



**Universitatea "Constantin Brancuși" din Targu Jiu**  
**Facultatea de Inginerie**

**PLAN DE CERCETARE**  
**PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2012 – 2013 LA FACULTATEA DE INGINERIE**

Nr. Crt	Direcție de cercetare prioritară	Denumire temă	Responsabil	Colectiv de cercetare	Mod de valorificare	Termene
1.	Utilizarea calculatorului în cercetare	Cercetări privind utilizarea softului MSC ADAMS în modelarea și analiza dinamică a dispozitivelor de ștanțat ambutisat	Prof. univ. dr. ing. Gh. Popescu	As. univ. dr. ing. Cătălina Ianăși	- Lucrări publicate în volumele simpozioanelor interne cu participare internațională - Editare manual de utilizare și aplicații	1.10.2013
2.	Materiale și tehnologii inovative	Cercetări științifice în domeniile prelucrării prin așchiere și al deformărilor plastice	S.l.dr.ing. Stancioiu Alin	S.l.dr.ing. Stancioiu Alin S.l.dr.ing. Ciofu Florin	-4 Articole publicate la Sesiuni științifice și Conferințe naționale și internaționale	Septembrie 2013
3.	Materiale și tehnologii inovative	Tehnologii moderne și materiale speciale folosite în fabricarea pieselor	Prof.dr.ing. Dobrotă Dan	Prof. dr.ing. Iancu Cătălin Ș.l.dr.ing. Nioața Alin	-3 articole științifice	01.10.2013
4.	Matematică	Sisteme dinamice și grupozii	Conf. univ.dr. Ungureanu Viorica Mariela	Buneci Mădălina, Bărbăcioru Carmen	- publicarea a 5 lucrări în reviste de specialitate sau la conferința de specialitate	Septembrie 2013
5.	Materiale și tehnologii inovative	Studii teoretice și experimentale asupra modelării 3D cu ajutorul tehnologiilor RAPID PROTOTYPING	Ș.l.dr.ing. Ciofu Florin	Ș.l.dr.ing. Ciofu Florin Ș.l.dr.ing. Stancioiu Alin Ș.l.dr.ing. Nioața Alin	- 4 articole științifice publicate la Sesiuni științifice și Conferințe naționale și internaționale	Septembrie 2013
6.	Materiale și tehnologii inovative	Cercetări privind uzura contactelor hertziane	Prof. dr. ing. Ghimiși Ștefan	Prof. dr. ing. Cirtina Liviu As. dr.ing. Ianasi Catalina	- 4 articole științifice publicate la Sesiuni științifice și Conferințe naționale și internaționale	Septembrie 2013
7.	Matematica	Teoria geometrică a funcțiilor analitice	Prof.dr.ing. Iovanov Miodrag	Asist. Olimpia Pecingina	- 1 articol științific	30.09.2013
8.	Materiale și tehnologii inovative	Studii de caz privind aplicarea modelului teoretic care face legătura între toleranțele dimensiunilor și costul de fabricație al produsului	Prof.dr.ing. Cirtina Liviu	Ș.l.dr.ing. Radulescu Constanta	- 2 articole științifice	30.09.2013
9.	Materiale și tehnologii inovative	1. Studii în domeniul mecanismelor 2. Studii în domeniul calitatii	Prof.dr.ing. Liliana Luca	Prof. dr. ing. Cirtina Liviu S.L.dr.ing. Radulescu Constanta Ș.l.dr. Mihut Nicoleta	- 6 articole publicate la Sesiuni științifice și Conferințe naționale și internaționale	Septembrie 2012

