

Domeniul 1 – Tehnologia Informatiei si Comunicatii

Nr. Crt.	Nr. Contr.	Nume	Prenume	Titlul	Institutiile coordonatoare	Punctaj evaluare 2010	Buget propus 2011 (Lei)
1	12078	Nicolaescu	Ioan	Propagarea campului electromagnetic in materiale cu constanta dielectrica ridicata cu aplicatii in realizarea antenelor si senzorilor de microunde pentru tehnologiile societatii informationale	Academia Tehnica Militara Bucuresti	47	396.414,60
2	12096	GAVRILLOAIA	Gheorghe	Algoritmi pentru prelucrarea fuzzy-haotica a imaginilor de la un analizor multispectral utilizabil in depistarea precoce a cancerului	Universitatea din Pitesti	47	396.414,60
3	12101	Muller	Alexandru	Rezonatori de tip SAW si FBAR dedicati aplicatiilor in comunicatii pentru gama 2-6 GHz si in domeniul senzorilor, obtinuti prin tehnici de microprelucrare si nanoprocesare a semiconductorilor de banda larga (GaN si AlN).	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Microtehnologie Bucuresti	47	396.414,60
4	12104	VASILIU	NICOLAE	Sistem informatic de instruire interactiva in domeniul sistemelor de actionare hidraulice si pneumatice	Universitatea Politehnica Bucuresti	47	396.414,60
5	12079	Aiordachioaie	Dorel	Capete SONAR bio-mimetice adaptive pentru vehicule autonome	Universitatea Dunarea de Jos din Galati	46	387.980,25
6	12095	Ravariu	Cristian	Tranzistoare BioFET pentru bioanalize personalizate si estimari functionale celulare	Universitatea Politehnica Bucuresti	46	387.980,25
7	12114	Lupu	Nicoleta	MICROSENZORI ACUSTICI PE BAZA DE NANOFIRE MAGNETOSTRICTIVE PENTRU APLICATII MEDICALE	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Tehnica - IFT Iasi	46	387.980,25
8	12097	Nicolaescu	Stefan-Victor	RETEA VIRTUALA IT-C PENTRU UNITATI DE INVATAMANT SI CERCETARE DISPERSATE GEOGRAFIC	Institutul National de Studii si Cercetari pentru Comunicatii	44	371.111,54
9	12098	SCHIOPU	PAUL	Dezvoltare microdispozitive cu unde acustice de suprafata - SAW, pentru telecomunicatii, bazate pe ortofosfat de galiu - GaPO4	Universitatea Politehnica Bucuresti	44	371.111,54
10	12124	Petrica	Vasile	Sistem de evaluare si comparare a performantelor tehnice ale terminalelor telefonice mobile pe baza unui set de parametrii care influenteaza calitatea serviciului telefonic perceputa de utilizatori	Instit.Nat.Studii Cercetari ptr. Comunicatii	44	371.111,54
11	12081	Dragoman	Mircea	Biosenzori bazati pe nanotuburi de carbon pentru detectia in timp real a acizilor nucleici cu potential oncogen	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Microtehnologie Bucuresti	43	362.677,19
12	12121	SZASZ	Csaba	Echipamente tolerante la defecte controlate prin arhitecturi electronice de inspiratie biologica	Universitatea Tehnica Cluj Napoca	43	362.677,19
13	12089	Popescu	Mihai	Elemente optice de infrarosu si puncte cuantice bazate pe sticle calcogenice	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti	42	354.242,84
14	12118	FLOREA	ADINA MAGDA	Servicii software semantice de colaborare si interoperabilitate pentru realizarea proceselor adaptive de business	Universitatea Politehnica Bucuresti	41	345.808,48
15	12120	BADOIU	Adrian	Sistem informatic de gestiune a procedurilor medicale cu radiatii ionizante si a dozelor primite de pacient	SC IPA SA	41	345.808,48

