

Rezultate finale DOMENIUL 4 INGINERIE MECANICA

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	OBSERVATII
1	1	CAPITANU	LUCIAN	INSTITUTUL DE MECANICA SOLIDELOR DIN BUCURESTI	STUDII PRIVIND REALIZAREA UNUI SISTEM INTEGRAT ANALIZOR PREDICTOR PENTRU EVALUAREA STABILITATII ENDOPROTEZELOR DE SOLD SI GENUNCHI	88,40	
2	23	Balas	Cornel	INSTITUTUL DE MECANICA SOLIDELOR DIN BUCURESTI	ATENUAREA VIBRATIILOR PRIN SISTEME CU RIGIDITATE VARIABILA CONTROLATE SEMIACTIV PRIN MATERIALE CU MEMORIA FORMEI.	86,60	
3	31	BARAN	NICOLAE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	ECUATII DE FUNCTIONARE SI PERFORMANTELE UNUI NOU TIP DE MASINA ROTATIVA.	89,50	
4	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	
5	173	POP	IOAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	VARIATOR CONTINUU DE TURATIE, PENTRU MIJLOACE DE TRANSPORT, FARA AMBREIAJ SI ROTI DINTATE	79,00	
6	174	BALAN	MUGUR	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	CERCETARI PRIVIND EFICIENTA UTILIZARII ENERGIILOR REGENERABILE IN APLICATII TERMICE	84,65	
7	175	MARIASIU	FLORIN EMIL	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	INFLUENTA APORTULUI ENERGETIC EXTERN ASUPRA PARAMETRIILOR FUNCTIONALI SI EMISIILOR POLUANTE AI MOTOARELOR CU ARDERE INTERNA ALIMENTATE CU BIOCUMBUSTIBILI IN AMESTEC	93,70	
8	176	PISLA	DOINA LIANA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	CERCETARI PRIVIND NOI CONCEPTE SI MODELE STRUCTURALE, CINEMATICE SI DINAMICE DESTINATE ROBOTILOR PARALELI MODULARI DESTINATI CHIRURGIEI MINIM INVAZIVE GINECOLOGICE	85,85	
9	181	HANCU	OLIMPIU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	STIMULAREA OPTIMALA A EFECTULUI DE SINERGIE IN SISTEMELE MECATRONICE IN PROCESELE DE CONTROL MISCARE-FORTA	83,40	
10	187	RUSU	CALIN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	CERCETARI PRIVIND INTEGRAREA MECANISMELOR ARTICULATE IN STRUCTURA SISTEMELOR COMPLEXE DE REABILITARE	88,75	
11	198	ANTAL	TIBERIU ALEXANDRU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	STUDII SI CERCETARI PRIVIND NOI TEHNOLOGII DE MODELARE A SPATIULUI DE INFORMATII IN STIINTA MECANISMELOR UTILIZAND ALGORITMI DE INSPIRATIE BIOLOGICA	84,00	
12	200	PUSTAN	MARIUS	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	CONSIDERATII PRIVIND MODELAREA, SIMULAREA SI CARACTERIZAREA MECANICA A MICROMEMBRANELOR	88,50	
13	208	LUNG	NICOLAIE	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	MODELAREA MATEMATICA A UNOR MISCARI FLUIDE MICROPOLARE CU APLICATII IN INGINERIE	89,00	
14	219	VADAN	IOAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	CERCETARI PENTRU DEZVOLTAREA DE CENTRALE ELECTRICE EOLIENE CU PRODUCERE DE HIDROGEN PRIN CAVITATIE, STOCAREA HIDROGENULUI, SI PRODUCEREA ENERGIEI ELECTRICE IN PILE CU COMUSTIBIL	86,00	

