

Proiecte propuse spre finantare domeniul 4 STIINTE INGINERESTI

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
1	814	OARA	CRISTIAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	TEHNICI DE FASCICOLE MATRICEALE SI FACTORIZARI NECANONICE CU APLICATII IN CONTROLUL AUTOMAT	99.67	81,250	900,000
2	1053	MAGUREANU	CORNELIA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	BETOANE ULTRAPERFORMANTE - ECOLOGIA MEDIULUI	99.33	30,000	750,000
3	905	MATIES	VISTRIAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	PLATFORMA MECATRONICA MULTIFUNCTIONALA PENTRU STUDIUL PROCESULUI DE INTEGRARE SI PROMOVAREA CONCEPTULUI IN EDUCATIE, CERCETARE SI TEHNOLOGIE	99.00	95,000	950,000
4	912	PASCOVICI	DUMITRU MIRCEA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	PROCESE DE LUBRIFICATIE IN STRATURI POROASE, FOARTE COMPRESIBILE, SUPUSE LA SARCINI DE IMPACT	99.00	96,250	1,000,000
5	1030	DANAILA	STERIAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	SOLUTII AVANSATE PENTRU MODELAREA TRANZITIEI LAMINAR-TURBULENT	98.67	127,750	954,100
6	1027	CIOCHINA	SILVIU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	SOLUTII ROBUSTE PENTRU SUPRIMAREA ADAPTIVA A INTERFERENTELOR	98.17	119,700	798,000
7	918	ROSCA	SORIN IOAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CATALIZATORI ENANTIOSELECTIVI SI NANOSTRUCTURATI PROVENITI DIN COMPLECSI CARBONIL-METAL-AROMATICI	97.67	50,000	765,000
8	1091	OPREAN	IOAN MIRCEA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	SISTEM DE PROPULSIE HIBRID (TERMIC - ELECTRIC) INOVATOR PENTRU AUTOMOBILE	97.67	100,000	1,000,000
9	34	BORDEASU	ILARE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA	DEZVOLTAREA DE MODELE PENTRU EVALUAREA COMPORTARII MATERIALELOR LA EROZIUNEA PRIN CAVITATIE	97.67	100,000	950,000
10	778	PANAITESCU	VALERIU NICOLAE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	AERODINAMICA VENTILATOARELOR DE MARE PRESIUNE SI METODA WINTER-KENNEDY PENTRU MASURAREA DEBITULUI	97.33	32,000	470,000
11	1111	BANABIC	DOREL	UNIVERSITATEA TEHNICA	MODELAREA CURBELOR LIMITA DE	97.33	150,000	1,000,000

Proiecte propuse spre finantare domeniul 4 STIINTE INGINERESTI

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
				DIN CLUJ-NAPOCA	DEFORMARE, UN NOU INSTRUMENT AL FABRICATIEI VIRTUALE IN PROCESELE DE DEFORMARE A TABLELOR METALICE			
12	884	KLEPS	IRINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE DIN BUCURESTI	STUDIUL SUPRAFETELOR NANOSTRUCTURATE BIOHIBRIDE DE TIPUL SILICIU-PROTEINA PENTRU APLICATII IN BIO(NANO)DETECTIE	97.33	100,000	1,000,000
13	909	BORDA	MONICA ELENA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	SISTEM DE ACHIZITIE SI PRELUCRARE DE IMAGINI GENOMICE LIVRATE DE MICROARRAY-URI CDNA	97.17	41,667	638,334
14	236	BURUIANA	EMIL CONSTANTIN	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI DIN IASI	DEZVOLTAREA DE NOI FOTOPOLIMERI SI NANOCOMPOZITE HIBRIDE PENTRU APLICATII DIRIJATE. ABORDAREA FUNDAMENTALA A (FOTO)CHIMIEI SI FOTOFIZICII MATERIALELOR SINTETIZATE IN INTERACTIE CU RADIATIA LUMINOASA	97.00	100,000	1,000,000
15	782	BURILEANU	DRAGOS	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	PLATFORMA BAZATA PE SINTEZA EXPRESIVA A VORBIRII IN LIMBA ROMANA PENTRU ACCESAREA INFORMATIEI DE TIP TEXT PE CANALE DE COMUNICATIE	97.00	80,000	900,000
16	317	CASCAVAL	DAN	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	SEPARAREA AVANSATA PRIN PERTRACTIE (EXTRACTIE PRIN MEMBRANE LICHIDE) A COMPUSILOR DE BIOSINTEZA CU UTILIZARI MEDICALE, ALIMENTARE SI COSMETICE - PRIORITATE IN CONTEXTUL ACTUAL AL BIOTEHNOLOGIEI ALBE	96.83	50,000	830,000
17	622	DOROFTEI	IOAN	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	CERCETARI PRIVIND IMBUNATATIREA PERFORMANTELOR ROTILOR DE TIP MECANUM, CONCEPEREA SI REALIZAREA UNUI VEHICUL OMNIDIRECTIONAL	96.83	77,625	915,975
18	1056	TATAR	MIHAI OLIMPIU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	MODELAREA, SIMULAREA SI REALIZAREA UNOR FAMILII DE SISTEME ROBOTIZATE PENTRU INSPECTIE SI EXPLORARE	96.67	80,000	900,000

