magyarországi helyzetképe                                                                                           | Bódizs Dalma                             |
| 6.  | Igen        | SZE-AHJK/10/006    | Műanyag hulladékok égetésének AHJK Környezeti hatásai                                                                                                                            | Zsankó Petra                             |
| 7.  | Igen        | SZE-AHJK/10/007    | Különböző növényi melléktermékek alkalmazása két, illetve három összetevős polimer kompozitok fejlesztéséhez                                                                     | Jakab Sándor Kálmán                      |
| 8.  | Igen        | SZE-AHJK/10/008    | S355N szerkezeti acél tulajdonságjavító felrakó hegesztésének tapasztalatai                                                                                                      | Légmán Nikoletta                         |
| 9.  | Igen        | SZE-AHJK/10/009    | Hibrid járműhajtásrendszer architektúrájának és szabályozási stratégiájának szimuláció-alapú optimalizációja                                                                     | Mezőffy Máté                             |
| 10. | Igen        | SZE-AHJK/10/010    | Ergonomics and Seat Design of a Formula Student Race Car                                                                                                                         | Hege Kristóf                             |
| 11. | Igen        | SZE-AHJK/10/011    | Lehetséges megoldás a 230 km/h sebesség felett közlekedő, zárt rendszerű, nyomástömör vezetőállású vezérlőkocsi légkezelésére                                                    | Kovács Zoltán                            |

|     |      |                 |                                                                                                                      |                                                                                           |
|-----|------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12. | Igen | SZE-AHJK/10/012 | Logisztikai folyamatok kapacitás-felmérésére alkalmazható módszertanok vizsgálata                                    | Lándori Márton                                                                            |
| 13. | Igen | SZE-AHJK/10/013 | Kis gyorsulású és hosszú időtartamú longitudinális események mérése és elemzése kistehergépjárművekkel               | Hock Flóra                                                                                |
| 14. | Igen | SZE-AHJK/10/014 | Egyhengeres versenymotorra optimalizált forgattyús tengely tervezése, élettartam szimulációja, rezgéstani vizsgálata | Szentendrei Dániel                                                                        |
| 15. | Igen | SZE-AHJK/10/015 | Napjaink logisztikai kihívásai: Járvány és háború                                                                    | Narancsik Andrea Gerda<br>Kiss Dániel                                                     |
| 16. | Igen | SZE-AHJK/10/016 | 3D nyomtatott titán implantátum anyag felületkezelési technológiáinak fejlesztése                                    | Markovics Zoltán                                                                          |
| 17. | Igen | SZE-ÉÉKK/10/001 | VR alkalmazása az építészetben                                                                                       | Hegedűs Dániel<br>Hajdu Árpád<br>Albert Flórián                                           |
| 18. | Igen | SZE-ÉÉKK/10/002 | Sportcsarnok lefedés alternatív megoldásainak Ragasits                                                               | Farkas Mónika<br>Ragasits Patrícia                                                        |
| 19. | Igen | SZE-ÉÉKK/10/003 | A talajok kis alakváltozási paramétereinek hatása: numerikus paraméteranalízis                                       | Ficzek Kinga                                                                              |
| 20. | Igen | SZE-ÉÉKK/10/004 | Ujrahasznosítási vizsgálatok, elemzések és lehetőségek az                                                            | Szűrös Zsolt<br>Ördög Rita Rebeka                                                         |
| 21. | Igen | SZE-ÉÉKK/10/005 | Adatátviteli Lehetőségek BIM Környezetben az Építészeti és Tartószerkezeti Modellek Között                           | Grubits Péter                                                                             |
| 22. | Igen | SZE-ÉÉKK/10/006 | Kortárs harangláb tervezése és kivitelezése                                                                          | Lampert Benedek Zsolt<br>Lampert Lizett Olívia                                            |
| 23. | Igen | SZE-ÉÉKK/10/007 | Engawa: Az átmeneti tér értelmezése a japán építészetben                                                             | Kálóczi Zsófi                                                                             |
| 24. | Igen | SZE-ÉÉKK/10/008 | Nostalgia: Ruins and Collective Memory                                                                               | Osorio Arboleda Daniel                                                                    |
| 25. | Igen | SZE-ÉÉKK/10/009 | African women's house                                                                                                | Issa Salah Rnin Riziq<br>Vega Tapia Katherine<br>Alejandra<br>Suarez Freile Sofia Valeria |
| 26. | Igen | SZE-ÉÉKK/10/010 | A feltételes megállások relevanciája a vasúti közlekedésben és kiterjeszthetősége a GYSEV Zrt. hálózatán             | Takács Ámon                                                                               |
| 27. | Igen | SZE-ÉÉKK/10/011 | A modern kor problémája: A közlekedési balesetek és a telefonhasználat                                               | Vajas Zsanett                                                                             |
| 28. | Igen | SZE-ÉÉKK/10/012 | Parametrizált benapozásvizsgálat                                                                                     | Hegedűs Dániel<br>Tóth Olivér<br>Hajdu Árpád                                              |
| 29. | Igen | SZE-ÉÉKK/10/013 | Elektromos rollerhasználók közlekedési létesítményválasztási                                                         | Csorna Dániel<br>Veres Dávid                                                              |
| 30. | Igen | SZE-ÉÉKK/10/014 | Járművezetői sebességválasztás és az útkialakítás összefüggésének                                                    | Gyurasits Fanni<br>Kövendi-Fülöp Réka                                                     |
| 31. | Igen | SZE-ÉÉKK/10/015 | Kilátó tervezés támogatása                                                                                           | Gerencsér Máté                                                                            |