Rezultate finale DOMENIUL 4 INGINERIE MECANICA

NR_CRT	COD CNCISIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNTAJ	OBSERVATII
15	221	CSIBI	VENCEL-IOSIF	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	MODELAREA, SIMULAREA SI CONTROLUL MINI SI MICROMECHANISMELOR COMPLIANTE	91,67	
16	229	HARAGAS	SIMION	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	SISTEME DE ARUNCARE INTEGRATE UTILIZATE LA FABRICAREA PRIN INJECTIE A ELEMENTELOR COMPONENTE ALE MASINILOR	49,00	
17	232	BARA	MIRCEA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	CERCETARI PRIVIND DEZVOLTAREA UNOR NOI TIPURI DE TRANSMISII CU CORPURI DE ROSTOGOLIRE SI UTILIZAREA LOR IN STRUCTURI MECATRONICE	83,00	
18	234	BAL	CARMEN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	CONTRIBU?II PRIVIND SISTEMELE DE AC?IONARE CU DEBITE ARMONICE	91,35	
19	270	FLOREA	ADRIANA CORINA	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA DIN SIBIU	CERCETARI PRIVIND EXPLICAREA UNOR FENOMENE TRIBOLOGICE LA ETANSARI CU MANSETE DE ROTATIE	52,50	
20	271	FLOREA	VIOREL RADU	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA DIN SIBIU	CERCETARI PRIVIND OPTIMIZAREA PROIECTARII ANGRENAJELOR EVOLVENTICE	61,50	
21	300	MEREUTA	ELENA	UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI	CONSTRUCTII FORMATIVE NOI IN TOPOLOGIA STRUCTURILOR MECANICE MOBILE	86,75	
22	366	TIRON	MIHAIL CATALIN	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	SIGURANTA IN FUNCTIONARE A MASINILOR ELECTRICE ROTATIVE IN CORELATIE CU COMPORTAREA LUBRIFIANTILOR PLASTICI DIN LAGARELE ROTORULUI	83,50	
23	465	CHIOREANU	NICOLAE	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	MOTOARE TERMICE MONOREGIM	59,00	
24	477	OLEKSIK	VALENTIN-STEFAN	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA DIN SIBIU	ANALIZA TEORETICA SI EXPERIMENTALA A COMPORTARII STATICE SI DINAMICE A GREFELOR IN TRANSPLANTUL OSTEOCONDRAI AUTOLOG	92,10	
25	490	BIBIRE	LUMINITA	UNIVERSITATEA DIN BACAU	MODELAREA STRUCTURILOR MECANICE SUB PRESIUNE CU ABATERI DE FORMA PRODUSE LA FABRICARE SI/SAU EXPLOATARE SI ADOPTAREA UNOR METODE INGINERESTI SI PROGRAME DE ESTIMARE A CAPACITATII PORTANTE ADMISE	84,75	
26	499	MACUTA	SILVIU DANUTI	UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI	STUDII SI CERCETARI EXPERIMENTALE PRIVIND COMPORTAREA LA SOLICITARI VARIABILE, LA TENSIUNI MARI SI NUMAR MIC DE CICLURI, A UNOR OTELURI, ALIAJE DE ALUMINIU SI A UNOR MATERIALE COMPOZITE.	85,55	
27	502	PALAGHIAN	LIVIU	UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI	DEZVOLTAREA UNUI MODEL PRIVIND DEGRADAREA STRATURILOR SUPERFICIALE METALICE PRIN SOLICITARI MECANICE IN MEDII COROZIVE	87,65	
28	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	
29	514	ANDREI	LAURENTIA	UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI	ABORDAREA FUNDAMENTALA A CORELATIEI GEOMETRIE-MATERIAL IN SCOPUL OPTIMIZARII PERFORMANTELOR ANGRENAJELOR PLASTICE	88,67	