Proiecte propuse spre finantare domeniul 4 STIINTE INGINERESTI

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
19	653	EPUREANU	ALEXANDRU	UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI	DEZVOLTAREA UNUI NOU CONCEPT DE CONDUCERE A MASINILOR TEHNOLOGICE-CONDUCEREA HOLARHIC ATRIBUTIVA	96.50	80,000	990,000
20	600	LISA	GABRIELA	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	NOI APLICATII ALE INSTRUMENTELOR INTELIGENTEI ARTIFICIALE IN MODELAREA SI ESTIMAREA UNOR PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE	96.50	75,000	900,000
21	618	VIZUREANU	PETRICA	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	CERCETARI INTERDISCIPLINARE DE STABILIRE A LIMITELOR DE POTENTIAL ALE ENERGIEI SOLARE IN CORPURI SOLIDE PE INTERVALUL INCALZIRE-TOPIRE	96.50	48,423	924,148
22	925	VIZIREANU	DRAGOS NICOLAE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CONTRIBUTII LA DEZVOLTAREA, OPTIMIZAREA SI IMPLEMENTAREA ALGORITMILOR DE TESTARE NONINTRUZIVA A CONSUMULUI DE DROGURI FOLOSIND PRELUCRAREA NUMERICA NELINIARA A SEMNALELOR VIDEO	96.50	113,100	754,000
23	1078	CIUPA	RADU VASILE	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	STIMULARE MAGNETICA NEURONALA CERCETARI PRIVIND IMBUNATATIREA PERFORMANTELOR ECHIPAMENTULUI ELECTRIC SI A EFICIENTEI CLINICE IN DIAGNOSTIC SI TRATAMENT	96.33	75,000	900,000
24	1033	DUMITRESCU	BOGDAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	POZITIVITATEA IN ANALIZA SI SINTEZA SISTEMELOR MULTIDIMENSIONALE	96.17	49,125	670,000
25	1048	MARGHESCU	ION	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	TEHNOLOGIEI RADIO COGNITIV SI UTILIZAREA EFICIENTA A SPECTRULUI RF	96.00	92,488	941,998
26	1037	FLORICAU	DAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CERCETARI PRIVIND ELABORAREA DE NOI CONVERTOARE STATICE DE PUTERE CU TREI NIVELURI DE TENSIUNE IN VEDEREA EFICIENTIZARII CONVERSIEI SI ASIGURARII CALITATII ENERGIEI ELECTRICE	95.83	58,100	490,000