					- 1 carte in domeniu	
10.	Materiale și tehnologii inovative	Materialele compozite - evolutie si utilizare	Conf. dr. ing. Pasare Minodora	Ș.I.dr. Mihut Nicoleta As. dr.ing. Ianasi Catalina Ș.I.dr.ing. Radulescu Constanta	- 2 lucrari științifice	Septembrie 2013
11.	Tehnologia informației și conducerea proceselor	Implementări moderne în educație și informare	Lector dr. Runceanu Adrian	Conf.dr.ing. Grofu Florin Ș.I.dr.ing. Popescu Marian Asist.ing. Cercel Constantin Prep.ing. Dincă Alina	a. 2 Lucrări la conferințe științifice b. 1 Model experimental	30.09.2013
12.	Tehnologia informației și conducerea proceselor	Modelarea avansata a proceselor industriale	Ș.I.dr.ing. Popescu Marian	Conf.dr.ing. Grofu Florin Lect.dr. Runceanu Adrian Ș.I.dr.ing. Borcoși Ilie Asist.ing. Cercel Constantin Prep.ing. Dincă Alina Asist.ing. Nebunu Daniela	a. 3 Lucrări la conferințe științifice b. 2 Model experimental	30.09.2013
13.	Protecția mediului	Studiul privind proiectarea echipamentelor de epurare a apelor uzate	Asist. dr. ing. Șchiopu Emil Cătălin	Prof. univ. dr. Gămăneci Gheorghe Conf. univ. dr. Cîrțînă Daniela Conf. univ. dr. ing. Căpățînă Camelia	a. o lucrare științifică b. un stand de cercetare	30.09.2013
14.	Protecția mediului	Cercetari privind poluarea aerului in zona termocentralelor ROVINARI SI TURCENI	Conf. univ. dr. ing. Căpățînă Camelia	Prof. univ. dr. Gămăneci Gheorghe Asist. dr. ing. Șchiopu Emil Drd. Ing. Mitran Violeta Ramona Ș.I. Pecingină Irina	a. 2 lucrări științifice	30.09.2013
15.	Protecția mediului	Cercetări privind monitorizarea și caracterizarea stării apelor în județul Gorj	Conf. univ. dr. Daniela Cîrțînă	Prof. univ. dr. Gămăneci Gheorghe Asist. dr. ing. Șchiopu Emil Cătălin Drd. Ing. Mitran Violeta Ramona	a. 3 lucrări științifice	30.09.2013
16.	Protecția mediului	Cercetari privind poluarea fizică și chimică a solului din județul Gorj	Ș.I dr. Popa Roxana	Conf. dr. Cirtina Daniela Prof. dr. Gămăneci Gheorghe Conf. univ. dr. ing. Călinoiu Maria Ș.I. Pecingină Irina	a. 3 lucrări științifice b. 1 cărți de specialitate	01.07.2013
17.	Energetică Industrială	Analiza comparativă între randamentele de desprafuire a electrofiltrele aferente a două grupuri electroenergetice de 330 MW dintr-o CTE	Ș.I.dr.ing. Popescu Cristinel	Prof.dr.ing. Popescu Luminița Prof.dr.ing. Racoceanu Cristinel Prof. dr. ing. Cruceru Mihai Prof.dr.ing. Cozma Vasile Conf.dr.ing GrofuFlorin	➤ 1 contract de cercetare ➤ 2 lucrări științifică	30.09.2013
18.	Energetică Industrială	Folosirea deșeurilor industriale și reducerea impactului asupra mediului ca urmare a	Prof. dr. ing. Cruceru Mihai	Prof.dr.ing. Popescu Luminița Prof.dr.ing. Racoceanu Cristinel	a. 1 contract de cercetare b. 2 lucrari științifice	30.09.2013

		depozitării acestora		Conf.dr.ing Diaconu Bogdan Ș.l.dr.ing. Popescu Cristinel Ing. Anghelescu Lucica		
19.	Energetică Industrială	Impactul industriei energetice asupra mediului	Prof.dr.ing. Popescu Luminița	Prof. dr. ing. Cruceru Mihai Prof.dr.ing. Racoceanu Cristinel Conf.dr.ing Diaconu Bogdan Conf.dr.ing GrofuFlorin Ș.l.dr.ing. Popescu Cristinel Lect.dr. Runceanu Adrian Ș.l.dr.ing. Borcoși Ilie Asist.ing. Cercel Constantin Ș.l.dr.ing. Popescu Marian Ing. Anghelescu Lucica	a. 1 contract de cercetare b. 2 lucrari științifice	30.09.2013

Decan,  
Prof.dr.ing. Luminița Georgeta Popescu