Rezultate finale_DOMENIUL_4 INGINERIE MECANICA

NR_CRT	COD CNCISIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	OBSERVATII
					NESTANDARDIZATE, PENTRU TRANSMISII DE PUTERE		
30	543	PREOTU	OCTAVIAN	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	CERCETARI PRIVIND AMPLIFICAREA EFECTULUI COANDA	90,60	
31	547	GHERGHINA	GEORGE	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	PROTOTIPAREA VIRTUALA IN DOMENIUL AUTOVEHICULELOR	80,00	
32	550	POPA	DRAGOS-LAURENTIU	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	MODEL BIOMECANIC VIRTUAL SI EXPERIMENTAL PENTRU STUDIAREA COMPORTAMENTULUI CINEMATIC SI DINAMIC AL MEMBRULUI UMAN INFERIOR IN SITUATII NORMALE, PATOLOGICE, CHIRURGICALE SI POST-CHIRURGICALE	83,95	
33	554	DONTU	OCTAVIAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CERCETARI PENTRU STABILIREA PROCESELOR TEHNOLOGICE DE MICROSUDARE CU LASER CU APLICATII LA REALIZAREA UNEI FAMILII DE MICROACTUATORI ; APLICATIE LA SISTEME MECATRONICE DE MARE PRECIZIE	81,00	
34	605	ALEXANDRU	CATALIN	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	STRATEGII SI SOLUTII INOVATIVE PENTRU ORIENTAREA RETELOR DE PANOURI FOTOVOLTAICE PRIN UTILIZAREA DE SISTEME MECANICE CONTROLATE, IN SCOPUL CRESTERII EFICIENȚEI ENERGETICE	87,30	
35	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	
36	608	ANTONYA	CSABA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	INCOGNITO: INTERACTIUNEA COGNITIVA OM - MEDIU VIRTUAL PENTRU APLICATII DE INGINERIE	93,07	
37	646	FLORESCU	IULIAN	UNIVERSITATEA DIN BACAU	MODELAREA MISCARII VARTEJULUI INTR-UN BAZIN DE SEDIMENTARE PRIMARA A APE	75,50	
38	694	BARA	ALEXANDRU	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	CERCETARI PRIVIND DEZVOLTAREA, PROIECTAREA SI IMPLEMENTAREA SISTEMELOR MECATRONICE INTELIGENTE	91,85	
39	695	BARA	ALEXANDRU	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	CERCETARI PRIVIND MODELAREA, PROIECTAREA SI INTEGRAREA SISTEMELOR EMBEDDED IN APLICATII MECATRONICE	88,95	
40	704	POPA	NICOLAE	UNIVERSITATEA DIN PITESTI	CERCETARI TEORETICE SI EXPERIMENTALE PRIVIND DINAMICA PELICULEI DE ETANSARE SI CONTROLUL FILMULUI	52,50	
41	722	BARITZ	MIHAELA IOANA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	TEHNICA DE INVESTIGARE PE BAZA UNUI SISTEM COMPUTERIZAT INTERCONECTAT A PERFORMANTELOR BIO-COMPORTAMENTALE UMANE	90,10	
42	725	BOLFA	TRAIAN EUGEN	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	MODELAREA MECANICA A STRUCTURILOR PRIN DIAGNOZA SI EXPERTIZARE TEHNICA CU ELEMENTE DE MECANICA RUPERII PRIVIND REZISTENTA IN EXPLOATARE	83,00	