Proiecte propuse spre finantare domeniul 4 STIINTE INGINERESTI

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
27	93	COJOCARU	DORIAN	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	CONTROLUL ROBOTILOR TENTACULARI BAZAT PE VEDERE ARTIFICIALA	95.67	50,000	450,000
28	324	ENACHE	RUXANDRA GABRIELA	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII DIN BUCURESTI	RASPUNSUL TORSIONAL AL CLADIRILOR ACTIONATE DE MISCARI ALE TERENULUI INDUSE DE CUTREMURE VRANCENE	95.67	8,060	113,540
29	1075	BRISAN	CORNEL	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	CERCETARI PRIVIND DEZVOLTAREA UNOR MASINI UNELTE CU TOPOLOGIE PARALELA RECONFIGURABILA	95.50	72,470	722,007
30	930	BURILEANU	CORNELIU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	RECUNOASTEREA AUTOMATA A VORBIRII SPONTANE IN CADRUL SISTEMELOR DE DIALOG PERSOANA-CALCULATOR	95.50	80,000	900,000
31	719	BIRZAN	LIVIU	INSTITUTUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE COSTIN D. NENITESCU DIN BUCURESTI	COMPUSI POLIDIAZENICI CU GRUPARI AZULENIL, FENIL SI FENILEN, MATERIALE HIPERPOZABILE (CU MOLECULE MICI SAU NANOSTRUCTURATE). SINTEZE, CARACTERIZARE PRODUSI SI PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE.	95.50	100,000	1,000,000
32	1050	MEGHEA	AURELIA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	O NOUA CLASA DE NANOBIO MATERIALE OBTINUTE PRIN SINTEZA DIRIJATA A UNOR ORGANO-SILOXANI CONTINAND NANOCAPSULE LIPIDICE (LNC) INGLOBATE INTERSTITIAL CU PROPRIETATI MULTIFUNCTIONALE	95.50	55,000	1,000,000
33	95	RASVAN	VLADIMIR	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	STABILITATE SI OSCILATII IN DINAMICA SISTEMELOR OM-MASINA	95.17	47,695	821,276
34	919	SAFTA	CARMEN ANCA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CONTROLUL CURGERILOR IN INTERACTIUNEA FLUID-STRUCTURA	95.00	27,100	615,000
35	616	STANCIU	SERGIU	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	NOI ALIAJE CU MEMORIA FORMEI, TIP BETA, CU NANOSTRUCTURA MODIFICATA PRIN ALIERE COMPLEXA SI EDUCARE TERMOMECHANICA, UTILIZATE PENTRU APLICATII ROBOTICE	95.00	78,000	900,000
36	1049	MARINOV	ANCA MARINA	UNIVERSITATEA	CERCETAREA EXPERIMENTALA SI	95.00	59,206	885,651

Proiecte propuse spre finantare domeniul 4 STIINTE INGINERESTI

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
				POLITEHNICA DIN BUCURESTI	MODELAREA MATEMATICA A POLUARII SOLULUI SI A APELOR SUBTERANE CU COMPUSI AI AZOTULUI			
37	592	CURTEANU	SILVIA	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	CONFIGURATII HIBRIDE SOFT COMPUTING CU APLICATII IN CHIMIE	95.00	89,240	900,000
38	135	MOTOC LUCA	DANA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	CERCETARI AVANSATE PRIVIND DEZVOLTAREA UNOR STRUCTURI HIBRIDE DE MATERIALE COMPOZITE POLIMERICE CU PROPRIETATI FIZICE SI MECANICE PERFORMANTE	95.00	50,000	800,000
39	583	LITESCU	SIMONA CARMEN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE DIN BUCURESTI	SISTEME BIO-MIMETICE APLICATE IN ANALIZA TOXICITATII POTENTIALE A SPECIILOR RADICALICE	94.67	44,500	1,000,000
40	1221	RIMBU	GIMI AURELIAN	SC ICPE-CERCETARI AVANSATE SA	MATERIALE NOI NANOSTRUCTURATE PENTRU STOCAREA HIDROGENULUI	94.50	50,512	958,175
41	597	GOANTA	VIOREL	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	CERCETARI APLICATIVE INTEGRATE IN VEDEREA ELABORARII SI STUDIULUI MATERIALELOR COMPOZITO-CERAMICE TEHNICE UTILIZATE IN TEHNICA DE VARF	94.50	85,000	980,000
42	35	BALASOIU	VICTOR	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA	STUDIUL FENOMENELOR HIDRODINAMICE SI DE CAVITATIE IN SISTEMELE DE ACTIONARE SI AUTOMATIZARE SI DE FORTA	94.50	179,933	965,453
43	22	MICEA	MIHAI VICTOR	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA	MELISSEVS: DEZVOLTAREA SI ANALIZA UNUI MODEL INTEGRAT DE REPREZENTARE A SISTEMELOR COLABORATIVE ROBOTICE SI DE SENZORI INTELIGENTI IN APLICATII DE EXPLORARE-SUPRAVEGHERE DE MEDIU	94.50	58,000	731,000
44	147	BARBU	DANIELA MARIANA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	CONTRIBUTII LA ANALIZA, MODELAREA SI SIMULAREA SISTEMELOR MECATRONICE MODERNE DESTINATE RECUPERARII	94.50	100,000	800,000

