

TEME DE CERCETARE PROPUSE PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2017-2018

Nr.	Domeniul	Conducător de doctorat	Data înmatriculării	Temă propusă pentru titlul tezei de doctorat	Limba straina redact.teza
1	Calculatoare și tehnologia informației	Prof.univ.dr.ing. Vasile Gheorghită GĂITAN	1.10.2017	Contribuții privind dezvoltarea de aplicații bazate pe microcontrolere și rețele industriale de cost redus	RO
2			1.10.2017	Contribuții privind simularea microarhitecturilor de calcul cu SOTR inclus pentru determinarea și optimizarea predictibilității timpului mde execuție	RO
3			1.10.2014	Contribuții privind arhitecturile Internet of Things	RO
4		Prof.univ.dr.ing. Ștefan Gheorghe PENTIUC	1.10.2018	Dezvoltarea și optimizarea arhitecturilor orientate spre servicii	RO
5			1.10.2018	Contribuții la dezvoltarea tehnicilor de învățare nesupravegheată	RO
6			1.10.2017	Metode rapide de descompunere tensorială cu restricții	franceză
7			1.10.2016	Contribuții la restaurarea asistată de calculator a imaginilor și frescelor	RO
8		Prof.univ.dr.ing. Corneliu Octavian TURCU	1.10.2018	Contribuții privind utilizarea Big Data în optimizarea managementului proiectelor	engleza
9			1.10.2017	Contribuții la dezvoltarea și implementarea platformelor suport pentru procesele educaționale preuniversitare	RO
10		Prof.univ.dr.ing. Radu Daniel VATAVU	1.10.2018	Tehnici de realitate augmentată pentru asisterea senzorială și cognitivă a utilizatorului	RO
11			1.10.2017	Formalizarea, implementarea și experimentarea continuumului spațio-temporal pentru aplicații de realitate mixtă	engleză
12			1.10.2016	Tehnici de interacțiune multimodală pentru introducerea eficientă a textului pe dispozitivele smart	engleză
13			1.10.2016	Obiecte digitale ancorate fizic cu feedback non-vizual	engleză
14			1.10.2015	Interfețe utilizator gestuale pentru dispozitive mobile și wearable	RO
15		Conf.univ.dr.Mir el a DANUBIANU	1.10.2018	Contribuții privind metodele și tehnicile de analiză Big Data pentru creșterea calității proceselor educaționale	RO
16			1.10.2018	Contribuții privind analiza avansată a datelor și structurilor de tip Data Lake	RO
17	Prof.univ.dr. Vasile EFROS	1.10.2018	Turismul rural și dezvoltarea durabilă în zona montană a Județului Suceava	RO	
18		1.10.2018	Studiul calității locuirii în Municipiul Rădăuți în contextul restructurării urbane, după 1990	RO	
19		1.10.2017	Impactul potențial al schimbărilor utilizării terenurilor și a evoluției climatice actuale din Nordul Moldovei asupra riscului izbucnirii și propagării incendiilor	RO	
20		1.10.2016	Evoluția peisajului forestier din Bucovina în funcție de regimurile politice	RO	
21		1.10.2016	Turismul balneoclimatic din județul Suceava. Strategii de dezvoltare	RO	
22		1.10.2016	Orașul Botoșani - Studiu de geografie urbană	RO	
23		1.10.2016	Transnistria: considerații geostrategice, geopolitice	RO	
24		1.10.2015	Bucovina - Studiu de geografie culturală	RO	
25		1.10.2015	Analiza GIS privind accesibilitate rutieră la nivelul județelor Moldovei cu privire specială asupra situațiilor de urgență	RO	
26		1.10.2014	Impactul antropoc asupra mediului pe teritoriul Județului Suceava	RO	