Rezultate finale DOMENIUL 4 INGINERIE MECANICA

NR_CRT	COD CNCISIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	OBSERVATII
43	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 OBOSELI MATERIALELOR	90,20	
44	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	
45	742	COSTIUC	LIVIU	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	CERCETARI PRIVIND PRODUCEREA FRIGULUI DIN RESURSE REGENERABILE	81,30	
46	744	COTOROS	LAURA DIANA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	METODA COMPUTERIZATA DE MODELARE BIOMECANICA CORELATIVA A IMPLANTURILOR RIGIDE	89,40	
47	754	ENESCU	IOAN	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	MODERNIZAREA METODELOR DE INCERCARE LA SARCINI VARIABILE A ORGANELOR DE MASINI	74,25	
48	766	LATES	MIHAI TIBERIU	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	CERCETARI ASUPRA TRANSMISIILOR MECANICE UTILIZATE LA TURBINELE EOLIENE DE MICA PUTERE	77,50	
49	775	MOGAN	GHEORGHE-LEONTE	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	PROGRAMAREA COGNITIVA A ROBOTILOR DIN CELULELE FLEXIBILE DE FABRICATIE - PROROB	96,97	
50	776	MOLDOVEAN	GHEORGHE	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	O NOUA ABORDARE CONCEPTUALA PRIVIND OPTIMIZAREA DESIGNULUI CUPLAJELOR DE SIGURANTA CU BILE SI ROLE CILINDRICE DISPUSE RADIAL	78,50	
51	787	CIOCIRLEA	VASILESCU - AUREL	INSTITUTUL NATINAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU UTILAJ PETROLIER IPCUP DIN PLOIESTI	EXTINDEREA NIVELELOR DE EXACTITATE, MODERNIZAREA SI CONSERVAREA ETALOANELOR LABORATORULUI DE METROLOGIE PENTRU MARIMI GEOMETRICE	26,00	
52	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	
53	790	LUNGU	ADRIAN	UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI	METODE CFD DE CONTROL AL DESPRINDERILOR LA CURGEREA CU SUPRAFATA LIBERA IN JURUL EXTREMITATILOR NAVEI	90,83	
54	792	POPA	VIOREL	UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI	O NOUA ABORDARE PRIVIND PROIECTAREA SCHIMBATOARELOR DE CALDURA CARE CONSTITUIE PARTE A UNUI REFRIGERATOR TERMOACUSTIC IN VEDEREA CRESTERII EFICIENTEI ACESTUIA	85,45	
55	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	
56	799	MUNTEAN	SEBASTIAN	ACADEMIA ROMANA FILIALA DIN TIMISOARA	O NOUA METODA DE CONTROL AL CURGERII DECELERATE CU VARTEJ PRIN INJECTIE DE APA SI	91,90	

Rezultate finale DOMENIUL 4 INGINERIE MECANICA

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	OBSERVATII
					FEEDBACK HIDRODINAMIC		
57	851	SOVA	DANIELA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	APLICAREA METODEI TERMODINAMICII PROCESELOR IREVERESIBILE LA OPTIMIZAREA PROCESULUI DE USCARA A MATERIALELOR CAPILAR-POROASE	91,20	
58	852	STARETU	IONEL	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	SIMULAREA , REALIZAREA SI IMPLEMENTAREA UNUI SISTEM PILOT DE INSTRUIRE CU TEHNOLOGII DE REALITATE VIRTUALA SI STRUCTURI ROBOTICE ARTICULATE, DEDICAT DISCIPLINELOR TEHNICE DE MECANICA APLICATA-SRIPTMA	75,50	
59	853	STROE	IOAN	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	CERCETARI FUNDAMENTALE DE CONVERSIE LA LIMITA A FUNCTIILOR ELASTICE DE TORSIUNE, SOCURI SI VIBRATII, ABATERILOR DE POZITIE INTR-O FUNCTIE DE SIGURATA IN TRANSMISIILE MECANICE	74,25	
60	854	SZAVA	Ioan	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	Modelarea numerica si analiza experimentală a influentei acoperirilor termoprotectoare asupra creșterii rezistenței jonctiunilor din structurile metalice în cazul unor incendii	91,85	
61	908	GHIMISI	STEFAN	UNIVERSITATEA CONSTANTIN BRANCUSI DIN TARGU JIU	CERCETARI PRIVIND REDUCEREA EFECTELOR FENOMENULUI DE FRETING ASUPRA FUNCTIONARII SISTEMELOR MECANICE	86,20	
62	913	SAVU	GEORGE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE TURBOMOTOARE COMOTI DIN BUCURESTI	CERCETARI TEORETICE SI EXPERIMENTALE ASUPRA CURGERII FLUIDELOR USOARE PRIN ROTOARELE TURBOMASINILOR CENTRIFUGE DE MARE TURATIE.	88,00	
63	928	FENCHEA	MIRCEA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA	STUDII SI CERCETARI PRIVIND IMPLEMENTAREA UNUI SISTEM MECATRONIC PENTRU MONITORIZAREA PREDICTIVA A TRANSMISIILOR MECANICE PRIN ANALIZA SEMNALELOR VIBROACUSTICE	76,58	
64	929	MANEA	ADRIANA SIDA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA	TRANSMISII HIDRODINAMICE INTELIGENTE	94,25	
65	938	LELEA	DORIN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA	CERCETAREA FUNDAMENTALA A FENOMENELOR TERMICE SI FLUIDODINAMICE DIN MICRO-DISPOZITIVE DE RACIRE	94,75	
66	944	COSOVAN	CONSTANTIN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA	POSSIBILITATI NOI DE STUDIU AL VIBRATIILOR SI EXTINDEREA LOR UTILIZAND FUNCTII MATEMATICE GENERALIZATE?????	34,00	
67	1003	MIHON	NICOLAE LIVIU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA	MODELAREA TERMOGAZODINAMICA A MOTOARELOR CU ARDERE INTERNA IN VEDEREA FUNCTIONARII CU COMBUSTIBILI NECONVENTIONALI	89,67	
68	1021	FLESER	TRAIAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA	CREȘTEREA VIZIBILITĂȚII PRIVIND PROCESAREA BIOMATERIALELOR PRIN MICROPRELUCRARI ALINIATE CERINTELOR DIN NORMATIVE INTERNAȚIONALE	55,50	
69	1029	GHITA	EUGEN-IOAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA	IMPLEMENTAREA SIMULARII SI OPTIMIZARII	83,67	