Proiecte propuse spre finantare domeniul 4 STIINTE INGINERESTI

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
					MEDICALE			
45	1076	MANDRU	SILVIU DAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	DEZVOLTAREA UNEI FAMILII MODULARIZATE DE ACTUATORI LINIARI SI ROTATIVI PE BAZA DE ALIAJE CU MEMORIA FORMEI	94.33	58,500	818,500
46	262	BARBULESCU	ALINA	UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANTA	MODELAREA MATEMATICA A PRECIPITATIILOR DIN DOBROGEA	94.17	29,020	378,637
47	880	DUMITRESCU	HORIA-TEODOR	INSTITUTUL DE STATISTICA MATEMATICA SI MATEMATICA APLICATA GHEORGHE MIHOC-CAIUS IACOB DIN BUCURESTI	MODELAREA INTARZIERII DESPRINDERII AERODINAMICE DATORITA ROTATIEI	94.00	5,000	300,000
48	132	TALABA	DORU	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	IREAL: INTERFATA CU RETUR HAPTIC PENTRU PROTOTIPAREA VIRTUALA IN MEDIU IMERSIV	94.00	57,565	1,000,000
49	130	SOICA	ADRIAN	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	INFLUENTA PROFILULUI FRONTAL AL CAROSERIEI ASUPRA VATAMARII PIETONILOR	94.00	27,000	206,000
50	301	BUJOREANU	LEANDRU-GHEORGHE	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	APLICATII CU REVENIRE RETINUTA, ALE ALIAJELOR CU MEMORIA FORMEI PE BAZA DE FE-(MN, NI)-SI, CU PROPRIETATI CONTROLATE PRIN MODIFICARI NANOSTRUCTURALE LA NIVELUL MARTENSITEI SI MATRICEI AUSTENITICE?????	94.00	75,000	900,000
51	1034	EXARHU	MIHAI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	DEZVOLTAREA MODELULUI MATEMATIC AL LICHIDULUI NEOMOGEN	94.00	97,500	795,000
52	1032	DOBRESCU	RADU NICOLAE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	MEDIU DE SIMULARE BAZAT PE REELE LIBER SCALABILE PENTRU MODELAREA PROCESELOR BIOLOGICE CU DINAMICA NELINIARA A EVOLUTIEI	93.83	100,000	900,000
53	178	CANDEA	NICOLAE VIRGIL	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN	CERCETARI PRIVIND TAIEREA TERMICA A MATERIALELOR DE CONSTRUCTII	93.67	12,000	267,000