Nr.	Domeniul	Conducător de doctorat	Data înmatriculării	Temă propusă pentru titlul tezei de doctorat	Limba straina redact.teza	
27	Geografie		1.10.2014	Model de strategie integrată a aşezărilor rurale din zona metropolitană Suceava	RO	
28			1.10.2013	Studiu istorico-geografic privind situația rromilor din Nordul Moldovei	RO	
29			1.10.2012	Trolu touroperatorilor în geografie turismului. Studiu de caz	RO	
30		Prof.univ.dr. Maria RĂDOANE	1.10.2015	Variabilitatea texturii solurilor erodate în suprafață pe aliniamentul Valea Siretului (Bucecea) - Valea Prutului (Ștefănești)	RO	
31			1.10.2014	Reconstrucții paleoclimatice pe ultimii 1000 de ani pe izotopi stabili, în peșterile cu gheață din Munții Apuseni, România	RO	
32			1.10.2013	Evoluția alibiilor de râu din Câmpia Joasă a Someșului	RO	
33		Conf.univ.dr. Dumitru MIHĂILĂ	1.10.2018	Specificul dinamicii aerului în arealul cuestasiform învecinat Cotnarilor și implicațiile asupra mediului	RO	
34			1.10.2018	Influența factorilor naturali de mediu asupra populației Ariei Metropolitane Suceava	RO	
35			1.10.2018	Studiul climatic, topoclimatic și microclimatic a Municipiului Suceava	RO	
36		Conf.univ.dr. Marcel MÎNDRESCU	1.10.2018	Evoluția comunităților umane din Bucovina de munte	RO	
37			1.10.2018	Modelarea scurgerii pe râul Siret în contextul amenajărilor hidrotehnice de pe teritoriul bazinului	RO	
38			1.10.2018	Calitatea vieții în comunitățile romilor din Bucovina	RO	
39			1.10.2017	Utilizarea fragmentelor vegetale carbonizate pentru reconstituirea paleoincendiilor de vegetație din Nordul Transilvaniei în timpul Holocenului	RO	
40			1.10.2017	Analiza spațio-temporală adinamicii și managementului suprafețelor forestiere din mulții Maramureșului	engleză	
41		Ingineria materiale	Prof.univ.dr.ing. Gheorghe GUTT	1.10.2015	Cercetări și contribuții la elaborarea de noi materiale pentru ecranarea electromagnetica a spațiilor de lucru și a celor de locuit	RO
42				1.10.2010	Cercetări și contribuții la realizarea echipamentelor pentru analiza calitativă și cantitativă în situ a elementelor de aliere în cordoanel de sudură și în materialul de bază	RO
43			Prof.univ.dr.ing. Sonia AMARIEI	1.10.2015	Cercetări privind realizarea unor materiale pentru ambalaje inteligente de unică utilizare	RO
44		Prof.univ.dr.ing. Sonia AMARIEI		1.10.2018	Extracția, caracterizarea și comportamentul β-glucanilor în industria alimentară	RO
45				1.10.2018	Studiu privind principiile active ale unor plante din flora spontană din zona muntoasă a Județului Suceava	RO
46				1.10.2017	Cercetări și contribuții privind evaluarea texturală a cremelor și gelurilor utilizate în industria produselor de cofetărie	RO
47	1.10.2016			Cercetări privind influența procesului de cristalizare asupra proprietăților fizico-chimice și reologice ale mierii	RO	
48			1.10.2018	Cercetări și contribuții privind folosirea deșeurilor viticole la obținerea rezveratrolului de înaltă puritate destinat industriei alimentare și celei de medicamente	RO	
49			1.10.2017	Cercetări și contribuții privind maturarea avansată a brânzeturilor, creșterea randamentului de obținere a bioetanolului folosind deșeuri vegetale	RO	
50			1.10.2017	Cercetări privind creșterea randamentului de obținere a bioetanolului folosind deșeuri vegetale	RO	