Nr. Crt.	Nr. Contr.	Nume	Prenume	Titlul	Institutiile coordonatoare	Punctaj evaluare 2010	Buget propus 2011 (Lei)
16	12077	Ionescu	Traian	Platforma de invatare la distanta pentru specialistii implicati in domeniul sistemelor integrate de gestiune si control din agricultura	S.C. SIVCO ROMANIA S.A.	40	337.374,13
17	12085	Tamas	RAZVAN	ANSAMBLU SISTEM RADIANT-IMPULS PURTATOR PENTRU COMUNICATII DE BANDA ULTRA-LARGA LA BORDUL NAVELOR MARITIME	Centrul de Cercetare Stiintifica pentru Fortele Navale Constanta	40	337.374,13
18	12086	CODESCU	MIRELA - MARIA	COMPONENTE FEROMAGNETICE PENTRU SISTEME MICROELECTROMECANICE	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Inginerie Electrica - ICPE-Cercetare Avansata	40	337.374,13
19	12088	Miu	Dana	Materiale nanocompozite cu proprietati optice si magnetice imbunatatite obtinute prin depunere laser secventiala	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei	40	337.374,13
20	12090	Agnes	Erich	Abordari inovative pentru evaluarea calitatii in e-learning	Universitatea Bucuresti	40	337.374,13
21	12091	UDRESCU	Florian	Platforma inteligenta de monitorizare si evaluare a sanatatii prenatale, suport de decizie in prevenirea complicatiilor sarcinilor cu risc crescut	SC IPA SA - Societate comerciala pentru cercetare, proiectare si productie de echipamente si instalatii de automatizare	40	337.374,13
22	12092	Oprean	Constantin	Sistem inteligent de asistare a deciziei in planificarea si proiectarea avansata a produselor si proceselor	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu	40	337.374,13
23	12094	Avram	Marioara	Biochip microfluidic pentru caracterizarea reologica a fluidelor biologice newtoniene cu aplicatii in diagnoza si tratament medical	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Microtehnologie Bucuresti	40	337.374,13
24	12100	Lazar	Corneliu	Tehnologii informatice de timp real pentru sistemele incorporate care asigura controlul lantului de transmisie a puterii la autovehicule	Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi	40	337.374,13
25	12105	Gheorghe	Lucian Marian	Noi materiale nelinere laser pentru generarea eficienta de emisie fotonica coerenta in domeniul albastru - ultraviolet apropiat	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei	40	337.374,13
26	12106	Pavel	Nicoalaie	Surse Fotonice Coerente cu Emisie Multipla pentru Tehnica de Afisare cu Laser si Depistarea si Tratamentul unor Tesuturi Tumorale	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei	40	337.374,13
27	12107	MOLDOVEANU	FLORICA	Sistem informatic avansat, bazat pe imagistica medicala, pentru producerea implanturilor personalizate dedicate artroplastiei de sold	Universitatea Politehnica Bucuresti	40	337.374,13
28	12108	Alexandru	Adriana	Sistem bazat pe cunostinte si pe semantica specifica pentru protectia contra riscurilor majore ocupationale	Institutul National de Cercetare Dezvoltare in Informatica ICI Bucuresti	40	337.374,13
29	12109	Chiriac	Horia	SENZORI BAZATI PE ELEMENTE DE DETECTIE NANOMETRICE PENTRU APLICATII IN NANO-MEDICINA	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Tehnica - IFT Iasi	40	337.374,13
30	12113	CRISTEA	VALENTIN	Platforma integrata pentru tranzactii si servicii electronice financiar-bancare realizate folosind tehnologia disponibila pe dispozitivele mobile cu raspandire larga	Universitatea Politehnica Bucuresti	40	337.374,13

Nr. Crt.	Nr. Contr.	Nume	Prenume	Titlul	Institutiile coordonatoare	Punctaj evaluare 2010	Buget propus 2011 (Lei)
31	12115	Lazar	Anca Mihaeala	Sistem de investigatie, asistare si control al afectiunilor neurologice bazat pe interfata creier-calculator	Universitatea de Medicina si Farmacie Gr. T. Popa Iasi	40	337.374,13
32	12116	POPESCU	Mihai-Octavian	Platforma tehnologica pentru constructia minirobotilor subacvaticitecomandati prin cablu, utilitari si de agrement	Universitatea Politehnica Bucuresti	40	337.374,13
33	12119	STOIAN	IOAN	Platforma inteligenta colaborativa pentru dezvoltarea si sustinerea mecanismelor intreprinderilor virtuale	SC IPA SA -	40	337.374,13
34	12122	Bozomitu	Radu Gabriel	Sistem integrat de asistare pentru pacientii cu afectiuni neuromotorii severe, ASISTSYS	Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi	40	337.374,13
35	12123	Banica	Cosmin Karl	Platforma e-health pentru monitorizare, localizare si procesare in timpreal destinata pacientilor inregistrati cu risc cardiovascular	SC WING COMPUTER GROUP SRL	40	337.374,13
36	12126	Fratu	Octavian	Sistem de Acces Wireless Hibrid cu Adresare Unica	Universitatea Politehnica Bucuresti	40	337.374,13
37	12128	PURICA	MUNIZER	Procese si dispozitive pe baza de straturi subtiri oxidice si polimerice pentru electronica si optoelectronica transparenta	I.N.C.D. ptr. Microtehnologie Bucuresti	40	337.374,13
38	12131	CLICHICI	SIMONA VALERIA	Sistem expert pentru prognoza neinvaziva a evolutiei afectiunilor hepatice cronice prin analiza parametrilor biologici si de hemodinamica portala	U.M.F Iuliu Hatieganu Cluj-Napoca	39	328.939,78
39	12137	Ionita	Iulian	Sistem laser ultrarapid pentru acte chirurgicale in medicina dentara	Universitatea Bucuresti	39	328.939,78
40	12083	AMARIEI	CORNELIU	TEHNOLOGII ALE REALITATII VIRTUALE SI AUGMENTATE UTILIZATE IN SIMULAREA MANOPERELOR PREPARARII DINTILOR IN PROTEZAREA FIXA	Universitatea Ovidius Constanta	37	312.071,07
41	12087	Roceanu	Ion	Cercetari privind crearea unui model experimental al unei retele virtuale dr tip mobile learning, cu acces in timp real la cunoastere si invatare, utilizand tehnologii de comunicatie si dispozitive terminale wireless.	Universitatea Nationala de Aparare Carol I Bucuresti	37	312.071,07
42	12102	Bojita	Marius Traian	Sistem informatic pentru identificarea si caracterizarea reactiilor adverse detectate prin monitorizarea intensiva a pacientilor spitalizati avand ca scop utilizarea rationala a medicamentelor	Universitatea de Medicina si Farmacie Iuliu Hatieganu Cluj-Napoca	37	312.071,07
43	12111	Vlad	Ionel Valentin	Functionalitati neliniare in noi materiale fotonice nano-structurate pentru tehnologiile informatiei	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei	37	312.071,07
44	12112	Mandache	Nicolae Bogdan	Dispozitive electronice transparente realizate cu filme subtiri obtinute prin tehnologia PED	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei	37	312.071,07
45	12127	Mitrana	Victor	Cercetari multidisciplinare privind utilizarea sistemelor informatice inteligente pentru eficientizarea invatarii	Universitatea Bucuresti	37	312.071,07
46	12135	Georgescu	Vasile Serban	Nanofosfori cu conversie superioara pomapati in infrarosu pentru aplicatii in biologie	INFLPR	37	312.071,07
47	12080	Potolea	Rodica	Sisteme Elearning Adaptative utilizand Harti Conceptuale	Universitatea Tehnica Cluj Napoca	37	312.071,07