Proiecte propuse spre finantare domeniul 4 STIINTE INGINERESTI

NR_CRT	COD CNCISIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
				BRASOV	REZULTATE DIN DEMOLARI, DARAMARI CONSTRUCTII IN URMA CUTREMURELOR DE PAMANT			
54	247	MUNTEANU	LIGIA ADRIANA	INSTITUTUL DE MECANICA SOLIDELOR DIN BUCURESTI	CARACTERIZAREA BAZATA PE CUNOASTERE A CAPACITATII DE AMORTIZARE A NANOCOMPOZITELOR DIN MATERIALE AUXETICE SI NANOTUBURI DE CARBON	93.50	81,000	1,000,000
55	1057	TOPA	MARINA DANA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	MODELAREA 2.5D A PROPAGARII SUNETULUI IN INCAPERI SI IMBUNATATIREA PROPRIETATILOR ACUSTICE ALE UNEI INCAPERI FOLOSIND IMPLEMENTARI DIGITALE	93.50	62,000	762,000
56	1039	HOSSU (ANDONE)	DANIELA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UTILIZAREA TEHNICILOR FRACTALE IN MODELAREA SI OPTIMIZAREA TRAFICULUI IN REELE INFORMATICE LARGI	93.50	100,000	900,000
57	1072	BALAN	RADU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	CERCETARI PRIVIND CONTROLUL AVANSAT CU APLICATII IN MECATRONICA	93.17	80,000	990,000
58	908	TEREBES	ROMULUS MIRCEA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	TEHNICI DE DIFUZIE SI DE FUZIUNE PENTRU RESTAURAREA SI IMBUNATATIREA IMAGINILOR	93.17	25,000	285,000
59	1046	MANOLESCU	ANTON	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	TRANZISTORI ORGANICI CU STRATURI SUBTIRI PE SUBSTRATE FLEXIBILE. APLICATII IN DOMENIUL SENZORILOR OPTICI SI CHIMICI	93.00	50,000	800,000
60	184	DEACONESCU	ANDREA CATALINA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	DEZVOLTAREA DE MODULE DE ROTATIE SI DE TRANSLATIE DESTINATE ROBOTILOR DE REABILITARE, ACTIONATE DE MUSCHI PNEUMATICI	93.00	39,884	657,363
61	603	MINEA	ALINA ADRIANA	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	TEHNICI EXPERIMENTALE SI CFD PENTRU OPTIMIZAREA ENERGETICA A CUPTOARELOR ELECTRICE, PRIN MODIFICAREA GEOMETRIEI SPATIULUI DE LUCRU	93.00	117,300	951,050

Proiecte propuse spre finantare domeniul 4 STIINTE INGINERESTI

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
62	1020	SALOMIE	IOAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	MAESTRO - COMPUNEREA AUTOMATA A SERVICIILOR WEB FOLOSIND ONTOLOGII	92.83	100,000	1,000,000
63	1100	NEMES	OVIDIU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	OPTIMIZAREA PRIN METODE AVANSATE A ASAMBLARILOR LIPITE DIN MATERIALE COMPOZITE, METALICE SI MIXTE	92.83	25,000	500,000
64	1045	MANOLESCU	ANCA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CIRCUITE INTEGRATE VLSI PENTRU RADIOCOMUNICATII MODERNE OPTIMIZATE PENTRU NANOTEHNOLOGIILE ACTUALE	92.67	50,000	800,000
65	1096	ANGHELACHE	GABRIEL	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CERCETARI EXPERIMENTALE SI NUMERICE ALE INTERACTIUNII PNEU-DRUM IN SCOPUL CRESTERII SECURITATII AUTOMOBILULUI SI AL EFICIENTIZARII TRANSPORTULUI RUTIER	92.67	84,200	780,000
66	1019	PETREUS	DORIN-MARIUS	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	SISTEM INTELIGENT DE INCARCARE A BATERIILOR BAZAT PE ALGORITMI OPTIMIZATI PENTRU TRANSFERUL MAXIM DE PUTERE DE LA INSTALATIILE SOLARE DE ALIMENTARE	92.50	23,000	233,000
67	641	FILIPESCU	ADRIAN	UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI	CONDUCEREA ADAPTIVA SLIDING-MODE APLICATA LA MANIPULATORI ROBOTICE, ROBOTI MOBILI, SCAUNE CU ROTILE PENTRU PERSOANE CU HANDICAP LOCOMOTOR SI VEICULE AUTONOME ELECTRICE	92.50	83,333	999,999
68	743	ECATERINA	ANDRONESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	DEZVOLTAREA TEHNOLOGIEI PE BAZA DE SENZORI SUPRACONDUCTORI PENTRU APLICATII IN MAGNETOCARDIOGRAFIE?????	92.50	57,000	1,000,000
69	883	MIU	MIHAELA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE DIN BUCURESTI	STUDIAREA ANSAMBLURILOR NANOCOMPOZITE MEMBRANE-ELECTROCATALIZATORI PE SILICIU PENTRU APLICATII IN CELULE DE COMBUSTIE	92.50	100,000	1,000,000

