

TEME DE CERCETARE PROPUSE PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

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. PENTIUC Ștefan Gheorghe	Simularea microarhitecturilor de calcul cu SOTR inclus pentru determinarea și optimizarea predictibilității timpului de execuție	RO
2		Prof. univ. dr. ing. PENTIUC Ștefan Gheorghe	Contribuții la restaurarea asistată de calculator a imaginilor și frescelor	RO
3		Prof. univ. dr. ing. GĂITAN Vasile Gheorghică	Dezvoltarea de aplicații bazate pe microcontrolere și rețele industriale de cost redus	RO
4		Prof. univ. dr. ing. GĂITAN Vasile Gheorghică	Metode rapide de descompunere tensorială cu restricții	RO
5		Prof. univ. dr. ing. TURCU Corneliu Octavian	Dezvoltarea și implementarea platformelor suport pentru procesele educaționale preuniversitare	RO
6		Prof. univ. dr. ing. VATAVU Radu Daniel	Formalizarea, implementarea și experimentarea continuumului spațio-temporal pentru aplicații de realitate mixtă	RO
7		Prof. univ. dr. ing. VATAVU Radu Daniel	Tehnici de interacțiune multimodală pentru introducerea eficientă a textului pe dispozitive SMART	RO
8		Prof. univ. dr. ing. VATAVU Radu Daniel	Obiecte digitale ancorate fizic cu FEEDBACK non-vizual	RO
10	Geografie	Prof. univ. dr. EFROS Vasile	Impactul potențial al schibărilor utilizării terenurilor și a evoluției climatice actuale din nordul Moldovei asupra riscurilor izbucnirii și propagării incendiilor	RO
11		Prof. univ. dr. EFROS Vasile	Evoluție peisajului forestier din Bucovina în funcție de regimurile politice	RO
12		Prof. univ. dr. EFROS Vasile	Turismul balneoclimatic din Județul Suceava. Strategii de dezvoltare	RO
13		Prof. univ. dr. EFROS Vasile	Orașul Botoșani - studiu de geografie urbană	RO
14		Prof. univ. dr. EFROS Vasile	Transnistria: considerații geostrategice, geopolitice și geoculturale	RO

15		Conf. univ. dr. MÎNDRESCU Marcel	Utilizarea fragmentelor vegetale carbonizate pentru reconstituirea paleoincendiilor de vegetație din nordul Transilvaniei în timpul holocenului	RO
16		Conf. univ. dr. MÎNDRESCU Marcel	Analiza spațio-temporală a dinamicii managementului suprafețelor forestiere din Munții Maramureșului	RO
17	Ingineria Produselor Alimentare	Prof. univ. dr. ing. GUTT Gheorghe	Maturarea avansată a brânzeturilor	RO
18		Prof. univ. dr. ing. GUTT Gheorghe	Obținerea de antioxidanți din materiale ligno-celulozice	RO
19		Prof. univ. dr. ing. GUTT Gheorghe	Realizarea unor biosenzori pentru casarea cuprică și ferică a vinurilor	RO
20		Prof. univ. dr. ing. GUTT Gheorghe	Influența diferitelor metode de maturare asupra proprietăților de etxtură ale cărnii de vită	RO
21		Prof. univ. dr. ing. GUTT Gheorghe	Influența condițiilor de depozitare și de ambalare asupra caracteristicilor fizico-chimice ale sucului de cătină	RO
22		Prof. univ. dr. ing. AMARIEI Sonia	Principiile active asle unor plante din flora spontană din zona muntoasa a Județului Suceava	RO
23		Prof. univ. dr. ing. OROIAN Mircea-Adrian	Utilizarea probioticelor în produsele alimentare. Studiu clinic privind influența probioticelor asupra provenienței și controlului diabetului tip II	RO
24		Prof. univ. dr. ing. OROIAN Mircea-Adrian	Autentificarea mierii de albine utilizând tehnici instrumentale	RO
25		Prof. univ. dr. ing. OROIAN Mircea-Adrian	Extracția și caracterizarea fibrelor solubile din tescovina de mere	RO
26		Prof. univ. dr. ing. GUTT Gheorghe	Creșterea randamentului de obținere a bioetanolului folosind deșeuri vegetale	RO
27		Prof. univ. dr. ing. AMARIEI Sonia	Evaluarea texturală a cremelor și gelurilor utilizate în industria produselor de cofetărie	RO
28	Prof. univ. dr. ing. AMARIEI Sonia	Influența procesului de cristalizare asupra proprietăților fizico-chimice și reologice ale mierii	RO	
29	Inginerie electrică		Asigurarea trasabilității măsurărilor în domeniul volum	RO
30		Prof. univ. dr. ing. MILICI Laurențiu	Dezvoltarea unor noi sisteme de monitorizare a viului	RO