Nr. Crt.	Nr. Contr.	Nume	Prenume	Titlul	Institutiile coordonatoare	Punctaj evaluare 2010	Buget propus 2011 (Lei)
48	12136	POPA	FLORIAN	Sistem integrat pentru asistenta in timp real a actului chirurgical prin reconstituirea tridimensionala a imagisticii si sincronizarea redarii prin comenzi vocale	U.M.F Carol Davila Bucuresti	36	303.636,72
49	12093	STANCU	Alexandru	Sisteme nanostructurate cu aplicatii in dispozitive de inalta frecventa	Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iasi	36	303.636,72
50	12103	Cernica	Ileana Viorica	Arii de micro/nanosenzori de prag pentru detectia in timp real a contaminarii mediului acvatic cu agenti chimici	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Microtehnologie Bucuresti	36	303.636,72
51	12110	Ovari	Tibor-Adrian	Microsenzori magnetici implantabili pentru aplicatii medicale	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Tehnica - IFT Iasi	36	303.636,72
52	12129	Crisan	Ovidiu	Nanostructuri self-asamblate cu arhitecturi hibride si aplicatiile lor in tehnologii bazate pe manipularea spinilor	I. N.C.D.ptr. Fizica Materialelor Bucuresti	36	303.636,72
53	12133	MINZU	VIOREL	Sistem integrat pentru indexarea si partajarea on-line a documentelor tehnice digitizate	Universitatea Dunarea de Jos din Galati	36	303.636,72
54	12082	POPA	VALENTIN	Sistem informatic pentru controlul si verificarea autenticitatii produselor	Universitatea Stefan cel Mare Suceava	34	286.768,01
55	12132	POPA	Bogdan	Simulator virtual pentru exploatarea unei microhidrocentrale	U.P.B. - C.C.E.P.M	33	278.333,66
56	12084	Sporea	Dan	Sisteme fotonice avansate pentru controlul proceselor	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei	32	269.899,30
57	12134	Neamtu	Jenica	Nanodispozitive semiconductoare oxidice pentru aplicatii in nanoelectronica si nanomedicina	ICPE-Cercetare Avansata	30	253.030,60
58	12117	SERBAN	SEVER	Biblioteca deschisa de algoritmi, secvente si strategii de actionare automata a sistemelor de conducere, in situatii de risc sau hazard, pentru industriile alimentara si petrochimica	Universitatea Politehnica Bucuresti	29	244.596,24
59	12125	SGARCIU	VALENTIN	Servicii medicale electronice eficiente si sigure bazate pe infrastructuri PKI si smart card-uri	Universitatea Politehnica Bucuresti	28	236.161,89
60	12099	ALBU	NICOLETA CRISTINA	Tehnici pentru managementul continutului digital	Universitatea Politehnica Bucuresti	10	0,00

19.601.436,88