Proiecte propuse spre finantare domeniul 4 STIINTE INGINERESTI

NR_CRT	COD CNCISIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
70	596	GIURMA	ION	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	TEHNICI INOVATIVE DE PROTECTIE IMPOTRIVA DEZASTRELOR CAUZATE DE SCHIMBARILE CLIMATICE	92.50	20,000	980,000
71	1071	HODOR	VICTOR	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	CONTROLUL SI ANALIZA NUMERICA A INSTABILITATII COMBUSTIEI PRIN UTILIZAREA ANALOGIEI ACUSTICE	92.50	115,000	995,000
72	191	CIOFOAIA	VASILE	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	MODELAREA SI SIMULAREA COMPORTARII LA FACTORI MECANICI SI DE MEDIU AGRESIV A MATERIALEOR COMPOZITE INTARITE CU TEXTILE	92.50	60,000	680,000
73	1080	POPESCU	DIANA IOANA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	DEZVOLTAREA DE MODELE SI METODE INGINERESTI PENTRU EVALUAREA SI PREDICTIA ZGOMOTULUI AMBIENTAL	92.33	52,000	972,000
74	17	VLADUTIU	MIRCEA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA	ARHITECTURI BIO-INSPIRATE DE CALCUL PENTRU CIRCUITE LOGICE REVERSIBILE SI CUANTICE	92.00	30,650	885,000
75	18	SERBAN	VIOREL-AUREL	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA	ALIAJE FEROMAGNETICE AMORFE SI NANOCRISTALINE MASIVE CU APLICABILITATE PENTRU REALIZAREA ECRANELOR MAGNETICE	92.00	90,000	540,000
76	25	BUNEA	FLORENTINA	SC ICPE-CERCETARI AVANSATE SA	CURGERI AXIAL SIMETRICE INDUSE	92.00	72,152	711,577
77	625	SLATINEANU	LAURENTIU	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	MODELARE FENOMENOLOGICA IN CAZUL UNOR PRELUCRARI CU PARTICULE ACCELERATE	92.00	30,389	1,000,000
78	656	OANCEA	NICOLAE	UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI	O NOUA ABORDARE A PROBLEMATICII INFASURARII SUPRAFETELOR, BAZATA PE METODE DE REPREZENTARE IN FORMA DISCRETA A SUPRAFETELOR, IN VEDEREA ALGORITMIZARII SI INFORMATIZARII PROFILARII SCULELOR GENERATOARE	92.00	54,000	755,108
79	57	IORDACHE	VLAD	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII DIN BUCURESTI	SISTEM DE PREDICTIE A POLUARII MEDIULUI INTERIOR CORELAT CU NIVELUL DE POLUARE DE LA EXTERIOR	91.83	132,367	1,000,000

Proiecte propuse spre finantare domeniul 4 STIINTE INGINERESTI

NR_CRT	COD CNCISIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
80	5	VLADAREANU	LUIGE	INSTITUTUL DE MECANICA SOLIDELOR DIN BUCURESTI	CERCETARI FUNDAMENTALE SI APLICATIVE PENTRU CONTROLUL HIBRID FORTA-POZITIE AL ROBOTILOR PASITORI MODULARI IN SISTEME CU ARHITECTURA DESCHISA HFPC MERO	91.83	45,000	995,000
81	630	BACIVAROV	ANGELICA BEATRICE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	SISTEME SOCIO-TEHNICE REZILIENTE TOLERANTE LA ERORI/DEFECTARI	91.67	32,000	390,000
82	1043	JITARU	IOANA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	MODELE DE LABORATOR PENTRU ELUCIDAREA MECANISMELOR MOLECULARE DE ACTIUNE ALE UNOR METALOENZIME SI A UNOR INHIBITORI DE METALOENZIME	91.50	117,500	1,000,000
83	619	VRABIE	MIHAI	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	STUDII CU PRIVIRE LA RASPUNSUL PLACILOR CURBE ANIZOTROPE (DIN MATERIALE COMPOZITE STRATIFICATE, ASOCIATE, SISTEME ECHIVALENTE PE CABLURI) LA ACTIUNI STATICE SI DINAMICE (VANT, SEISM, INCENDIU)	91.50	57,500	920,000
84	890	ALEXANDRESCU	RODICA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	CERCETARI AVANSATE PRIVIND SINTEZA PRIN PIROLIZA LASER A NANOCOMPOZITELOR DE DIMENSIUNI MICI: SISTEME DE NANOPARTICULE SN/FE SI SNO/FEO	91.50	40,000	1,000,000
85	1035	FILIPESCU	LAURENTIU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	FLUIDE NUTRITIVE FOLIARE - UN NOU CONCEPT ASUPRA FORMULARII CHIMICE SI MODELARII PROPRIETATILOR	91.50	40,000	1,000,000
86	1040	ISBASOIU	EUGEN CONSTANTIN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	STUDIUL MISCARII BIFAZICE APA-AER IN CONDUCTELE MARI ALE AMENAJARILOR HIDROTEHNICE	91.50	75,000	900,000
87	1223	OANTA	EMIL	UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA	STUDII AVANSATE DE ELASTICITATE APLICATA DIN PERSPECTIVA MULTIDISCIPLINARA ASISTATE DE CALCULATOR	91.50	39,500	419,500

