

**PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIBE INDEPENDENTE (TE 2021)
REZULTATE PRELIMINARE - DOMENIUL INFORMATICA**

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
1	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0393	Mocanu	Bogdan Cosmin	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Sistem multimodal bazat pe conținut semantic pentru inserția de publicitate în fluxurile video redade online	93.6
2	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0676	Erascu	Madalina	Universitatea de Vest Timisoara	O Simbioză între Verificarea Satisfiabilității, Rețele Neuronale pe Grafuri și Calculul Simbolic	91.6
3	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0253	Popa	Alexandru	Universitatea Bucuresti	Analiza modului de transmitere a știrilor false	89.8
4	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1505	Morar	Anca	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Clădiri inteligente pentru persoane nevăzătoare - Platformă pentru configurarea și navigarea rapidă, ieftină și sigură a spațiilor interioare	86.4
5	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1293	Mitrea	Delia-Alexandrina	Universitatea Tehnica din Cluj - Napoca	Diagnoza automata si asistata de calculator a tumorilor abdominale, prin metode avansate de analiza si recunoastere, pe baza imaginilor medicale	85
6	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0892	Vescan	Andreea	Universitatea Babes Bolyai	Abordări noi bazate pe soft computing pentru evoluția software-ului: modificari si gestionarea defectelor	84
7	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1422	Olaru	Andrei	Universitatea Politehnica din Bucuresti	AI Folk - Gestionarea Resurselor în IA Distribuită	83
8	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1446	Dascalu	Maria-luliana	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Sistem inteligent de profil de carieră bazat pe o platforma de fuziune semantica a datelor	82
9	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0730	Dragomir	Laura Cristina	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Sistem inteligent pentru îngrijirea persoanelor în vârstă și cu dizabilități	79.8
10	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0858	Moldovan	Darie	Universitatea Babes Bolyai	Analiza prescriptiva prin modele orientate spre profit si deep learning.	79.4
11	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0667	Onica	Emanuel	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	Aplicații Descentralizate Scalabile cu Garanții de Păstrare a Confidențialității Datelor Personale	79.2
12	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1671	Florian	Răzvan Valentin	Institutul Roman de Stiinta si Tehnologie	Învățare profundă pentru design interior automat	78.6
13	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0711	Tolea	Mugurel	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti RA	Molecule si dot-uri cuantice simulate pe calculatoare clasice si cuantice. Aplicatie in studiul microscopului de baleaj cu dot-uri cuantice	78.4

PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIBE INDEPENDENTE (TE 2021)
REZULTATE PRELIMINARE - DOMENIUL INFORMATICA

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
14	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1485	Florea	Bogdan Cristian	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Sistem blockchain IoT pentru monitorizarea vehiculelor electrice	78.2
15	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0517	Florea	Laura Maria	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Învățare prin controlul marjei pentru analiza automată a expresiilor faciale	77.8
16	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1200	Ungurean	Ioan	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava	Multiprocesare asimetrică pentru integrarea rețelelor industriale locale în sisteme Industrial Internet of Things	77
17	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1647	Farago	Paul	Universitatea Tehnica din Cluj - Napoca	Sistem de screening al infecțiilor care utilizează tehnici de inteligență computațională pentru un diagnostic eficient local și la distanță	75.2
18	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0564	Marcu	Ioana Manuela	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Rețea ad-hoc optimizată bazată pe UV-uri pentru agricultura durabilă de precizie	74.6
19	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1314	Bodo	Zalan-Peter	Universitatea Babes Bolyai	Metode de text mining aplicate în analiza programelor dăunătoare	74.6
20	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1518	Negru	Catalin	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Platforma bazata pe servicii edge accesibile prin dispozitive mobile pentru îmbunătățirea serviciilor și dezvoltarea afacerilor în orase inteligente	74
21	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0837	Nicoleta Cristina	Găitan	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava	Cercetari privind dezvoltarea unei platforme IoT pentru o locatie inteligenta utilizand un mix de tehnologii de comunicare	73.8
22	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1701	Raschip	Madalina	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	Probleme de rutare a vehiculelor cu drone în domeniul medical	73.8
23	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1603	Apostol	Elena Simona	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Analiza comportamentului antisocial pentru utilizatorii umani și automatizați în comunitățile online	73
24	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1348	Asavei	Victor	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Noi dimensiuni pentru vizualizarea și proiectarea circuitelor electronice folosind diagrama 3D Smith în Realitate Virtuală	70.6
25	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0966	Bogdan	Razvan	Universitatea Politehnica Timișoara	Dispozitiv portabil eficient energetic pentru determinarea calitatii aerului și a expunerii personale la poluanți atmosferici	70
26	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0267	Vicas	Cristian	Universitatea Tehnica din Cluj - Napoca	Metode de invatare auto-supervizata aplicate în segmentarea imaginilor de histopatologie pentru analiza cantitativa în bolile hepatice difuze	66

**PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIBE INDEPENDENTE (TE 2021)
REZULTATE PRELIMINARE - DOMENIUL INFORMATICA**

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
27	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1404	Stan	Adriana	Universitatea Tehnica Cluj-Napoca	Sinteza text-vorbire centrată pe date	65.2
28	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0429	Digulescu-Popescu	Angela-Manuela	Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”	Sistem de monitorizare data-driven al fenomenelor tranzitorii din rețele electrice de joasa tensiune	62.8
29	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1593	Simion	Georgiana	Universitatea Politehnica Timișoara	Sistem de diagnostic asistat bazat pe rețele neuronale profunde pentru detectia si clasificarea leziunilor hepatice in imagistica CEUS	61.6
30	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1183	Cleju	Nicolae	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași	Monitorizarea stării șoferului cu date multi-modale și învățare automată	60.6
31	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1494	Melinte	Octavian	Institutul de Mecanica Solidelor	Sistem de recunoaștere a emoțiilor prin Rețele Convoluționale Adanci pentru terapia asistata de robotul Nao a copiilor cu tulburare de spectru autist	60.4
32	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1143	Geonea	Ionuț-Daniel	Universitatea din Craiova	Sistem robotic inteligent pentru asistarea locomoției persoanelor cu dizabilități	59.6
33	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0340	Raileanu	Silviu	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Platformă deschisă de vedere artificială pentru conducerea inteligentă a fabricației	58.6
34	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0720	Olimid	Ruxandra F.	Universitatea Bucuresti	Identitati bazate pe tehnologia blockchain in retelele 5G si ulterioare	58.6
35	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1260	Taralunga	Dragos	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Sistem inteligent mHealth pentru monitorizarea la distanta a pacientilor cu boli cardiovasculare	55.8
36	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1165	Stoloiescu-Crisan	Cristina-Laura	Universitatea Politehnica Timișoara	qToggle, sistem de automatizari bazat pe Internetul obiectelor pentru un mod de viata inteligent	53.8
37	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0013	Ilie	Sorin	Universitatea din Craiova	Agregare automată de servicii folosind inteligența artificială de tip roi, cu aplicare în colaborarea inter-umană din organizații agile	48