

**SUBPROGRAM 1.1 "RESURSE UMANE" - PROIECTE TE\_COMPETITIA 2016**  
**DOMENIU "MATEMATICA SI INFORMATICA" - REZULTATE FINALE**

Nr. crt.	Cod proiect	Director proiect	Institutie	Titlu proiect	Punctaj finale
1	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0440	Radu Gabriel Danescu	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Tehnici avansate de perceptie a mediului folosind Deep Learning si estimatori probabilistici	100
2	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2314	Ionel-Dumitrel Ghiba	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Analiza matematică a sistemelor mecanice neliniare	98
3	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0124	Ana Agore	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Problema de factorizare pentru algebre Hopf si domenii inrudite	96.5
4	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1317	Bogdan Ioan Groza	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Interactiuni private si sigure intre vehicule si dispozitive electronice inteligente	96
5	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0266	Szilárd Csaba László	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Optimizare nenetedă, convexă și neconvexă, o abordare din perspectiva sistemelor dinamice	95.5
6	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0868	Alina Lazu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Controlabilitate in timp optimal pentru sisteme infinit dimensionale	93.5
7	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2173	Radu-Daniel Vatavu	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Augmentare senzorială în contexte de percepție vizuală redusă folosind tehnologii interactive wearable	93.5
8	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2182	Marius Leordeanu	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Descrierea lingvistica automata a obiectelor, persoanelor si interactiunile lor in secvente video captate in interior	93.5
9	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2233	Cristian-Mihai Cazacu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Noi abordări în inegalitățile funcționale și ecuațiile de evoluție	93.5
10	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1681	Ciprian Dobre	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Traffic Offloading de Date peste Broadband si Wi-Fi	93
11	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0565	Nicusor Costea	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Principii Variationale si Teoria Punctului Critic pentru Probleme Neliniare cu Valori la Limita	92.5
12	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2479	Florin Oniga	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Perceptia Avansata a Mediului Folosind o Abordare Mixta 2D-3D Pentru Dispozitive Mobile Inteligente	92.5
13	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0041	DRAGOS-PATRU COVEI	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	Dezvoltări teoretice pentru unele probleme ce apar în diferite domenii ale științelor aplicate	92
14	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1476	Laura Diosan	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Rețele complexe adaptive pentru procesarea nesupervizata a imaginilor medicale	91
15	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2419	Elvira Popescu	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Platformă avansată pentru suportul și analiza procesului de evaluare colegială în e-learning	91
16	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0439	Cosmin Ancuti	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Detectia si recunoasterea automata a semnelor rutiere in conditii de vizibilitate redusa	90.5
17	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0925	Alexandru Popa	UNIVERSITATEA BUCURESTI	ApproxBio - Algoritmi de aproximare in bioinformatica	90.5
18	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1114	Codruta Ancuti	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Metoda eficienta de mozaicare a imaginilor capturate subacvatic	90
19	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1939	Florin POP	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Arhitectura bazată pe microservicii a nanodatacenterelor pentru platforme și aplicații mobile	90
20	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2454	Dumitru Ioan Stamate	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Probleme de algebra comutativa	89
21	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0412	Maria-Iuliana Dascalu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Sistem de management al conținutului pentru dezvoltarea carierei și învățarea continuă	88

**SUBPROGRAM 1.1 "RESURSE UMANE" - PROIECTE TE\_COMPETITIA 2016**  
**DOMENIU "MATEMATICA SI INFORMATICA" - REZULTATE FINALE**

