

TEME DE CERCETARE PROPUSE PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2013-2014

Nr. crt.	Domeniul de doctorat	Responsabil	Teme de cercetare propuse pentru teze de doctorat	Limba de redactare
1	Calculatoare și tehnologia informației	Prof. univ. dr. ing. Ștefan Gheorghe PENTIUC	Studii și cercetări privind dezvoltarea sistemelor de calcul distribuit	RO
2		Prof. univ. dr. ing. Ștefan Gheorghe PENTIUC	Aplicații ale unor noi interfețe în simularea operațiilor de asamblare în medii virtuale	RO
3		Prof. univ. dr. ing. Ștefan Gheorghe PENTIUC	Dezvoltarea sistemelor de navigare și interacțiune în medii virtuale	RO
4		Prof. univ. dr. ing. Ștefan Gheorghe PENTIUC	Sisteme paralele de management a depozitelor de date	RO
5		Prof. univ. dr. ing. Ștefan Gheorghe PENTIUC	Dezvoltarea algoritmilor paraleli de recunoașterea formelor și inteligență	RO
6		Prof. univ. dr. ing. Vasile Gheorghiuță GĂITAN	Identificarea în radiofrecvență în medii cu ecranare metalică	RO
7		Prof. univ. dr. ing. Vasile Gheorghiuță GĂITAN	Dezvoltarea aplicațiilor middleware	RO
8		Prof. univ. dr. ing. Vasile Gheorghiuță GĂITAN	Implementarea în hardware a unui SOTR	RO
9		Prof. univ. dr. ing. Vasile Gheorghiuță GĂITAN	Recunoașterea persoanelor după iris și amprentă	RO
10	Ingineria materialelor	Prof. univ. dr. ing. Gheorghe GUTU	Caracterizarea avansată și performanțele unor materiale schimbătoare de ioni folosite	RO
11		Prof. univ. dr. ing. Gheorghe GUTU	Studii și cercetări privind interacțiunea dintre aliment și ambalaje metalice	RO
12		Prof. univ. dr. ing. Gheorghe GUTU	Folosirea materialelor ligno-celulozice la	RO
13		Prof. univ. dr. ing. Gheorghe GUTU	Influența compoziției chimice și a structurii materialelor metalice folosite în industria	RO
14		Prof. univ. dr. ing. Gheorghe GUTU	Realizarea și promovarea de noi materiale pentru realizarea biosenzorilor enzimatici	RO
15		Prof. univ. dr. ing. Gheorghe GUTU	Corelarea și armonizarea încercărilor mecanice privind textura alimentelor cu	RO
16		Prof. univ. dr. ing. Gheorghe GUTU	Asigurarea materialului suport optim pentru biosenzori destinați stabilirii prospețimii	RO
17	Geografie	Prof. univ. dr. Nicolae	Studiul transportului de aluviuni în bazinul	RO
18		Prof. univ. dr. Vasile EFROS	Arii de concentrare turistică în județul Suceava: potențial și evoluție turistică	RO
19		Prof. univ. dr. Vasile	Potențialul belneoclicateric al stațiunilor	RO
20		Prof. univ. dr. Vasile	Studiu istorico-geografic privind situația	RO
21		Prof. univ. dr. Maria RĂDOANE	Bugetele de sedimente în bazine hidrografice mici, aplicații în Bazinul Hidrografic Gemenea	RO
22		Prof. univ. dr. Maria	Evoluția alibiilor de râu din Câmpia Joasă a	RO
23		Prof. univ. dr. ing. Dorel CERNOMAZU	Extinderea aplicațiilor actuatorilor electromecanice cu lichid, realizate pe baza	RO

24	Inginerie electrică	Conf.univ.dr. ing. Laurențiu Dan MILICI	Aplicații privind extinderea aplicațiilor vibromotoarelor în electrotehnică	RO
25		Prof. univ. dr. ing. Dorel CERNOMAZU	Diagrama transformărilor asociată studiului indicelui orar al grupelor de conexiuni la	RO
26		Prof. univ. dr. ing. Dorel CERNOMAZU	Perfecționarea motoarelor solare bazate pe conversia helio termo mecanică	RO
27	Inginerie electronică și telecomunicații	Prof. univ. dr. ing. Adrian GRAUR	Dezvoltarea Cyberinfrastructurii pentru vizualizarea și controlul de la distanță a	RO
28		Prof. univ. dr. ing. Adrian GRAUR	Planificator de timp real implementat hardware pentru sisteme embedded bazate	RO
29		Prof. univ. dr. ing. Adrian GRAUR	Îmbunătățirea calității serviciilor de transmisii de date în rețelele de comunicații	RO
30		Prof. univ. dr. ing. Adrian GRAUR	Dezvoltarea și testarea unor rețele pentru sisteme embedded din domeniul automotive	RO
31		Prof. univ. dr. ing.	Arhitectura rețelelor pentru aplicații cu	RO
32		Prof. univ. dr. ing.	Dezvoltarea sistemelor de iluminat stradal	RO
33	Inginerie mecanică	Prof. univ. dr. ing. Ioan	Atomizarea combustibilului la sistemele de	RO
34		Prof.univ.dr. ing. Ioan MIHAI	Metode de intensificare a transferului de căldură la micro-tuburile termice plate	RO
35		Prof. univ. dr. ing. Ilie MUSCĂ	Efectul de capăt în contactul liniar dintre corpuri din materiale neliniar elastice	RO
36		Prof. univ. dr. ing. Ilie MUSCĂ	Cercetări privind urmele rămase pe tubul cartuș, rezultate prin utilizarea armelor, cu	RO
37	Inginerie Industrială	Prof.univ.dr.ing. Dumitru AMARANDEI,	Studiul calității suprafețelor pieselor tratate termic finisate prin așchiere cu scule de tăiș	RO
38	Silvicultură	Prof. univ. dr. ing. Radu	Managementul riscului de incendiu în	RO
39		Prof. univ. dr. ing. Radu Leontie CENUȘĂ	Relația dintre structura pădurii și regenerarea naturală în Codrul secular	RO
40		Prof. univ. dr. ing. Radu Leontie CENUȘĂ	Variația conținutului de elemente utile farmacologic în fructele de rosa canina în	RO
41		Prof. univ. dr. ing. Radu Leontie CENUȘĂ	Impactul reconstrucției ecologice asupra stațiunii, pe haldele de steril din Ocolul	RO
42		Prof. univ. dr. ing. Radu	Tendențele regenerării naturale în Ocolul	RO
43		Prof. univ. dr. ing. Radu Leontie CENUȘĂ	Cercetări ecologice în culturile de rășinoase instalate în afara arealului din județul	RO
44		Prof. univ. dr. ing. Radu Leontie CENUȘĂ	Variabilitatea geografică a lățimii inelelor anuale la principalele specii forestiere din	RO
45		Cercetător științific gr. I dr. ing. Ionel POPA	Studii și cercetări privind rețeaua națională de serii dendrocronologice pentru stejar și	RO
46		Academician Victor GIURGIU	Cercetări auxologice în păduri de molid din nordul țării aflate în zone afectate de	RO
47		Cerc. princ. I dr. Ionel POPA	Cercetări privind structura, auxologia și biodiversitatea ecosistemelor forestiere de	RO
48		Cerc. princ. I dr. Ionel POPA	Factori de influență în formarea prețului de achiziție al lemnului și efectul multiplicativ al	RO