Proiecte propuse spre finantare domeniul 4 STIINTE INGINERESTI

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
88	1065	MICLEA	LIVIU CRISTIAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	DEZVOLTAREA UNOR CAPACITATI DE AUTO-INTRETINERE PENTRU SOCIETATI DIGITALE	91.50	53,412	889,529
89	320	CIOBANU	ROMEO CRISTIAN	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	SPECTROSCOPIA DIELECTRICA DE BANDA LARGA, CA METODA COMPARATIVA, NEDISTRUCTIVA SI NEINVAZIVA DE DETERMINARE A COMPUSILOR CU POTENTIAL DE RISC DIN PRODUSELE ALIMENTARE	91.50	70,000	1,000,000
90	929	BORANGIU	THEODOR	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	SISTEM AUTONOM, AUTOINSTRUIBIL DE COMANDA ADAPTIVA ROBOT-CNC INTEGRAT IN ARHITECTURA ORIENTATA PE SERVICII PENTRU REPRODUCEREA OBIECTELOR DIN IMAGINI TIP HARTA DE PROFUNZIME	91.33	61,000	948,000
91	1031	DOBRE	TANASE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	ANALIZA PRIN MODELARE SIMULARE SI EXPERIMENTARE A PROCESELOR FUNDAMENTALE DIN SINTEZA SOL-GEL CU MATRICE DE BIOCELULOZA	91.00	77,000	797,000
92	904	LUPU	EUGEN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	SISTEM BIOMETRIC MULTIMODAL DE AUTENTIFICARE	91.00	20,000	240,000
93	916	POPA	COSMIN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	RETELE COMPUTATIONALE INTEGRATE DE MICA PUTERE SI JOASA TENSIUNE CU PERFORMANTE OPTIMIZATE PENTRU IMPLEMENTAREA IN NANOTEHNOLOGIILE CMOS ACTUALE	90.83	40,000	500,000
94	1227	DADARLAT	VASILE-TEODOR	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	QAF - CADRE DE DEZVOLTARE INTEGRATE PENTRU IMPLEMENTAREA CALITATII SERVICIILOR IN RETELE DE CALCULATOARE	90.83	55,000	990,000
95	134	MARINESCU	CORNELIU	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	SURSE REGENERABILE DE ENERGIE ELECTRICA SI CONECTAREA LOR IN RETELE HIBRIDE INTELIGENTE	90.67	55,000	660,000
96	759	LAVRIC	VASILE	UNIVERSITATEA	COMPORTAREA COMPLEXA A	90.50	75,000	1,000,000