Rezultate finale DOMENIUL 4 INGINERIE MECANICA

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	OBSERVATII
				DIN TIMISOARA	STRUCTURALE PENTRU ESTIMAREA SIGURANTEI IN EXPLOATARE A VEHICULELOR FERROVIARE		
70	1040	LUPOAE	MARIN	ACADEMIA TEHNICA MILITARA DIN BUCURESTI	MODELAREA EXPERIMENTALA SI NUMERICA A COMPORTARII BETONULUI LA EXPLOZIE SI IMPACT BALISTIC	80,50	
71	1086	GAVRILA	CAMELIA	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII DIN BUCURESTI	METODE DE ANALIZA A CURGERII FLUIDELOR	83,75	
72	1107	ROTARIU	ADRIAN-NICOLAE	ACADEMIA TEHNICA MILITARA DIN BUCURESTI	DETERMINAREA COMPORTAMENTULUI MECANIC AL TESUTURILOR BIOLOGICE SOLICITATE DINAMIC	88,55	
73	1176	MARIN	ALEXANDRU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CERCETARI PRIVIND CURGEREA UNUI LICHID BIOLOGIC SUB ACTIUNEA UNUI CAMP DE INTENSITATE VARIABILA, IN SCOPUL DISTRUGERII SAU MULTIPLICARII DE MICROORGANISME - BIOSTATE.	77,00	
74	1294	IONESCU	GABRIELA CRISTINA	UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIESTI	SISTEM EXPERT PENTRU MONITORIZAREA STARII MASINILOR-UNELTE	52,75	
75	1420	TARLEA	GRATIELA MARIA	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII DIN BUCURESTI	STUDIUL ECO- EFICIENTEI AGENTILOR FRIGORIFICI DIN SISTEMELE DE FRIG SI AER CONDITIONAT	85,70	
76	1441	RUGESCU	DRAGOS RADU DAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	MODELARE SI COD NUMERIC PENTRU ACCELERAREA GRAVITATIONALA IN REGIM INFRATURBULENT DIN TUNELUL AEROACUSTIC DESTINAT STUDIILOR DE MEDIU, ANTRENAT CU ZGOMOT NUL PRIN ENERGIE REGENERABILA - MONAGRITA	88,35	
77	1448	ANDRAS	IOSIF	UNIVERSITATEA DIN PETROSANI	INSTRUMENTE PENTRU IMBUNATATIREA IMPACTULUI INFORMATIILOR STIINTIFICE/TEHNOLOGICE PRIETENOASE MEDIULUI LA NIVELUL COLECTIVITATILOR LOCALE SI A IMM-URILOR VIZIND SI ZONELE MINIERE SI MULTICULTURALE	78,60	
78	1452	STANIMIR	ALEXANDRU	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	INSTRUMENTE CU GEOMETRIE VARIABILA REALIZATA CU MATERIALE INTELIGENTE SI TEHNICI AFERENTE PENTRU IMBUNATATIREA ACTULUI OPERATOR IN CHIRURGIA MINIM INVAZIVA	80,25	
79	1520	ARDELEAN	IOAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	CERCETARI AVANSATE PRIVIND CONCEPEREA SI REALIZAREA DE MECANISME GENERATOARE DE TRAIECTORII UTILIZTE IN SRUCTURAREA UTILAJELOR DE PROCESARE A PULBERILOR SI MATERIALELOR MULTIFUNCTIONALE.	89,05	
80	1524	URSU-FISCHER	NICOLAE	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	MODELARE, ALGORITMI SI PRECIZIE IN STUDIUL MISCARILOR PARTICOLELOR SI CORPURILOR PE PLANE VIBRANTE SI A DINAMICII UTILAJELOR DE VIBROTRANSPORT	86,75	
81	1531	ALEXANDRESCU	NICOLAE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CERCETARI TEORETICE SI EXPERIMENTALE ASUPRA STRUCTURILOR CINEMATICE DE MISCARE, ACTIONARE	84,80	

