

PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE (PCE 2020)
 REZULTATE FINALE_DOMENIUL INFORMATICA

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	punctaj	punctaj	punctaj	punctaj	Punctaj final
						1.1	1.2	2.1	2.2	
1	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1496	Pesquet	Jean-Christophe	Antrenarea de Rețele Neurale Sigure	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	40	10	28.8	19.2	98
2	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2819	Leordeanu	Marius	Invatare Vizuala Nesupervizata prin Echilibru Inteligent in Hipergrafuri de Retele Neurale	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILow" AL ACADEMIEI ROMANE	39.2	9.4	29.4	19.2	97.2
3	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0407	Petcu	Dana	Adaptivitate in calculul continuu de la Cloud la Edge	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	39.2	10	27.6	18.4	95.2
4	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2120	Datcu	Mihai	Paradigme explicative pentru invatare profunda in teledetectie satelitara	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	40	10	22.8	20	92.8
5	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0551	Curteanu	Silvia	De la om la virus. Algoritmi de optimizare cu aplicatii in ingineria chimica	UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	40	8.4	25.2	16	89.6
6	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2495	Beiu	Valeriu	Tehnici de Proiectare Neconventionala in Co-domeniul Energie-Fiabilitate pentru Nano-Cicuite Subtitlu: Dupa Moore -- Unde Conexiunile Fac Jocul	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD	40	10	27	11.2	88.2
7	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1700	Danescu	Radu Gabriel	Modelarea, Estimarea si Gestionarea Situatiilor Periculoase prin Analiza Continua a Sistemului Sofer-Vehicul-Mediu	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	40	9	27	12	88
8	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0788	Stoian	Ruxandra	Perceptia si reconstructia de obiecte cu arhitecturi de deep learning	INSTITUTUL ROMAN DE STIINTA SI TEHNOLOGIE	36	8	24	20	88
9	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0434	Vatavu	Radu-Daniel	Realitati Sensorimotorii	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	38.4	9.4	25.8	14	87.6
10	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1301	Libal	Jozsef Andras	Inteligenta roi a particulelor active artificiale independente	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	38.4	9.6	22.8	15.2	86
11	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0800	Czibula	Gabriela	Îmbunătățirea calității sistemelor software folosind modele de învățare profundă pentru predicția și detecția defectelor	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	36	8.4	24	16	84.4
12	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2204	Ciobanu	Radu-Ioan	Învățare federată pentru mobilitate umană	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	36.8	9	21	16.8	83.6
13	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2795	Rosso	Paolo	Detectarea dezvoltarii tulburarilor psihice pe platforme de socializare pe durata (si dupa) COVID-19 (DEMENT)	UNIVERSITATEA BUCURESTI	36	9.4	22.8	14.8	83
14	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2774	Moldoveanu	Alin	Adresarea nevoilor critice de divertisment, socializare si educatie pentru persoanele cu deficiente de vedere	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	36	9	24	14	83
15	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1310	Ipate	Florentin	Modelare computationala imbunatatita cu IA cu aplicatii in ingineria sistemelor	UNIVERSITATEA BUCURESTI	32.8	9	24.6	16.4	82.8
16	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0719	Popa	Alexandru	Detector de plagiarism pentru site-uri de stiri cu scopul de a analiza fenomenul fake news	UNIVERSITATEA BUCURESTI	37.6	8.8	24	12	82.4
17	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1400	Paun	Andrei	Procesarea Informatiei cu Sisteme de Neuronii Spiking	UNIVERSITATEA BUCURESTI	34.4	8.8	24	14.8	82

**PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE (PCE 2020)
 REZULTATE FINALE_DOMENIUL INFORMATICA**

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	punctaj 1.1	punctaj 1.2	punctaj 2.1	punctaj 2.2	Punctaj fnal
18	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2645	POP	Florin	Noua generație de sisteme de management a resurselor pentru calcul distribuit	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	40	9.4	14.4	16	79.8
19	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1793	Szilagyi	Laszlo	Suport decizional bazat pe arhitecturi avansate de rețele neuronale cu proprietăți îmbunătățite	UNIVERSITATEA SAPIENTIA	37.6	8.8	18	15.2	79.6
20	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2036	Petre	Ion	Invatare automata si modelare bazata pe retele pentru suportul deciziilor clinice in medicina de precizie	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	30.4	10	22.8	16	79.2
21	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0812	Genge	Bela	Comunicații orientate pe servicii, non-intruzive, sigure și reziliente pentru Spitale Deștepte	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	31.2	8.2	23.4	15.6	78.4
22	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1013	Albu	Felix	Algoritmi noi pentru aparate auditive bazati pe watermarking si retele neuronale	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	32.8	8.8	22.2	13.6	77.4
23	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0116	Ionescu	Radu	Super-rezoluția, detecție și segmentarea semantică a tumorilor în imagistica medicală folosind învățarea profundă	UNIVERSITATEA BUCURESTI	31.2	8	21	14.8	75
24	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2858	Czeizler	Eugen	Proiectarea si Controlul Nanostructurilor ADN: Depasirea Barierei Nano-dimensionale	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	24	9.4	22.8	18	74.2
25	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1127	Ionescu	Bogdan Emanuel	Soluții de Inteligență Artificială bazate pe Imagistică Medicală pentru Detecția și Analiza Automată a Anomaliilor Plămânilor Specifice SARS-CoV-2	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	28	10	18	18	74
26	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2891	Choudary	Marios Omar	Metode noi pentru evaluările de securitate	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	32.8	7.8	21	12	73.6
27	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0875	Pop Sitar	Petrica Claudiu	Algoritmi bazati pe tehnici din inteligenta artificiala pentru rezolvarea problemelor complexe de optimizare combinatoriala	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	30.4	7.8	17.4	16	71.6
28	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1753	Tolea	Mugurel	Simularea Dot-urilor Cuantice folosind Computere Cuantice. Aplicatii la studiul spectroscopiei pe baza de Dot-uri Cuantice	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	28	7	18	18	71
29	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2333	Szilagyi	Sandor Miklos	Modele predictive bazate pe inteligenta artificiala pentru un sistem DaaP HealthCare competitiv (PreCogMed)	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	32	7	18	10.8	67.8
30	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0083	Barbu	Tudor	Algoritmi avansati de viziune computerizată utilizând strategii variaționale și bazate pe difuzie anizotropică neliniare	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	27.2	7	20.4	10.8	65.4
31	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0431	Oprea	Razvan Andrei	Modele discontinue in dinamica sistemelor - Cresterea eficientei simularilor numerice	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	26.4	7.2	19.8	11.6	65
32	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0728	Topirceanu	Alexandru	Modelare a difuziei de opinie bazată pe agenți pentru prognozarea evoluției opiniei macroscopice folosind atenuare temporală	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	26.4	4	20.4	12	62.8
33	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0173	Onchis M.	Darian	Stabilitatea Modelelor de Explicabilitate independente de Algoritmii de Învățare Automată	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	23.2	6	19.2	12.8	61.2
34	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1469	Ducoffe	Guillaume	Proprietatile structurale ale modelelor aleatoare pentru retelele dinamice si aplicatiile algoritmice ale acestora	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE IN INFORMATICA - ICI BUCURESTI	32	5.2	12	11.2	60.4

PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE (PCE 2020)
REZULTATE FINALE_DOMENIUL INFORMATICA

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	punctaj 1.1	punctaj 1.2	punctaj 2.1	punctaj 2.2	Punctaj final
35	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1571	GĂITAN	Vasile-Gheorghîță	Implementarea și testarea în FPGA a microarhitecturii de procesare paralelă - Multi-Core cu accelerator specializat pentru ModbusE	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	32	8	12	8	60
36	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1820	Nedevschi	Sergiu	Percepție 3D bazată pe învățare profundă pentru vehicule autonome	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	24	3	21	12	60
37	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1229	Agapie	Alexandru	ALGORITMI EVOLUTIONARI PE SPATIU CONTINUU	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	28	5.8	17.4	6	57.2
38	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0677	Dinsoreanu	Mihaela	Învățare automată și analiza rețelelor dinamice.	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	24	5.6	15	10.8	55.4
39	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1451	Ungurean	Ioan	Multiprocesare asimetrică pentru integrarea rețelelor industriale locale în sisteme Industrial Internet of Things	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	24	6	12	8	50
40	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1814	Camelia	Lemnar	Strategii de învățare multimodală pentru detectia precoce a Sindromului Coronarian Acut	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	20	4	12	10	46
41	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2551	Dobra	Petru	Unelte de prototipare rapidă pentru sinteza reguletoarelor robuste în sisteme hibride	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	16	2	12	12	42
42	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0941	Potolea	Rodica	Metodologie de Dezvoltare de Sisteme Inteligente pentru Extragerea de Cunoștințe din Date Industriale Mari	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	16	5	9	6	36
43	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2857	Marginean	Anca	Noi Biomarkeri identificați cu Deep Learning pentru stratificarea riscului la pacienții cu Degenerescenta Maculară Legată de Vârsta	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	16	3	9	8	36
44	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1871	Căleanu	Cătălin	Identificare biometrică multimodală bazată pe sisteme cu învățare profundă	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	16	4	6	8	34
45	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2507	Barna Iantovics	Laszlo	Cercetări fundamentale privind soluții de suport a colaborării medicilor și asistarea deciziilor de diagnosticare	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, ȘTIINTE ȘI TECHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TÂRGU MUREȘ	10.4	6.8	10.2	2	29.4
46	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1967	Boicea	Adrian-Valentin	Predicții de consum în sistemul electroenergetic național bazate pe colectarea și prelucrarea Big Data	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI	8	2	5.4	4	19.4