

**IDEI\_PCE\_COMPETITIA 2007**  
**PROIECTE ADMISE LA FINANȚARE ÎN CONTINUARE PENTRU ANUL 2010**  
**COMISIA DE ȘTIINȚE ÎN INGINERESTI\_ ÎN INGINERIE MECANICĂ**

NR. CRT.	COD	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ EVALUARE ANUALA	BUGET ALOCAT (lei)
1	34	BORDEASU	ILARE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA	DEZVOLTAREA DE MODELE PENTRU EVALUAREA COMPORTARII MATERIALELOR LA EROZIUNEA PRIN CAVITATIE	50	240.550,00
2	1030	DANAILA	STERIAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	SOLUTII AVANSATE PENTRU MODELAREA TRANZITIEI LAMINAR-TURBULENT	50	246.750,00
3	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	50	243.000,00
4	607	OLARU	DUMITRU	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	CERCETARI PRIVIND REDUCEREA FRECARII ÎN MICROSISTEME MECATRONICE	50	149.500,00
5	912	PASCOVICI	DUMITRU MIRCEA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	PROCESE DE LUBRIFICATIE ÎN STRATURI POROASE, FOARTE COMPRESIBILE, SUPUSE LA SARCINI DE IMPACT	50	203.750,00
6	132	TALABA	DORU	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	IREAL: INTERFATA CU RETUR HAPTIC PENTRU PROTOTIPAREA VIRTUALA ÎN MEDIU ÎMERSIV	49	167.277,12
7	919	SAFTA	CARMEN ANCA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CONTROLUL CURGERILOR ÎN INTERACȚIUNEA FLUID-STRUCTURA	48	136.666,00
8	1071	HODOR	VICTOR	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	CONTROLUL SI ANALIZA NUMERICA A INSTABILITATII COMBUSTIEI PRIN UTILIZAREA ANALOGIEI ACUSTICE	47	193.600,00
9	1077	TUDOSE	LUCIAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	PROIECTAREA OPTIMALA A PRODUSELOR CU AJUTORUL ALGORITMILOR EVOLUTIVI	47	60.583,60
10	296	ATANASIU	VIRGIL	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	SINTEZA INTEGRATA OPTIMALA SI PROGNOZA PRECIZIEI MISCARII ÎN REGIM DINAMIC A SERVOMECHANISMELOR CU ROTI DINTATE CU UTILIZARE ÎN ROBOTICA SI APLICATII BIOMECANICE	46	151.200,00
11	1075	BRISAN	CORNEL	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	CERCETARI PRIVIND DEZVOLTAREA UNOR MASINI UNELTE CU TOPOLOGIE PARALELA RECONFIGURABILA	46	181.293,00
12	1056	TATAR	MIHAI OLIMPIU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	MODELAREA, SIMULAREA SI REALIZAREA UNOR FAMILII DE SISTEME ROBOTIZATE PENTRU INSPECTIE SI EXPLORARE	46	235.200,00

**IDEI\_PCE\_COMPETITIA 2007**  
**PROIECTE ADMISE LA FINANTARE IN CONTINUARE PENTRU ANUL 2010**  
**COMISIA DE STIINTE INGINERESTI\_INGINERIE MECANICA**

NR. CRT.	COD	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ EVALUARE ANUALA	BUGET ALOCAT (lei)
13	622	DOROFTEI	IOAN	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	CERCETARI PRIVIND IMBUNATATIREA PERFORMANTELOR ROTILOR DE TIP MECANUM, CONCEPEREA SI REALIZAREA UNUI VEHICUL OMNIDIRECTIONAL	45	188.600,00
14	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	45	204.000,00
15	1072	BALAN	RADU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	CERCETARI PRIVIND CONTROLUL AVANSAT CU APLICATII IN MECATRONICA	44	212.800,00
16	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	44	163.400,00
17	25	BUNEA	FLORENTINA	SC ICPE-CERCETARI AVANSATE SA	CURGERI AXIAL SIMETRICE INDUSE	43	105.485,04
18	141	HUMINIC	GABRIELA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	OPTIMIZAREA TRANSFERULUI DE CALDURA PRIN DISPOZITIVE BAZATE PE SCHIMBAREA DE FAZA A LICHIDELOR MAGNETICE	43	15.120,00
19	191	CIOFOAIA	VASILE	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	MODELAREA SI SIMULAREA COMPORTARII LA FACTORI MECANICI SI DE MEDIU AGRESIV A MATERIALEOR COMPOZITE INTARITE CU TEXTILE	41	108.800,00
20	147	BARBU	DANIELA MARIANA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	CONTRIBUTII LA ANALIZA, MODELAREA SI SIMULAREA SISTEMELOR MECATRONICE MODERNE DESTINATE RECUPERARII MEDICALE	40	90.000,00
21	880	DUMITRESCU	HORIA-TEODOR	INSTITUTUL DE STATISTICA MATEMATICA SI MATEMATICA APLICATA GHEORGHE MIHOC-CAIUS IACOB DIN BUCURESTI	MODELAREA INTARZIERII DESPRINDERII AERODINAMICE DATORITA ROTATIEI	40	33.000,00
22	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	40	150.000,00
23	1100	NEMES	OVIDIU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	OPTIMIZAREA PRIN METODE AVANSATE A ASAMBLARILOR LIPITE DIN MATERIALE COMPOZITE, METALICE SI MIXTE	40	83.820,00
24	1080	POPESCU	DIANA IOANA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	DEZVOLTAREA DE MODELE SI METODE INGINERESTI PENTRU EVALUAREA SI PREDICTIA ZGOMOTULUI AMBIENTAL	40	168.000,00

**IDEI\_PCE\_COMPETITIA 2007**

PROIECTE ADMISE LA FINANTARE IN CONTINUARE PENTRU ANUL 2010

*COMISIA DE STIINTE INGINERESTI\_INGINERIE MECANICA*

<b>NR. CRT.</b>	<b>COD</b>	<b>NUME DIRECTOR</b>	<b>PRENUME DIRECTOR</b>	<b>DENUMIRE INSTITUTIE</b>	<b>TITLU PROIECT</b>	<b>PUNCTAJ EVALUARE ANUALA</b>	<b>BUGET ALOCAT (lei)</b>
25	92	TARNITA	DANIELA	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	IMPLANTURI ORTOPEDICE MODULAR ADAPTIVE BAZATE PE MATERIALE INTELIGENTE	40	174.469,20