Rezultate finale DOMENIUL 4 INGINERIE MECANICA

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	OBSERVATII
					SI FIXARE ALE ROBOTILOR MOBILI AUTONOMI CU DEPLASARI IN PLAN VERTICAL		
82	1535	GRAMESCU	BOGDAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INVESTIGAREA COMPARATIVA A TIPURILOR DE LOCOMOTIE ALE ROBOTILOR MOBILI AUTONOMI	86,57	
83	1536	RADULESCU	VICTORITA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	SOLUTII MODERNE IN PROIECTAREA SI DIMENSIONAREA TURBINELOR EOLIENE DE MICA SI MEDIE PUTERE ECHIPATE CU ROTOR ELICOIDAL AVAD AX VERTICAL	77,50	
84	1563	DEAK	GYORGY	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU METALE SI RESURSE RADIOACTIVE –ICPMRR BUCURESTI	DETERMINAREA ECUATIEI CONSTITUTIVE A COMPORTAMENTULUI Sarii GEME IN FUNCTIE DE PROPRIETATILE INTRINSECI ALE MASIVULUI PENTRU CALCULE DE PROGNOZA A STABILITATII MULTISECULARE A SALINELOR	80,82	
85	1627	HERA	DRAGOS	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII DIN BUCURESTI	STUDIUL PROCESELOR DIN INSTALATIILE DE PRODUCERE CENTRALIZATA A APEI RECI PENTRU CLIMATIZAREA CLADIRILOR	80,50	
86	1628	DUMITRESCU	RODICA	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII DIN BUCURESTI	UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE SOLARA LA CLIMATIZAREA SPATIILOR	94,65	
87	1643	BACANU	COSMIN ALEXANDRU	INSTITUTUL NATINAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU UTILAJ PETROLIER IPCUP DIN PLOIESTI	CERCETARI ANALITICE SI MODELAREA MATEMATICA A APLICATIEI DE EXTRACTIE A PETROLULUI PRIN POMPAJ DE MARE ADANCIME	57,00	
88	1688	BARAN	GHEORGHE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	ASPECTE HIDRODINAMICE SI TERMICE IN FENOMENUL DE CAVITATIE	86,35	
89	1689	BOIANGIU	MIHAIL	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CERCETARI FUNDAMENTALE PRIVIND VIBRATIILE MEDIILOR CONTINUE CU SECTIUNE CONTINUU VARIABILA	88,63	
90	1690	BRUJAN	EMIL-ALEXANDRU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	ROLUL CAVITATIEI ACUSTICE IN APLICATIILE TERAPEUTICE ALE ULTRASUNETELOR	83,75	
91	1691	BUDEA	SANDA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	DISIPAREA ENERGIEI MISCARILOR CU VARTEJ DIN CAMERELE DE ASPIRATIE ALE POMPELOR CENTRIFUGE	82,08	
92	1694	GRIGORIU	MIRCEA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	ODEZVOLTAREA MODELULUI MATEMATIC AL LICHIDULUI NEOMOGEN	89,17	
93	1699	MAZILU	TRAIAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CERCETARI PRIVIND VIBRATIILE PARAMETRICE ROATA-SINA BAZATE PE METODA MATRICEI GREEN A CAII	92,58	
94	1701	PINCOVSCHI	IRINA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	STUDIUL HIDRO-GAZO-DINAMICII SISTEMELOR DIFAZICE PENTRU IMBUNATATIREA CALITATII APEI DIN AVALUL TURBINELOR HIDRAULICE	89,83	
95	1709	COSTEA	MONICA-LIANA-DOINA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	MIJLOACE SI METODE DE EFICIENTIZARE A SISTEMELOR SOLARE PRODUCATOARE DE ELECTRICITATE, HIDROGEN, CALDURA SI FRIG, PRIN MODULARIZARE, DIVERSIFICARE, COGENERARE, HIBRIDIZARE SI	86,00	