Nr.	Domeniul	Conducător de doctorat	Data înmatriculării	Temă propusă pentru titlul tezei de doctorat	Limba straina redact.teza
51	Ingineria produselor alimentare	Prof.univ.dr.ing. Gheorghe GUTT	1.10.2016	Cercetări privind obținerea de antioxidanți de materiale lingo-celulozice	RO
52			1.10.2016	Cercetări și contribuții privind stabilirea materialului optim pentru suportul unui biosenzor folosit pentru determinarea casării cuprice a vinurilor	RO
53			1.10.2016	Cercetări și contribuții privind influența diferitelor metode de maturare asupra proprietăților de textură ale cărnii de vită	RO
54			1.10.2016	Cercetări privind influența condițiilor de depozitare și de ambalare asupra caracteristicilor fizico-chimice ale sucului de cătină	RO
55		Prof.univ.dr.ing. Mircea Adrian OROIAN	1.10.2018	Cercetări privind depistarea mierii de albine falsificate cu diferite tipuri de siropuri concentrate de glucide utilizând tehnici instrumentale	RO
56			1.10.2017	Cercetări și contribuții privind utilizarea probioticelor în produse alimentare. Studiu clinic privind influența probioticelor asupra provenienței și controlul diabetului de tip II	RO
57			1.10.2017	Cercetări și contribuții privind autentificarea mierii de albine utilizând tehnici instrumentale	RO
58			1.10.2016	Cercetări și contribuții privind extracția și caracterizarea fibrelor solubile din tescovina de mere	RO
59		Conf.univ.dr. Georgiana Gabriela CODINĂ	1.10.2018	Cercetări privind obținerea pâinii cu conținut redus de sodiu și îmbogățită în minerale	RO
60			1.10.2018	Acrilamida în produsele de panificație - incidență, evaluare, metode de reducere	RO
61	1.10.2018		Posibilități de utilizare a făinii din semințe oleaginoase în produsele de panificație	RO	
62	Conf.univ.dr. Silvia MIRONEASA	1.10.2018	Impactul tratamentului hidrotermic asupra interacțiunilor dintre moleculele din făina de grâu și componentele subproduselor din vinificație, cu aplicații în produse de bază de cereale	RO	
63		1.10.2018	Utilizarea făinii din pseudocereale pentru obținerea produselor de panificație cu valoare adăugată	RO	
64	Inginerie electrică	Prof.univ.dr.ing. Laurențiu Dan MILICI	1.10.2018	Contribuții la dezvoltarea unor actuatori speciale și a unor sisteme de control al acestora	RO
65			1.10.2017	Contribuții la asigurarea transabilității măsurărilor în domeniul volum	RO
66			1.10.2017	Noi contribuții teoretice și experimentale privind dezvoltarea unor noi sisteme de monitorizare a viului	RO
67			1.10.2017	Cercetări privind dezvoltarea unor sisteme de monitorizare în rețelele electrice	RO
68			1.10.2017	Sisteme electromecanice optimizate de pompare cu consum redus de energie	RO
69			1.10.2015	Contribuții teoretice și experimentale cu privire la realizarea unor actuatori și motoare speciale folosind materiale cu memoria formei	RO
70			1.10.2015	Contribuții teoretice și experimentale cu privire la perfecționarea și implementarea unor sisteme de monitorizare a liniilor de fabricație	RO
71			1.10.2014	Studiul unor sisteme digitale de evaluare a stărilor emoționale	RO
72	Inginerie electronică, telecomunicații	Prof.univ.dr. Mihai DIMIAN	1.10.2018	Contribuții la dezvoltarea de dispozitive optoelectronice cu aplicații în comunicații de date și foto detecție în medii de energii înalte	RO
73			1.10.2018	Contribuții la dezvoltarea comunicațiilor cloud cu aplicații pentru administrație și afaceri	RO

