

**PLANUL INTERN DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ 2009-2010  
 AL FACULTĂȚII DE INGINERIE MANAGERIALĂ ȘI A MEDIULUI**

Nr. Crt.	Denumirea temei de cercetare științifică	Termen de realizare	Beneficiar	Responsabil temă	Colaboratori temă	Studenți / anul	Observații
1.	Analiza statistică a principalilor factori care determină schimbările climatice în România		UEB-partener 3 Agenția națională antiigrindină	Prof. dr. ing. Tudor Niculescu	Prof. dr. Cristin Bigan Conf.dr.ing.Valentin Panduru Conf. dr. mat. Vasile Ștefănescu		
2.	Contract CNMP Parteneriate 4 - Energie: 21044.2/2007 – Hydrogenia	2007-2011	UEB partener 2	Prof. dr. ing. Tudor Niculescu			Grant CEEEX
3.	Platformă experimentală pentru studiul parametrilor motorului asincron monofazat cu poli ecranati.	2008-2010	Laboratorul de electrotehnica	Prof. dr. ing. Tudor Niculescu	Negoii Gheorghe - student anul III Barbu Emil - student anul III Bălșanu Dorinel - student anul III Bejan Justin - student anul III		
4.	Platformă experimentală pentru studiul parametrilor motorului universal serie monofazat cu colector	2008-2010	Laboratorul de electrotehnica	Prof. dr. ing. Tudor Niculescu	Stefan – Olteniceanu Eduard – preparator universitar Răduță Aurel - student anul III		

5.	Incinta tahionica pentru ameliorarea proprietatilor unor corpuri	2009-20011	UEB	Prof. dr. ing. Tudor Niculescu	Prof. dr. ing. Cristin Bigan Prof. dr. ing. Dolphi Drimer		
6.	Simulator hardware și software de atmosferă joasă	Dec. 2009	UEB – Specializarea de licență Ingineria mediului (Laboratorul de calitate a aerului)	Şef de lucrări dr. Florin Caldararu	Asist. drd. Ştefan Duduman		
7.	Studiul potențialului ecologic al ecosistemelor cu aplicație la domeniul energiei	Dec. 2010	UEB – Program de doctorat	Asist. drd. Ştefan Duduman	Şef de lucrări dr. Florin Caldararu		
8.	Modelarea și simularea sistemelor	2009-2010	UEB Fac. Ing. Manag	Prof. dr. ing. Cristin Bigan Conf.dr.ing. Valentin Panduru	Prof.dr.ing. Ilie Catană (UPB)		Lucrare științifică
9.	Marketing industrial	2007-2010	UEB Fac. Ing. Manag	Ş.l.drd.ing. Gabriel Păun	Prof.dr.ing. Corneliu Neagu		Doctorat UPB
10.	Strategii tehnico-manageriale de ingineria mediului și reciclării ecologice a materialelor	2008-2010	UEB Fac. Ing. Manag	Ş.l.drd.ing. Laurențiu Geambașu	Prof.dr.ing. Corneliu Neagu UPB		Doctorat UPB
9	Studiul potențialului ecologic al ecosistemelor cu aplicație la domeniul energiei	Dec. 2010	UEB – Program de doctorat	Ş.l. drd. ing.. Stefan Duduman	Şef de lucrări dr. Florin Caldararu		Doctorat UPB
10	Studiul potentialului ecologic la nivelul ecosistemului planetar	Dec. 2011	UEB – Specializarea de licență Ingineria mediului (Laboratorul de modelare a mediului),	Şef de lucrări dr. Florin Caldararu	Prof. Dr. Ioan Ianos, Universitatea Bucuresti, Facultatea de Geografie		

			ECOSSEN srl				
11	ECO 09 - studiu privind identificarea problemelor de mediu și măsurile care se impun pentru soluționarea lor	2009-2010	UEB Fac. Ing. Manag	Conf. dr. mat. Janina Mihaila			
12	Studiul metodicii predării disciplinelor matematice și aplicațiile acestora în domeniul tehnic și economic	2009-2010	UEB Fac. Ing. Manag	Conf. dr. mat. Janina Mihaila			
13	Software de simulare a procesului feroviar pentru testarea programelor aplicative dintr-un sistem computerizat pentru dirijarea traficului din stații mici și medii	2009-2010	UEB Fac. Ing. Manag	Conf. dr. mat. Janina Mihaila			
14	Cercetări asupra ecologizării apelor uzate industriale prin metoda magneto-dinamică	2009-2011	UEB Fac. Ing. Manag	Asist drd ing Marosy Zoltán			Valorificare a lucrării de doctorat
15	Studiu asupra cristalizării soluțiilor chimice apoase în dispozitivul magnetic tridimensional	2009-2011	UEB Fac. Ing. Manag	Asist drd ing Marosy Zoltán			Lucrare doctorat
16	Elaborarea cursului de "Mecanica fluidelor și mașini hidraulice"	2009-2010	UEB Fac. Ing. Manag	Ș.I. dr. ing. Tsakiris Cristian			Lucrare științifică
17	Simularea curgerii printr-o conductă elastică cu aplicații în medicină	2009-2010	UEB Fac. Ing. Manag	Ș.I. dr. ing. Tsakiris Cristian			

SECRETAR ȘTIINȚIFIC  
Conf.dr.ing.Valentin PANDURU