Rezultate finale DOMENIUL 4 INGINERIE MECANICA

NR_CRT	COD CNCISIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	OBSERVATII
					OPTIMIZARE		
96	1711	CRUCEANU	CATALIN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	STUDIUL FORTELOR DINAMICE LONGITUDINALE DEZVOLTATE IN CORPUL TRENURILOR DE CALATORI IN REGIM DE FRANARE	92,08	
97	1713	DOBRE	GEORGE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CERCETARI AVANSATE PRIVIND MODELAREA INCARCARI REALE A SISTEMELOR MECANICE	79,50	
98	1716	SEBESAN	IOAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	STUDIUL FENOMENULUI DE STICK-SLIP LA VEHICULE MOTOARE DE MARE VITEZA	86,30	
99	1717	SEBESAN	IOAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	STUDIUL FENOMENELOR DE CONTACT LA CIRCULATIA IN CURBA A VEHICULELOR DE METROU	84,30	
100	1719	STANCIU	DORIN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	METODE INTRINSECI DE ANALIZA TERMODINAMICA	89,83	
101	1722	UDRISTE	CONSTANTIN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CONTROL OPTIMAL MULTITIMP IN INGINERIE SI ECONOMIE	87,90	
102	1762	SCARPETE	DAN	UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI	STUDII SI CERCETARI PRIVIND INFLUENTA ALIMENTARII CU BIOCMBUSTIBILI A MOTOARELOR CU APRINDERE PRIN COMPRIMARE ASUPRA PERFORMANTELOR SI A NIVELULUI DE EMISII	83,75	
103	1896	DUMA	VIRGIL-FLORIN	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU DIN ARAD	ANALIZA SI SINTEZA UNOR SISTEME DE SCANARE POLIGONALE SI GALVANOMETRICE, UNI SI BIDIMENSIONALE	90,25	
104	1897	STANCIU	VIRGIL	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	STUDII TEORETICE SI CERCETARI EXPERIMENTALE ALE EFECTELOR CATALITICE CONVENTIONALE ATIPICE LA COMBUSTIA PULBERILOR PENTRU SISTEME DE PROPULSIE AEROSPATIALA	93,20	
105	2031	ANGHEL	LUCIAN VIOREL	INSTITUTUL DE CERCETARE PROIECTARE CONSTRUCTII NAVALE ICEPRONAV SA DIN GALATI	CARENE PENTRU NAVE PORTCONTAINER CU PESCAJ EXTREM DE REDUS, ADAPTAT CONDITIILOR EXISTENTE DE NAVIGATIE PE DUNARE, IN SCOPUL REDUCERII INVESTITIILOR DE ADANCIRE A ALBIEI FLUVIULUI	66,50	
106	2038	DALE	SANDA	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	CERCETARI PRIVIND DEZVOLTAREA UNEI UNITATI INTELIGENTE DE CONTROL SI MONITORIZARE PENTRU O CENTRALA PE BIOGAZ	85,00	
107	2063	MASTACAN	LUCIAN	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	SISTEME EXPERT PENTRU CONDUCEREA SISTEMELOR DE TERMOFICARE	79,00	
108	2155	DANCHIV	ALEXANDRU	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	MODELAREA NUMERICA DINAMICA A STARII DE EFORTURI IN JURUL GOLURILOR REZULTATE IN URMA DIZOLVARII SARI IN SOLUTIE PE BAZA REZULTATELOR MONITORIZARII INTEGRATE	90,45	
109	2199	TRUTA	NICOLAE VLADIMIR	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII DIN BUCURESTI	STUDIUL TEORETIC SI PRACTIC AL MA°INILOR TERMOACUSTICE, CU REFERIRE SPECIALA LA REFRIGERATOARELE TERMOACUSTICE CU UNDA	59,60	