Nr. crt.	Cod proiect	Director proiect	Institutie	Titlu proiect	Punctaj finale
22	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0220	Smaranda Belciug	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Structură Matematică pentru Sisteme de Decizie Inteligente	87
23	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0962	Alina Elena Sultana	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Diagnoză Asistată Automat a Leziunilor Melanocitare Bazată pe Tehnici Imagistice Multimodale de Fuziune și Aliniere	87
24	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0322	Istvan-Gergely Czibula	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Optimizarea procesului de gestiune a proiectelor software folosind metode de învățare automată	85.5
25	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0647	Claudiu Raducu Strugariu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Regularitate generalizata cu aplicatii in optimizarea vectoriala	85
26	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0938	Adrian Groza	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Expeditie computationala in media online pentru intelegerea schimbarilor climatice	84.5
27	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1354	Marc Frincu	INSTITUTUL E - AUSTRIA TIMISOARA	Accelerarea calculului de tip fog prin arhitecturi hibride si algoritmi pe dispozitive la frontiera rețelei	83.5
28	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0466	Oliviu-Dorin Matei	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Tehnici inovative de îmbunătățire a performanțelor calcului evolutiv	83
29	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1151	Cosmin Bonchis	INSTITUTUL E - AUSTRIA TIMISOARA	Submodularitate și învățare automată pentru detecția anomaliilor	82
30	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1744	Petre Anghelescu	UNIVERSITATEA PITESTI	Criptosistem simetric modular cu automate celulare programabile folosit pentru stocarea si transmiterea securizata a datelor	82
31	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2357	Ioan Ungurean	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Cercetări privind integrarea rețelelor industriale locale în fog computing	82
32	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1072	Cristian Paul Chioncel	UNIVERSITATEA EFTIMIE MURGU	Dezvoltarea si optimizarea algoritmilor de conducere a generatoarelor eoliene in vederea cresterii eficientei prin asigurarea functionarii in punctul de putere maxim	81
33	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2489	Liliana Gențiana Alexandra Casiana Grigoriu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Metode de optimizare pentru probleme de planificare cu aspecte din planificarea productiei	81
34	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0397	Ruxandra Stoean	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Deep learning pentru tehnici de imagistica medicala	80
35	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0620	Dana Simona Bereanu	Academia Tehnica Militara	O abordare hamiltoniana a unor operatori singulari	80
36	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1159	Horia Cucu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Regăsire Independentă de Limbă a Documentelor cu Conținut de Vorbire pentru Limbi Slab Dotate	80
37	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1990	Ioan Bogdan Belean	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Metode și algoritmi de prelucrare a imaginilor microarray pentru estimarea și analiza automată a nivelelor de expresie genică	80
38	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2528	Răzvan Florian	INSTITUTUL ROMAN DE STIINTA SI TEHNOLOGIE	Captura integrată a modelelor 3D și reconstrucția obiectelor folosind dispozitive mobile și învățare profundă	80
39	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1430	Adriana Birlutiu	UNIVERSITATEA 1 DECEMBRIE 1918 ALBA IULIA	Invatarea de transfer si invatarea activa in imagistica medicala	79
40	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1669	Stefan Ciobaca	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IAȘI	Rescriere Modulo Teorii	79
41	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1777	Razvan Bogdan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Dispozitiv portabil fiabil si eficient energetic pentru monitorizarea personala a calitatii aerului	79

**SUBPROGRAM 1.1 "RESURSE UMANE" - PROIECTE TE\_COMPETITIA 2016  
DOMENIU "MATEMATICA SI INFORMATICA" - REZULTATE FINALE**