Proiecte propuse spre finantare domeniul 4 STIINTE INGINERESTI

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
				POLITEHNICA DIN BUCURESTI	POPULATIILOR MIXTE INDUSA DE SCALE DE TIMP SI SEGREGARE. STUDIU DE CAZ: TRATAREA BIOLOGICA A APELOR UZATE			
97	608	PETRESCU	STELIAN	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	CERCETARI PRIVIND USCAREA GAZELOR PRIN ADSORBIE PE MATERIALE COMPOZITE CU MATRICE POROASA	90.50	28,000	600,000
98	187	DOGARU	FLORIN	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	COMPORTAMENTUL POST - IMPACT AL COMPOZITELOR LAMINATE ARMATE CU FIBRE DIN CARBON SI STICLA UTILIZATE IN INDUSTRIE	90.50	40,000	250,000
99	92	TARNITA	DANIELA	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	IMPLANTURI ORTOPEDICE MODULAR ADAPTIVE BAZATE PE MATERIALE INTELIGENTE	90.50	38,206	945,000
100	296	ATANASIU	VIRGIL	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	SINTEZA INTEGRATA OPTIMALA SI PROGNOZA PRECIZIEI MISCARII IN REGIM DINAMIC A SERVOMECHANISMELOR CU ROTI DINTATE CU UTILIZARE IN ROBOTICA SI APLICATII BIOMECHANICE	90.50	50,000	720,000
101	1083	VAIDA	MIRCEA-FLORIN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	TEHNOLOGII DE SECURITATE ALTERNATIVE PENTRU APLICATII IN REEA	90.50	67,788	938,165
102	687	TOMSA	ADRIAN-RAUL	INSTITUTUL DE CHIMIE RALUCA RIPAN DIN CLUJ NAPOCA	MATERIALE COMPOZITE PE BAZA DE CLUSTERI METAL-OXIDICI CU STRUCTURA DAWSON PENTRU OXIDAREA SELECTIVA A TERPENELOR	90.50	243,200	999,800
103	1215	MINEA	MARIUS	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA	METODE SI INSTRUMENTE PENTRU ASIGURAREA CONTINUA A CALITATII IN SISTEME SOFTWARE COMPLEXE	90.50	60,000	900,000
104	141	HUMINIC	GABRIELA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	OPTIMIZAREA TRANSFERULUI DE CALDURA PRIN DISPOZITIVE BAZATE PE SCHIMBAREA DE FAZA A LICHIDELOR MAGNETICE	90.50	5,500	160,000
105	903	POP	GAVRIL-PETRE	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	ANALIZA GENOMURILOR BIOLOGICE PRIN TEHNICI DE DATA MINING	90.50	7,000	265,000
106	1062	CREMENE	MARCEL	UNIVERSITATEA TEHNICA	PLATFORMA DE ADAPTARE AUTONOMA A	90.17	41,667	791,667

Proiecte propuse spre finantare domeniul 4 STIINTE INGINERESTI

NR CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
				DIN CLUJ-NAPOCA	SERVICIILOR BAZATA PE UN META-MODEL SERVICIU CONTEXT			
107	1024	SIMION	EMIL	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	MODEL MATEMATIC PENTRU STUDIUL INFLUENTEI POLUARII ELECTROMAGNETICE IN C.A. A CONDUCTELOR METALICE SUBTERANE DE GAZ, CU SI FARA PROTECTIE CATODICA, AFLATE IN VECINATATEA UNEI STATII DE TRANSFORMARE	90.00	75,000	900,000
108	1102	DEMCO	DAN EUGEN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	CORELATIA PROPRIETATILOR MACROSCOPICE, MEZOSCOPIE SI MICROSCOPICE PENTRU DIFERITE CLASE DE POLIMERI NANOCOMPOZITI SI MEMBRANE POLIMERICE UTILIZATE IN CELULELE ELECTRICE DE COMBUSTIE	90.00	100,000	1,000,000
109	1044	LUPU	CIPRIAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	METODE SI STRATEGII DE IMPLEMENTARE SOFTWARE SI HARDWARE A SISTEMELOR DE CONDUCERE IN TIMP REAL PENTRU PROCESELE NELINIARE: SOLUTII MULTIMODEL, ADAPTIVE, ROBUSTE, CU MODEL INTERN	89.67	68,000	802,000
110	1098	BARABAS	ISTVAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	CERCETARI PRIVIND SUBSTITUIREA PARTIALA A MOTORINEI DESTINATA MOTOARELOR DIESEL PRIN AMESTECURI DE BIODIESEL-MOTORINA-BIETANOL	89.67	132,000	954,000