Rezultate finale_DOMENIUL_4 INGINERIE MECANICA

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	OBSERVATII
					STATIONARA.		
110	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	
111	2328	NASTAC	SILVIU MARIAN	UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI	CERCETARI AVANSATE PRIVIND SISTEME INOVATIVE DE IZOLARE A ECHIPAMENTELOR VITALE LA VIBRATII SI SOCURI SEISMICE	85,00	
112	2333	ABRUDAN	OVIDIU	UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI	CUPLAJE CENTRIFUGALE CU INEL DE LICHID.OPTIMIZARE CONSTRUCTIVA.	45,00	
113	2507	PANAITOPOL	HORIA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	STRATEGII DE NAVIGATIE UTILIZABILE IN CAZUL MINIROBOTILOR MOBILI FARA ECHIPAMENT SENZORIAL IMBARCAT	90,47	
114	2529	DUDESCU	MIRCEA CRISTIAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	SISTEM DE MASURARE AL DEFORMATIILOR BAZAT PE PRINCIPIUL INTERFEROMETRIEI ELECTRONICE GRANULARE (ESPI)	89,05	
115	2532	OPRUTA	DAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	CERCETARI ASUPRA CURGERII FLUIDELOR TERMOHIDRODINAMICE UTILIZAND PARTICLE IMAGE VELOCIMETRY (PIV)	81,30	
116	2544	VELA	ION	UNIVERSITATEA EFTIMIE MURGU DIN RESITA	CERCETARI PRIVIND IMBUNATATIREA PARAMETRIILOR DE RASPUNS IN TIMP REAL A ACTUATORILOR CU ELEMENTE ACTIVE DIN ALIAJE CU MEMORIA FORMEI PENTRU MODULELE ROBOTICE DE PREHENSIVNE	94,25	
117	2564	DELEANU	LORENA	UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI	COMPORTAREA TRIBOLOGICA A UNOR COMPOZITE CU MATRICE POLIMERICA (PEEK, PTFE, PAI)	89,30	
118	2616	MIHAI	IOAN	UNIVERSITATEA STEFAN CEL MARE DIN SUCEAVA	STUDII FUNDAMENTALE PRIVIND TRANSFERUL DE CALDURA LA INTERFATA CPU-RADIATOR SI PRIN MINI SI MICROCANALELE ACESTOR SISTEME	79,02	
119	2649	STANCIU	VIRGIL	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	STUDIU TEORETIC PRIVIND POSIBILITATEA FOLOSIRII UNUI REACTOR NUCLEAR CA SURSA DE ENERGIE PENTRU MOTOARELE TURBOREACTOARE	95,55	