Nr. crt.	Cod proiect	Director proiect	Institutie	Titlu proiect	Punctaj finale
42	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2153	Cosmin Cernazanu-Glavan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Librarie de monitorizare si analiza a contextului pentru imbunatatirea auto-managementului la adocescntii cu diabet de tipul 1	79
43	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0667	Liviu Paunescu	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILLOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Grupuri sofice si analiza non-standard	78.5
44	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2504	Anca Ciurte	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Identificarea conexiunilor între imaginile histologice și datele moleculare folosind o abordare bazată pe deep learning. Un studiu de caz pe cancerul de sân	78
45	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2548	Luigi Malago	INSTITUTUL ROMAN DE STIINTA SI TEHNOLOGIE	Geometria informației în modelele statistice	77
46	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0235	constantin-cosmin todea	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Blocuri ale grupurilor finite și metode coomologice în teoria reprezentărilor modulare	76.5
47	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2551	Ștefan Lucian Șuteu Szöllősi	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Abordări combinatoriale și computaționale aplicate în teoria reprezentărilor de grupuri și algebre	76
48	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0256	Aman Bogdan	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	Comportamentul adaptiv al sistemelor complexe	74.5
49	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0907	Anda-Georgiana Olteanu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Metode algebrice si omologice pentru studiul invariantilor in combinatorica si geometrie algebrica	74.5
50	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0934	Carmen Oana Tarniceriu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Analiza si controlul unor modele matematice din Neurostiinta Computationala	73.5
51	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1960	Matei Popovici	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Verificarea rețelelor folosind Logica Temporală si Executie Simbolică	73.5
52	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1618	Andreea Vescan	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Abordari imbunatatite pentru selectarea componentelor software prin explorarea metodologiilor computationale inteligente.Aplicatii in proiectarea aplicatiilor IoT medicale in monitorizarea pacientilor	73
53	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2026	Daniela Anca Macinic	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILLOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Combinatorica in topologie si algebra	73
54	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2252	Alin Anton	UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" DIN TIMISOARA	O noua paradigma pentru proiectarea asistata de calculator a turbomasinilor hidraulice cu instabilitati de curgere auto-induse	72.5
55	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1075	Silvestru-Mihai Codescu	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILLOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Analiza formala a rețelelor evolutive de sisteme	71.5
56	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1435	Ciprian-Bogdan Chirila	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Proiectarea, implementarea si evaluarea de obiecte de invatare auto-generative pentru discipline de programarea calculatoarelor	70.5
57	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1024	Ioan-Lucian Popa	UNIVERSITATEA 1 DECEMBRIE 1918 ALBA IULIA	Analiza, modelare computationala si controlul sistemelor complexe	70
58	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1181	Adrian Iftime	UNIV.DE MEDICINA SI FARMACIE - CAROL DAVILA	Metode pentru determinarea lizibilitatii optime a textelor afisate pe ecrane digitale in conditii de contrast scazut	70
59	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2261	Cristian Funieru	UNIV.DE MEDICINA SI FARMACIE - CAROL DAVILA	Sistem INTELIgent de ghidare a miscarilor periajului DENTar cu scopul reducerii riscului de aparitie a cariei dentare si bolii parodontale	70
60	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2281	Crisan-Vida Mihaela Marcella	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Realitatea virtuală pentru educație în departamentele de obstetrică	69

**SUBPROGRAM 1.1 "RESURSE UMANE" - PROIECTE TE\_COMPETITIA 2016**  
**DOMENIU "MATEMATICA SI INFORMATICA" - REZULTATE FINALE**

Nr. crt.	Cod proiect	Director proiect	Institutie	Titlu proiect	Punctaj finale
61	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2582	Virgiliu-Mihail Togan	Academia Tehnica Militara	Identificare Biometrica cu Pastrarea Confidentialitatii Folosind Criptarea Complet Homomorfica	<b>69</b>
62	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2512	Kuderna-Iulian Bența	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	M3AffEx-Banc de lucru experimental pentru determinarea multi-modala si mobila a starilor afective	<b>68</b>
63	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0331	Grigoreta-Sofia Cojocar	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Contributii in top-down aspect mining si ingineria inversa a programelor orientate pe aspecte	<b>65</b>
64	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2080	Alexandra Cernian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Instrument de analiza predictivă de marketing bazat pe analiza sentimentelor	<b>61</b>
65	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1136	Cotirla Luminita-Ioana	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Noi directii de cercetare in teoria geometrica a functiilor. Aplicatii.	<b>59</b>
66	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1810	Cristina Stojescu-Crisan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Clasificarea indivizilor pe baza biometriei faciale	<b>56.5</b>
67	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0211	Ruxandra Georgiana TAPU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Sistem inteligent de percepție a mediului înconjurător destinat persoanelor cu dizabilități vizuale	<b>56</b>
68	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1504	Liviu Gabriel Marcoci	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW"	Probleme recente in analiza armonica si aplicatii	<b>53.5</b>
69	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0283	IRINA IONITA	UNIVERSITATEA PETROL GAZE PLOIESTI	Instrumente inteligente bazate pe tehnici data mining pentru îmbunătățirea managementului educațional în universități	<b>49</b>
70	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0212	Bogdan Cosmin MOCANU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Dispozitiv inteligent de asistare a persoanelor cu deficiențe vizuale	<b>48.5</b>
71	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1081	Maqsood Hayat	INSTITUTUL ROMAN DE STIINTA SI TEHNOLOGIE	Identificarea tipurilor de structuri proteice pe baza secvenței de informații, folosind algoritmi de învățare automata	<b>46.5</b>