Nr.	Domeniul	Conducător de doctorat	Data înmatriculării	Temă propusă pentru titlul tezei de doctorat	Limba straina redact.teza	
74	și tehnologii informaționale		1.10.2018	Studiul comunităților RF-VLC hibride. Aplicativitate și implementare în domeniul auto	RO	
75			1.10.2018	Contribuții la studiul propagării undelor radio în condiții meteo nefavorabile	RO	
77	Inginerie electronică și telecomunicații	Prof.univ.dr.ing. Adrian GRAUR	1.10.2014	Contribuții la dezvoltarea unor stații de sol pentru recepția și controlul sateliților	RO	
78			1.10.2014	Contribuții privind optimizarea sistemelor de cloud	RO	
79			1.10.2013	Contribuții la îmbunătățirea calității serviciilor de transmisii de date în rețelele de comunicații	RO	
80			1.10.2011	Antene și circuite de intrare în radioastronomie	RO	
81			1.10.2017	Contribuții la studiul compatibilității electromagnetice în domeniul electronicii pentru automobile	RO	
82	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale		1.10.2015	Dispozitive micro și nanoelectronice pe bază de materiale moleculare bistabile	RO	
83			1.10.2015	Analiza proceselor de comutare a stării de spin în dispozitive comutabile pe bază de materiale cu tranziție de spin	RO	
84			1.10.2017	Contribuții privind dezvoltarea sistemelor inteligente de comunicații prin lumina vizibilă pentru siguranța autovehiculelor	RO	
85		Prof.univ.dr.ing. Valentin POPA	1.10.2017	Contribuții la dezvoltarea tehnologiilor nanochip și a biomaterialelor avansate cu aplicații în medicină	RO	
86	Inginerie electronică și telecomunicații		1.10.2014	Contribuții privind proiectarea avansată și caracterizarea circuitelor de mare viteză	RO	
87			1.10.2011	Contribuții la dezvoltarea surselor neconvenționale pentru auto-alimentarea cu energie a nodurilor de senzori fără fir	RO	
88	Inginerie industrială	Prof.univ.dr.habi I. ing. Costel MIRONEASA	1.10.2018	Sinergismul riscurilor în sistemul de management al calității din laboratoarele de încercări	RO	
89			1.10.2017	Studii și contribuții privind aplicarea managementului riscurilor în cercetarea evenimentelor ocupaționale din întreprinderile mici și mijlocii	RO	
90			1.10.2017	Studii și contribuții privind implementarea sistemului de management al calității în laboratoarele din domeniul ingineriei produselor alimentare	RO	
91			1.10.2016	Contribuții la îmbunătățirea nivelului de securitate și sănătate în muncă în industria de celuloză și hârtie	RO	
92			1.10.2016	Studii și cercetări privind abordarea holistică a implementării sistemelor de management ISO, în cadrul unităților de industria alimentară	RO	
93			1.10.2014	Studii și cercetări privind managementul indicatorilor utilizați în evaluarea performanței sistemului de management al calității întreprinderilor mici și mijlocii	RO	
94			Prof.univ.dr.ing. Dumitru AMARANDEI	1.10.2018	Contribuții privind optimizarea sistemelor de mentenanță în întreprinderile mecanice	RO
95				1.10.2017	Studii și cercetări privind așchiera ultrasonică a materialelor dure și dificil de prelucrat	RO
96	1.10.2016	Contribuții la studiul fenomenului de frecare la așchiere cu scule cu tăiș a materialelor dure		RO		
97	1.10.2015	Contribuții la prelucrarea prin găurire cu viteze mari a materialelor dure și dificile		RO		
98	1.10.2015	Contribuții la studiul prelucrabilității la frezarea oțelurilor dure utilizate la construcția matrițelor		RO		
99		Prof.univ.dr. Gheorghe FRUNZĂ	1.10.2018	Implicații ale mecanicii în analiza criminalistică a accidentelor rutiere	RO	