31	ELECTRICA	Dan	Dezvoltarea unor sisteme de monitorizare în rețelele electrice	RO
32			Sisteme electromecanice optimizate de pompare cu consum redus de energie	RO
33	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Prof. univ. dr. ing. POPA Valentin	Dezvoltarea sistemelor inteligente de comunicații prin lumina vizibilă pentru siguranța autovehiculelor	RO
34		Prof. univ. dr. ing. GRAUR Adrian	Studiul compatibilității electromagnetice în domeniul electronicii pentru automobile	RO
35		Prof. univ. dr. ing. POPA Valentin	Dezvoltarea tehnologiilor nanochip și a biomaterialelor avansate cu aplicații în medicină	RO
36	Inginerie industrială	Prof. univ. dr. ing. AMARANDEI Dumitru	Așchiera asistată ultrasonic a materialelor tratate termic	RO
37		Prof. univ. dr. ing. AMARANDEI Dumitru	Studiul fenomenului de frecare la așchiera cu scule cu tăș a materialelor dure	RO
38		Prof. univ. dr. ing. habil. MIRONEASA Costel	Aplicarea managementului riscurilor în cercetarea evenimentelor ocupaționale din întreprinderile mici și mijlocii	RO
39		Prof. univ. dr. ing. habil. MIRONEASA Costel	Implementarea sistemului de management al calității în laboratoarele din domeniul ingineriei produselor alimentare	RO
40		Prof. univ. dr. ing. habil. MIRONEASA Costel	Îmbunătățirea nivelului de securitate și sănătate în muncă în industria de celuloză și hârtie	RO
41		Prof. univ. dr. ing. habil. MIRONEASA Costel	Abordarea halostică a implementării sistemelor de management ISO în cadrul unităților de industrie alimentară	RO
42	Inginerie mecanică	Prof. univ. dr. ing. MUSCĂ Ilie	Comportarea unor materiale compozite la contactul cu șoc	RO
43		Prof. univ. dr. ing. MUSCĂ Ilie	Testarea lubrifianților pe mașina cu patru bile	RO
44		Prof. univ. dr. ing. MUSCĂ Ilie	Studiul frecării și uzurii în pivoți	RO
45		Prof. univ. dr. ing. MUSCĂ Ilie	Studiul contactului concentrat al corpurilor din materiale neliniar elastice	RO
46		Prof. univ. dr. ing. MIHAI Ioan	Transferul de căldură la separarea directă a amestecurilor lichide toxice în efluent și sublimat	RO

47		Prof. univ. dr. ing. MIHAI Ioan	Studiul transferului de căldură la printarea 3D prin metoda extrudării termo-plastice	RO
48	Silvicultură	Cerc. princ. I dr. POPA Ionel	Fenologia și dinamica creșterii la arbori și arbuști din zona subalpină a Munților Călimani	RO
49		Cerc. princ. I dr. POPA Ionel	Etologia populației de câini hoinari de pe fondurile limitrofe municipiului Suceava și impactul acesteia asupra efectivelor de vânat	RO
50		Prof. univ. dr. ing. Radu Leontie CENUȘĂ	Dinamica structurii spațiale și a perturbărilor în Făgetul Secular Humosu aflat la limita estică a arealului european	RO
51		Prof. univ. dr. ing. Gianina Laura BOURIAUD	Modelarea evoluției stării pădurii sub influența schimbărilor climatice și a modului de gestionare	RO
52		Prof. univ. dr. ing. Gianina Laura BOURIAUD	Economia produselor forestiere nelemnoase din Republica Moldova	RO
53		Prof. univ. dr. ing. Gianina Laura BOURIAUD	Drepturi de folosință și responsabilități ale comunicațiilor locale în gestionarea fondului forestier proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale din zona Transilvaniei	RO