

Proiecte propuse spre finantare domeniul 4 INGINERIE MECANICA

NR_CRT	COD CNCISIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET TOTAL SOLICITAT
1	788	STAN	FELICIA	UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI	MODELAREA TEORETICA SI COMPUTATIONALA A FENOMENELOR DE RUPERE DINAMICA TRIDIMENSIONALA IN MATERIALE GRADATE FUNCTIONAL	97,87	950.000
2	775	MOGAN	GHEORGHE-LEONTE	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	PROGRAMAREA COGNITIVA A ROBOTILOR DIN CELULELE FLEXIBILE DE FABRICATIE - PROROB	96,97	1.000.000
3	512	CHIRICA	IONEL	UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI	STUDII PRIVIND INFLUENTA IMPERFECTIUNILOR DE FABRICATIE ASUPRA REZISTENTEI PANOURILOR NAVALE CONFECTIONATE DIN MATERIALE COMPOZITE	96,77	660.450
4	733	CERBU	CAMELIA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	CERCETARI PRIVIND COMPORTAREA MECANICA A UNOR STRUCTURI COMPOZITE SI NANO-COMPOZITE HIBRIDE RANFORSATE CU PARTICULE, TESATURI SI MATERIALE RECICLATE IN CONDITII AGRESIVE DE MEDIU	96,45	800.000
5	2649	STANCIU	VIRGIL	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	STUDIU TEORETIC PRIVIND POSIBILITATEA FOLOSIRII UNUI REACTOR NUCLEAR CA SURSA DE ENERGIE PENTRU MOTOARELE TURBOREACTOARE	95,55	1.000.000
6	607	ALEXANDRU	PETRE	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	STUDIUL UNOR STRUCTURI NOI DE MECANISME ARTICULATE SI ROTI DINTATE PENTRU SUSPENSIA-DIRECTIA AUTO, IN CONTEXT MECATRONIC	94,93	660.000
7	938	LELEA	DORIN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA	CERCETAREA FUNDAMENTALA A FENOMENELOR TERMICE SI FLUIDODINAMICE DIN MICRO-DISPOZITIVE DE RACIRE	94,75	1.000.000
8	1628	DUMITRESCU	RODICA	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII DIN BUCURESTI	UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE SOLARA LA CLIMATIZAREA SPATIILOR	94,65	1.000.000
9	929	MANEA	ADRIANA SIDA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA	TRANSMISII HIDRODINAMICE INTELIGENTE	94,25	980.000
10	2544	VELA	ION	UNIVERSITATEA EFTIMIE MURGU DIN RESITA	CERCETARI PRIVIND IMBUNATATIREA PARAMETRILOR DE RASPUNS IN TIMP REAL A ACTUATORILOR CU ELEMENTE ACTIVE DIN ALIAJE CU MEMORIA FORMEI PENTRU MODULELE ROBOTICE DE PREHENSUNE	94,25	604.411
11	175	MARIASIU	FLORIN EMIL	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	INFLUENTA APORTULUI ENERGETIC EXTERN ASUPRA PARAMETRILOR FUNCTIONALI SI EMISIILOR POLUANTE AI MOTOARELOR CU ARDERE INTERNA ALIMENTATE CU BIOCOMBUSTIBILI IN AMESTEC	93,70	962.528
12	168	RATIU	Claudiu-Ioan	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	ADAPTAREA TEHNOLOGIILOR AVANSATE, DEZVOLTATE IN MEDIUL INDUSTRIAL LA SISTEME AGRO-PRODUCTIVE INTENSIVE, CU MICROCLIMAT CONTROLAT	93,65	988.416
13	1897	STANCIU	VIRGIL	UNIVERSITATEA	STUDII TEORETICE SI CERCETARI EXPERIMENTALE ALE	93,20	1.000.000