|     |      |                 |                                                                                                                                                 |                                                               |
|-----|------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 31. | Igen | SZE-ÉÉKK/10/015 | lézerszkenneres technológiával                                                                                                                  | Nagy Kristóf György                                           |
| 32. | Igen | SZE-ÉÉKK/10/016 | Keresztirányban terhelt cölöpök vizsgálata                                                                                                      | Vidosza Gréta                                                 |
| 33. | Igen | SZE-ÉÉKK/10/017 | Autonóm jármű járművezetők viselkedésére és sebességére                                                                                         | Dani Eszter<br>Sipőcz Dániel                                  |
| 34. | Igen | SZE-ÉÉKK/10/018 | Magyarország és a Szlovák Köztársaság közötti vasúti személyszállítási szolgáltatás jelenlegi helyzetének vizsgálata és fejlesztési lehetőségei | Gulyás István Flórián                                         |
| 35. | Igen | SZE-ÉÉKK/10/019 | Városi közforgalmú közlekedési csomópont komplex felülvizsgálata, fejlesztési lehetőségei Budaörsön                                             | Zeve Krisztián<br>Németh Fanni Bianka<br>Szabó Kristóf Dániel |
| 36. | Igen | SZE-ÉÉKK/10/020 | A gyalogosok és járművezetők kommunikációjának vizsgálata VR térben                                                                             | Dancs Ádám<br>Sándor Ágoston Pál<br>Karácsony Dávid           |
| 37. | Igen | SZE-GIVK/10/001 | GNSS jelek feldolgozási elve, pontosítása és használata a gyakorlatban                                                                          | Dugár Bálint                                                  |
| 38. | Igen | SZE-GIVK/10/002 | IoT eszköz backend és frontend fejlesztése                                                                                                      | Hartmann Kristóf                                              |
| 39. | Igen | SZE-GIVK/10/003 | Speciális fejhallgatótípusok objektív kiértékelése térhallás-vizsgálat kísérletek számára                                                       | Ulrich Bálint                                                 |
| 40. | Igen | SZE-GIVK/10/004 | IPv4aaS célokat szolgáló IPv6 áttérési technológiák összehasonlító elemzése                                                                     | Bazsó Ádám                                                    |
| 41. | Igen | SZE-GIVK/10/005 | Emberi fülkagyló nyomtatása 3D technológiával sebészeti alkalmazások számára                                                                    | Polgár Erik                                                   |
| 42. | Igen | SZE-GIVK/10/006 | Vasúti kerék rezgéseinek dinamikai leírása és stabilitásvizsgálata                                                                              | Finta Ervin Péter                                             |
| 43. | Igen | SZE-GIVK/10/007 | Hőcserélő porozitási együtthatóinak mérése, és hűtőrendszer szimulációja                                                                        | Szendró Péter                                                 |
| 44. | Igen | SZE-GIVK/10/008 | PIFA antenna tervezés                                                                                                                           | Galambos Endre                                                |
| 45. | Igen | SZE-GIVK/10/009 | Multifunkcionális robot platform fejlesztése                                                                                                    | Lakatos Attila István                                         |
| 46. | Igen | SZE-GIVK/10/010 | Amatőr oszcilloszkópok evolúciója                                                                                                               | Lampert Levente<br>Jandó Bence<br>Juhász Botond               |
| 47. | Igen | SZE-GIVK/10/011 | Wheel center design of a Formula Student race car                                                                                               | Bársony Dániel                                                |
| 48. | Igen | SZE-GIVK/10/012 | IoT Eszköz funkcionális és EMC tesztelése, mérése                                                                                               | Buzási László                                                 |
| 49. | Igen | SZE-GIVK/10/013 | Mobil robotplatform GPS alapú navigációja                                                                                                       | Eredits Dániel Norbert                                        |
| 50. | Igen | SZE-GIVK/10/014 | Hangoló pedál készítése frekvencia detektáló algoritmus alapján                                                                                 | Buni Roland István<br>Szabadi Tibor                           |
| 51. | Igen | SZE-GIVK/10/015 | Energiahatékony elektromos versenyautó hajtásláncába integrálható tengelykapcsoló tervezése                                                     | Hidas Bálint                                                  |

