



TEME DE CERCETARE PROPUSE PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2015-2016

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	Tehnicile de e-learning colaborative în contextul interacțiunii sociale	RO
2		Prof. univ. dr. ing. Ștefan Gheorghe PENTIUC	Evaluarea metodelor de clusterizare online pentru detecția de evenimente și topicuri de timp real pe twitter	RO
3		Prof. univ. dr. ing. Vasile Gheorghiuță GĂITAN	Contribuții privind arhitecturile Internet of Things	RO
4		Prof. univ. dr. ing. Vasile Gheorghiuță GĂITAN	Implementarea în hardware a funcțiilor sistemelor de operare în timp real	RO
5		Prof.univ.dr. ing. Corneliu Octavian TURCU	Dezvoltarea și implemenatarea soluțiilor de vizualizare în entități de tip data center	RO
6		Prof.univ.dr. ing. Corneliu Octavian TURCU	Dezvoltarea instrumentelor de monitorizare în timp real a sistemelor informatice	RO
7		Prof.univ.dr. ing. Radu Daniel VATAVU	Interfețe utilizator gestuale pentru dispozitive mobile și wearable	RO
8		Prof.univ.dr. ing. Radu Daniel VATAVU	Interfete gestuale pentru contexte interactive deficitare vizual	RO
9	Ingineria materialelor	Prof. univ. dr. ing. Gheorghe BUTT	Elaborarea de noi materiale pentru ecranarea electromagnetică a spațiilor de lucru și a celor de locuit	RO
10	Geografie	Prof. univ. dr. Vasile EFROS	Bucovina - Studiu de geografie culturală	RO
11		Prof. univ. dr. Vasile EFROS	Analiza GIS privind accesibilitate rutieră la nivelul județelor Moldovei cu privire specială asupra situațiilor de urgență	RO
12		Prof.univ.dr. Maria RĂDOANE	Variabilitatea texturii solurilor erodate în suprafață pe aliniamentul Valea Siretului (Bucecea) - Valea Prutului (Ștefănești)	RO
13	Inginerie electrică	Prof.univ.dr. ing. Laurențiu Dan MILICI	Realizarea unor actuatoare și motoare speciale folosind materiale cu memoria formei	RO
14		Prof.univ.dr. ing. Laurențiu Dan MILICI	Perfecționarea și implementarea unor sisteme de monitorizare a liniilor de fabricație	RO
15	Inginerie electronică și telecomunicații	Prof. univ. dr. ing. Adrian GRAUR	Dispozitive micro și nanoelectronice pe bază de materiale moleculare bistabile	RO
16		Prof. univ. dr. ing. Adrian GRAUR	Analiza proceselor de comutare a stării de spin în dispozitive comutabile pe bază de materiale cu tranziție de spin	RO

17	Inginerie mecanică	Prof. univ. dr. ing. Ioan MIHAI	Răcire și supraalimentarea motoarelor cu ardere internă folosind compresoare axiale biflux	RO
18		Prof.univ.dr. ing. MUSCĂ	Studiul frecării de rostogolire	RO
19		Prof.univ.dr. ing. Ilie MUSCĂ	Studiul solicitării și deteriorării contactelor cu rostogolire	RO
20	Inginerie industrială	Prof.univ.dr.ing. Dumitru AMARANDEI,	Prelucrarea prin găurire cu viteze mari a materialelor dure și dificile	RO
21		Prof.univ.dr.ing. Dumitru AMARANDEI,	Studiul prelucrabilității la frezarea oțelurilor dure utilizate la construcția matrițelor	RO
22		Prof.univ.dr. ing. habil. Costel MIRONEASA	Studii și cercetări privind utilizarea instrumentelor calității în managementul sistemului calității din laboratoarele de încercări	RO
23	Silvicultură	Prof. univ. dr. ing. Radu Leontie CENUȘĂ	Cercetări asupra biodiversității potențiale în pădurile Ocolului Silvic Frasin	RO
24		Cercetător științific gr. I dr. ing. Ionel POPA	Dinamica structurală și regimul perturbărilor în ecosisteme forestiere de limită superioară	RO
25	Ingineria produselor alimentare	Prof.univ.dr. ing. Sonia AMARIEI	Corelarea încercărilor specifice ingineriei materialelor cu încercările mecanice privind caracterizarea texturală a alimentelor	RO
26		Prof.univ.dr. ing. Sonia AMARIEI	Realizarea unor materiale pentru ambalaje inteligente de unică utilizare	RO
27		Prof.univ.dr. ing. Gheorghe GUTT	Stabilirea materialului optim pentru suportul unui biosenzor folosit pentru determinarea casării cuprice a vinurilor	RO
28		Prof.univ.dr. ing. Gheorghe GUTT	Interacțiunea alimentelor cu ambalaje polimerice	RO