Proiecte propuse spre finantare domeniul 4 INGINERIE MECANICA

NR_CRT	COD CNCISIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET TOTAL SOLICITAT
				POLITEHNICA DIN BUCURESTI	EFACTELOR CATALITICE CONVENTIONALE ATIPICE LA COMBUSTIA PULBERILOR PENTRU SISTEME DE PROPULSIE AEROSPATIALA		
14	608	ANTONYA	CSABA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	INCOGNITO: INTERACTIUNEA COGNITIVA OM - MEDIU VIRTUAL PENTRU APLICATII DE INGINERIE	93,07	970.000
15	1699	MAZILU	TRAIAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CERCETARI PRIVIND VIBRATIILE PARAMETRICE ROATA-SINA BAZATE PE METODA MATRICEI GREEN A CAII	92,58	461.520
16	2313	ALAMOREANU	HORIA MIRCEA	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII DIN BUCURESTI	CERCETARI PRIVIND COMPORTAREA SI SIGURANTA MACARALELOR LA ACTIUNI SEISMICE SI ELABORAREA UNEI METODOLOGII DE VERIFICARE	92,25	369.850
17	798	BERNAD	SANDOR IANOS	ACADEMIA ROMANA FILIALA DIN TIMISOARA	CERCETARI FUNDAMENTALE PRIVIND ASPECTELE PARTICULARE ASOCIATE CURGERII SANGVINE COMPLEXE IN PATOLOGIA SISTEMULUI CIRCULATOR CU COANTIFICAREA IMPLICATIEI ACESTORA ASUPRA CIRCULATIEI FETO-PLACENTARE	92,15	950.000
18	477	OLESIK	VALENTIN-STEFAN	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA DIN SIBIU	ANALIZA TEORETICA SI EXPERIMENTALA A COMPORTARII STATICE SI DINAMICE A GREFELOR IN TRANSPLANTUL OSTEOCONDRALE AUTOLOG	92,10	737.200
19	1711	CRUCEANU	CATALIN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	STUDIUL FORTELOR DINAMICE LONGITUDINALE DEZVOLTATE IN CORPUL TRENURILOR DE CALATORI IN REGIM DE FRANARE	92,08	762.408
20	799	MUNTEAN	SEBASTIAN	ACADEMIA ROMANA FILIALA DIN TIMISOARA	O NOUA METODA DE CONTROL AL CURGERII DECELERATE CU VARTEJ PRIN INJECTIE DE APA SI FEEDBACK HIDRODINAMIC	91,90	1.000.000
21	694	BARA	ALEXANDRU	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	CERCETARI PRIVIND DEZVOLTAREA, PROIECTAREA SI IMPLEMENTAREA SISTEMELOR MECATRONICE INTELIGENTE	91,85	960.000
22	854	SZAVA	Ioan	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	Modelarea numerica si analiza experimentală a influentei acoperirilor termoprotectoare asupra cresterii rezistentei jonctiunilor din structurile metalice in cazul unor incendii	91,85	680.000
23	221	CSIBI	VENCEL-IOSIF	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	MODELAREA, SIMULAREA SI CONTROLUL MINI SI MICROMECHANISMELOR COMPLIANTE	91,67	950.000
24	234	BAL	CARMEN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	CONTRIBUTII PRIVIND SISTEMELE DE AC?IONARE CU DEBITE ARMONICE	91,35	700.000
25	851	SOVA	DANIELA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	APLICAREA METODEI TERMODINAMICII PROCESELOR IREVERESIBILE LA OPTIMIZAREA PROCESULUI DE USCARE A MATERIALELOR CAPILAR-POROASE	91,20	642.680
26	790	LUNGU	ADRIAN	UNIVERSITATEA	METODE CFD DE CONTROL AL DESPRINDERILOR LA CURGEREA	90,83	1.000.000

Proiecte propuse spre finantare domeniul 4 INGINERIE MECANICA

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET TOTAL SOLICITAT
				DUNAREA DE JOS DIN GALATI	CU SUPRAFATA LIBERA IN JURUL EXTREMITATILOR NAVEI		
27	543	PREOTU	OCTAVIAN	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	CERCETARI PRIVIND AMPLIFICAREA EFECTULUI COANDA	90,60	299.952
28	2507	PANAITOPOL	HORIA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	STRATEGII DE NAVIGATIE UTILIZABILE IN CAZUL MINIROBOTILOR MOBILI FARA ECHIPAMENT SENZORIAL IMBARCAT	90,47	960.000
29	2155	DANCHIV	ALEXANDRU	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	MODELAREA NUMERICA DINAMICA A STARII DE EFORTURI IN JURUL GOLURILOR REZULTATE IN URMA DIZOLVARII SARII IN SOLUTIE PE BAZA REZULTATELOR MONITORIZARII INTEGRATE	90,45	967.200
30	1896	DUMA	VIRGIL-FLORIN	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU DIN ARAD	ANALIZA SI SINTEZA UNOR SISTEME DE SCANARE POLIGONALE SI GALVANOMETRICE, UNI SI BIDIMENSIONALE	90,25	919.580
31	726	BOTIS	MARIUS	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	MODELAREA OPTIMIZAREA SI TESTAREA STALPILOR EOLIENI CU ABSORBITORI DINAMICI PENTRU REDUCEREA ACTIUNILOR LATERALE DIN VANT SI SEISM SI A OBOSELII MATERIALELOR	90,20	347.659
32	722	BARITZ	MIHAELA IOANA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	TEHNICA DE INVESTIGARE PE BAZA UNUI SISTEM COMPUTERIZAT INTERCONECTAT A PERFORMANTELOR BIO-COMPORTAMENTALE UMANE	90,10	955.000
33	1701	PINCOVSCHI	IRINA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	STUDIUL HIDRO-GAZO-DINAMICII SISTEMELOR DIFAZICE PENTRU IMBUNATATIREA CALITATII APEI DIN AVALUL TURBINELOR HIDRAULICE	89,83	802.687
34	1719	STANCIU	DORIN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	METODE INTRINSECI DE ANALIZA TERMODINAMICA	89,83	853.000
35	1003	MIHON	NICOLAE LIVIU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA	MODELAREA TERMOGAZODINAMICA A MOTOARELOR CU ARDERE INTERNA IN VEDEREA FUNCTIONARII CU COMBUSTIBILI NECONVENTIONALI	89,67	980.000
36	31	BARAN	NICOLAE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	ECUATII DE FUNCTIONARE SI PERFORMANTELE UNUI NOU TIP DE MASINA ROTATIVA.	89,50	73.500
37	744	COTOROS	LAURA DIANA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	METODA COMPUTERIZATA DE MODELARE BIOMECANICA CORELATIVA A IMPLANTURILOR RIGIDE	89,40	922.000