|     |      |                 |                                                                            |                               |
|-----|------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 52. | Igen | SZE-GIVK/10/016 | Irányított ultrahang előállítás és vizsgálata                              | G. Varga István Dénes         |
| 53. | Igen | SZE-GIVK/10/017 | Hálózatba kötött hőmérő                                                    | Baráth Márton                 |
| 54. | Igen | SZE-GIVK/10/018 | Csillagmotor újraalkotása modern technológiával.                           | Bartalos Bendegúz             |
| 55. | Igen | SZE-GIVK/10/019 | Gépi látáson alapuló automata robotprogram generálás inhomogén             | Tóth Patrik,<br>Takács Patrik |
| 56. | Igen | SZE-GIVK/10/020 | Darabszámlálásra alkalmas 3D nyomtatott ESP32 alapú IoT eszköz fejlesztése | Csizmadia Péter               |
| 57. | Igen | SZE-GIVK/10/021 | Alternatív ipari titkosítás fejlesztése                                    | Korpai Richárd                |
| 58. | Igen | SZE-GIVK/10/022 | Modern cellás hálózatok EMF vizsgálata                                     | Merkli Kornél                 |
| 59. | Igen | SZE-GIVK/10/023 | Pilóta nélküli járművel megvalósítható tesztek koncepciója                 | Merkli Kornél                 |
| 60. | Igen | SZE-GIVK/10/024 | Tesztkészülék hangfrekvenciás teljesítményerősítők automatikus méréséhez   | Magda Martin                  |

Az illetékes TDT-felelős adatai:

Név: Kocsis Dóra  
 Beosztás: Intézményi TDT felelős  
 Cím:  
 Telefonszám:  
 E-mail: kocsis.dora@sze.hu  
 Dátum: 2023. 01. 16. 15:01

Aláírás: