

TEME DE CERCETARE PROPUSE PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2014-2015

Nr. crt.	Domeniul de doctorat	Conducător de doctorat	Teme de cercetare propuse pentru teze de doctorat	Limba de redactare
1	Calculatoare și tehnologia informației	Prof. univ. dr. ing. Ștefan Gheorghe PENTIUC	Dezvoltarea aplicațiilor pentru prezentarea fractalilor	RO
2		Prof. univ. dr. ing. Ștefan Gheorghe PENTIUC	Realizarea sistemelor cu realitate mixtă	RO
3		Prof. univ. dr. ing. Vasile Gheorghiuță GĂITAN	Dezvoltarea serverelor de date necesare implementării aplicațiilor distribuite	RO
4		Prof. univ. dr. ing. Vasile Gheorghiuță GĂITAN	Implementarea aplicațiilor pentru achiziții de date pe baza middleware-ului CORBA	RO
5		Prof. univ. dr. ing. Ștefan Gheorghe PENTIUC	The European Network on Integrating Vision and Language (iV&L Net): Combining Computer Vision and Language Processing For Advanced Search, Retrieval,	RO
6	Ingineria materialelor	Prof. univ. dr. ing. Gheorghe SUTT	Valorificarea superioară a materialelor din deșeuri electronice	RO
7		Prof. univ. dr. ing. Gheorghe SUTT	Elaborarea de materiale de ecranare electromagnetică avansată a spațiilor de lucru și a celor de locuit	RO
8	Geografie	Prof. univ. dr. Costică BRÂNDUȘ	Studiu geomorfologic pentru Valea Sucevei	RO
9		Prof. univ. dr. Vasile EFROS	Impactul antropic asupra mediului pe teritoriul Județului Suceava	RO
10		Prof. univ. dr. Vasile EFROS	Modele și strategii de dezvoltare ale așezărilor rurale din spațiul geografic al Bucovinei	RO
11		Prof. univ. dr. Maria RĂDOANE	Reconstrucții paleoclimatice pe ultimii 1000 de ani pe izotopi stabili, în peșterile cu gheață din Munții Apuseni, România	RO
12		Prof. univ. dr. Maria RĂDOANE	Morfologia și dinamica albiei râului Prut	RO
13	Inginerie electrică	Prof. univ. dr. ing. Dorel CERNOMAZU	Noi realizări în domeniul motoarelor electrice cu bobină mobilă	RO
14		Prof. univ. dr. ing. Dorel CERNOMAZU	Extinderea aplicațiilor motoarelor piezoelectrice în electrotehnică	RO
15		Prof. univ. dr. ing. Laurențiu Dan MILICI	Studiul unor sisteme digitale de evaluare a stărilor emoționale	RO

16	Inginerie electronică și telecomunicații	Prof. univ. dr. ing. Adrian GRAUR	Dezvoltarea dispozitivelor optoelectronice organice	RO
17		Prof. univ. dr. ing. Adrian GRAUR	Utilizarea transformatei wavelet la analiza regimului deformant produs de convertoarele c.a. – c.c.	RO
18		Prof. univ. dr. ing. Adrian GRAUR	Dezvoltarea unor stații de sol pentru recepția și controlul sateliților	RO
19		Prof. univ. dr. ing. Adrian GRAUR	Contribuții privind optimizarea sistemelor de cloud	RO
20		Prof. univ. dr. ing. Valentin POPA	Colectarea datelor de la contoarele electrice prin rețeaua de alimentare cu energie	RO
21		Prof. univ. dr. ing. Valentin POPA	Dezvoltarea sistemelor de transfer fără fir a energiei	RO
22		Prof. univ. dr. ing. Valentin POPA	Indoor Geolocation System Based on hybrid technologies and big data cloud analysis	RO
23		Prof. univ. dr. ing. Adrian GRAUR	Centru integrat de cercetare, dezvoltare și inovare pentru Materiale Avansate, Nanotehnologii și Sisteme Distribuite de fabricație și control - MANSiD	RO
24		Inginerie mecanică	Prof. univ. dr. ing. Gheorghe FRUNZĂ	Biomecanica traumatismelor produse prin accidente rutiere
25	Prof. univ. dr. ing. Gheorghe FRUNZĂ		Fenomene fizice care influențează procesele tribologice la interfața pneu - suprafața de rulare	RO
26	Prof. univ. dr. ing. Ioan MIHAI		Controlul semi-activ al suspensiei automobilului folosind fluide magneto-reologice	RO
27	Prof. univ. dr. ing. Ioan MIHAI		Transferul de căldură prin mini și micro-canalele sistemelor de răcire a CPU	RO
28	Prof.univ.dr. ing. Ilie MUSCĂ		Implicații tribologice în turnarea sub presiune cu aplicație în turnarea carcaselor pentru pompele hidraulice din industria auto	RO
29	Prof.univ.dr. ing. MUSCĂ Ilie		Studiul implicațiilor forfecării plastice a filmului de lubrifianț în fenomenul de gripare	RO
30	Prof.univ.dr. ing. Ilie MUSCĂ		Testarea lubrifianților prin experimente de impact	RO
31	Inginerie	Prof.univ.dr.ing. Dumitru AMARANDEI,	Influența razei la vârf și a razei de bontire a tăișului asupra procesului de deformare plastică la prelucrarea materialelor dure cu scule cu tăiș	RO
32		Prof.univ.dr.ing. Dumitru AMARANDEI,	Studii și cercetări privind așchiera ultrasonică a materialelor dure și dificil de prelucrat	RO

33	Inginerie industrială	Prof.univ.dr. ing. habil. MIRONEASA Costel	Managementul indicatorilor utilizați în evaluarea performanței sistemului de management al calității întreprinderilor mici și mijlocii	RO
34		Prof.univ.dr. ing. habil. MIRONEASA Costel	Studii și cercetări privind managementul indicatorilor utilizați în evaluarea performanței sistemului de management al calității întreprinderilor mici și mijlocii	RO
35	Silvicultură	Prof. univ. dr. ing. Radu Leontie CENUȘĂ	Analiza posibilităților de creștere a rolului sectorului forestier în dezvoltare rurală durabilă în zona Podu Iloaie, județul Iași	RO
36		Prof. univ. dr. ing. Radu Leontie CENUȘĂ	Cercetări dendrometrice privind variabilitatea formei fusului și implicații asupra volumului în arborete de molid (Picea Abies) din Județul Suceava	RO
37		Prof. univ. dr. ing. Radu Leontie CENUȘĂ	Dinamica vegetației forestiere din culoarele de avalanșe din Parcul Național Munții Rodna	RO
38		Prof. univ. dr. ing. Radu Leontie CENUȘĂ	Evoluția pieței lemnului din nord-vestul României în contextul cerințelor consumului european	RO
39		Prof. univ. dr. ing. Ioan MILESCU	Efectele lucrărilor de corectare a torenților în bazinul hidrografic Suha Bucovineană	RO
40		Cercetător științific gr. I dr. ing. Ionel POPA	Cercetări pentru înființarea unui parc național în zona Rarău - Giumalău	RO
41		Cercetător științific gr. I dr. ing. Ionel POPA	Analiza influenței climatului asupra creșterii în diametru și înălțime a arborilor de rășinoase din Bazinul Râului Moldovița	RO
42		Cercetător științific gr. I dr. ing. Ionel POPA	Impactul gestionării iraționale a pădurilor din nord-estul României asupra siguranței naționale	RO
43		Cercetător științific gr. I dr. ing. Ionel POPA	Transferul semnalului climatic în parametrii fizici și geochimici ai inelului anual suport pentru reconstrucții paleoclimatice	RO