Nr.	Domeniul	Conducător de doctorat	Data înmatriculării	Temă propusă pentru titlul tezei de doctorat	Limba straina redact.teza
100	Inginerie mecanică	Prof.univ.dr.ing. Ioan MIHAI	1.10.2018	Analiza proceselor termodinamice la un motor rotativ cu ardere internă	RO
101			1.10.2017	Cercetări privind transferul de căldură la separarea directă a amestecurilor lichide toxice în efluent și sublimat	RO
102			1.10.2016	Studiul transferului de căldură la printarea 3D prin metoda extrudării termo-pastice	RO
103			1.10.2015	Supraalimentarea motoarelor cu aprindere prin comprimare folosind compresoare axiale biflux	RO
104		Prof.univ.dr.ing. Ilie MUSCĂ	1.10.2018	Contribuții privind dezvoltarea unui tester pentru lubrifianți	RO
105			1.10.2017	Cercetări privind comportarea unor materiale compozite la contactul cu șoc	RO
106			1.10.2017	Cercetări privind testarea lubrifianților pe mașina cu patru bile	RO
107			1.10.2017	Contribuții la studiul frecării și uzurii în pivoți	RO
108			1.10.2016	Contribuții la studiul contactului concentrat al câmpurilor din materiale neliniar elastice	RO
109			1.10.2015	Contribuții la studiul solicitării și deteriorării contactelor cu rostogolire	RO
110			1.10.2013	Cercetări privind urmele rămase pe tubul cartuș, rezultate prin utilizarea armelor, cu aplicație în criminalistică	RO
111	1.10.2012		Contribuții la studiul frecării de rostogolire	RO	
112	Silvicultură	Prof.univ.dr.ing. Gianina Laura BOURIAUD	1.10.2018	Sucesiunea vegetației în etajele fitoclimatice din zona montană din Nord-Estul României	RO
113			1.10.2018	Mecanismele care intervin în formarea cererii și a ofertei în piața primară și secundară a lemnului	RO
114			1.10.2018	Analiza comparativă a rolului monitorizării independente în asigurarea gestionării durabile a pădurilor	engleză
115			1.10.2016	Modelarea evoluției stării pădurii sub influența schimbărilor climatice și a modului de gestionare	engleză
116			1.10.2016	Economia produselor forestiere nelemnoase din Republica Moldova	RO
117			1.10.2016	Drepturi de folosință și responsabilități ale comunităților locale în gestionarea fondului forestier proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale din zona Transilvaniei	engleză
118			1.10.2014	Cercetări cu privire la evoluția pieței lemnului din nord-vestul României în contextul cerințelor consumului european	RO
119			Prof.univ.dr.ing. Radu Leontie CENUȘĂ	1.10.2016	Dinamica structurii spațiale și a perturbărilor în Făgetul Secular Humosu aflat la limita estică a arealului european
120		1.10.2015		Cercetări asupra biodiversității potențiale în pădurile Ocolului Silvic Frasin	RO
121		1.10.2014		Cercetări dendrometrice privind variabilitatea formei fusului și implicații asupra volumului în arborete de molid (Picea Abies) din Județul Suceava	RO
122	1.10.2014	Cercetări privind dinamica vegetației forestiere din culoarele de avalanșe din Parcul Național Munții Rodna		RO	
123	1.10.2017	Fenologia și dinamica creșterii la arbori și arbuști din zona subalpină a Munților Călimani		RO	
124	1.10.2017	Etologia populației de câini hoinari de pe fondurile limitrofe municipiului Suceava și impactul acestora asupra efectivelor de vânat		RO	
125	Cerc. științ. gr. I dr. ing. Ionel	1.10.2014		Impactul gestionării iraționale a pădurilor din nord-estul României asupra siguranței naționale	RO

Nr.	Domeniul	Conducător de doctorat	Data înmatriculării	Temă propusă pentru titlul tezei de doctorat	Limba straina redact.teza
126		POPA	1.10.2014	Transferul semnalului climatic în parametri fizici și geochimici ai inelului anual suport pentru reconstrucții paleoclimatice	engleză
127			1.10.2013	Cercetări privind structura, auxologia și biodiversitatea ecosistemelor forestiere de pe stațiunile extreme din bazinul Bistriței	RO

19.12.2018

Întocmit,
Director SDSAI,
Prof.univ.dr.ing. Ioan MIHAI

