

# Lista proiectelor și ordinea prezentărilor la Concursul studențesc

„Ingineria Sistemelor Microelectronice – Sergiu Rădăuțan” - 2022

Nr.	Instituția	Autori	Titlu proiect
1.	Universitate de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași, România	Frunză Bianca Andreea Purcaru Maria	Guler inteligent utilizat în acordarea primului ajutor
2.	Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova	Burdeniuc Alexandru	Electrocardiograf cu 3 derivații cu afișare în timp real la calculator
3.	Universitatea „Transilvania” din Brașov, România	Gheorghe Andreea-Daniela Spiridon Georgiana-Bianca Orza Radu-Ioan	Proiectarea și realizarea unui sistem de dezinfecție
4.	Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova	Voitcovschi Vladislav	Mini sera inteligentă
5.	Universitatea Națională Tehnică a Ucrainei „Institutul Politehnic Igor Sikorsky Kiev”, Ucraina	Ivan Zahorulko Vitalii Rudik Zhang Yinghui Meng Wen	Multifunctional bathroom device
6.	Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova	Platon Denis Constantinova Tatiana	Симулятор артериального давления и температуры
7.	Universitate de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași, România	Ezariu Adelina-Elena Potop Bianca-Georgiana	Dispozitiv portabil utilizat în asistența respiratorie neinvazivă
8.	Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova	Axenti Ilie	Limitator de vehicule automat
9.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România	Dima Andrei-Stefan Nistor Alexandru Tutueanu Alexia-Andreea	Robotic hand mimicker of the ASL alphabet
10.	Universitatea „Transilvania” din Brașov, România	Cozma Cristian-Ioan Sandu Cristina Stănescu Theodor	Sisteme mecatronice de stabilizare utilizate în industrie și medicină
11.	Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova	Creciunel Cătălin Țirche Daniel	Controlul inteligent
12.	Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Romania	Grigoraș Ana-Maria Oancă George Cristian Teodorescu George Dorian	Robot umanoid
13.	Colegiul Politehnic din mun. Bălți, Republica Moldova	Alexei Teofil Șabelchi Vladimir Nistorivici Dima	Pair Lamp
14.	Universitatea „Transilvania” din Brașov, România	Orza Radu-Ioan Spiridon Georgiana-Bianca Gheorghe Andreea-Daniela	Realizarea unei mânuși electro-mecanice pentru reabilitarea mâinii
15.	Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova	Chiriac Maxim Litra Dinu	Elaborarea afișorului informativ cu luminozitate reglabilă și control de la distanță
16.	Universitate de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași, România	Ursache Teofil Ilie Cumpănicu Alexandru-Alin	Aplicație software de monitorizare de la distanță a glicemiei
17.	I.P. Centrul de Excelență în Energetică și Electronică, Republica Moldova	Șoimu Vlad Repeșco Nichita	Termostat digital pentru măsurarea temperaturii și controlul temperaturii
18.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România	Pelin-Costachi Ioan Țințari Dumitru	Manușă cu senzori optici pentru imitarea mișcării mâinii cu aplicabilitate în diverse domenii
19.	Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova	Nizovțov Alexei	Ceas electronic cu orarul sunetelor pentru instituții de învățământ
20.	Universitatea „Transilvania” din Brașov, România	Zaharia Cornelia	Sistem de monitorizare pentru pacienții izolați
21.	Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova	Sandu Iulia Doronin Dmitrii	Dispozitiv pentru măsurarea caracteristicilor spectrale în domeniu UV

22.	Universitate de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași, România	Platon Denis Constantinova Tatiana	Orteză inteligentă utilizată în reabilitarea articulației coxofemorale
23.	Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova	Berghii Iulia Postica George Șeremet Denis	Sistem de control al platformei mobile cu 4 roți condusă prin gesticularea mâinii de către operator
24.	Universitatea „Transilvania” din Brașov, România	Bajko Nimrod-Csaba	Sistem de manipulare cu acționare electropneumatică
25.	Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova	Babisanda Serafima	Wireless based warehouse management system
26.	Universitate de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași, România	Ursache Teofil Ilie Cumpănicu Alexandru-Alin	Sistem robotic mobil pentru recuperarea pacienților cu paralizie cerebrală
27.	Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova	Zmuncilă Victor Fortună Igor Sclifos Victor	Levitron
28.	Universitatea „Transilvania” din Brașov, România	Blaga Flavius-Alexandru Pasaru Roxana Raicu Alexandra	Sisteme de vedere artificială pentru detecția persoanelor cu simptome de febră
29.	Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova	Cazac Artiom Loghin Ivan	Sistem automat de imbutiliere apei în sticle cu diferite volume
30.	Universitate de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași, România	Ursache Teofil Ilie Cumpănicu Alexandru-Alin	Aplicație RPA de tip Web Scraper pentru automatizarea procesului de captare și raportare în timp real a datelor medicale
31.	Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova	Mihai Rotari Vasile Placintă Polercă Cătălin	Masina robot
32.	Universitatea „Transilvania” din Brașov, România	Voicu Cosmin Georgescu Ioana	Magazie automata cu robot colaborativ
33.	Universitate de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași, România	Boanță Silviu-Ștefan	Dispozitiv medical inovator pentru reabilitarea motorie a membrului superior, destinat pacienților cu AVC
34.	Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova	Secieru Maxim	Dispozitiv portabil pentru monitorizarea parametrilor mediului
35.	Universitatea „Transilvania” din Brașov, România	Ionașcu Octavian Csiki Boglarka	Studiul și proiectarea unui sistem pentru dezinfectarea dispozitivelor IT
36.	Universitate de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași, România	Băeșu Andra Cristiana	Proiectarea și construcția unui simulator ecg pentru testare și service a monitoarelor de pacient
37.	Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova	Ionita Vasile Fortuna Ianus Ogorodnicov Vladimir Zabulica Daniel	Security Acces Control System