

Teme cercetare 2017-2018

Facultatea	Tema de cercetare	Conducător de doctorat/	Date de contact
AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE	-Contribuții la dezvoltarea teoriei mulțimilor invariante pentru diverse clase de dinamică;	Prof. univ. dr. ing. Octavian Cezar Pastravanu	opastrav@ac.tuiasi.ro
	-Controlul sistemelor de propulsie electrică în autovehicule electrice și hibride;	Prof. univ. dr. ing. Alexandru Onea	aonea@ac.tuiasi.ro
	-Conducerea predictivă a mașinii folosind metode de inteligență artificială (Predictiv Driving Using Artificial Intelligence Methods);	Prof. univ. dr. ing. Florin Leon	florinleon@gmail.com
	-Tehnici de segmentare a imaginilor pentru conducerea autonomă a vehiculelor (Segmentation Techniques for Autonomus Driving);	Prof. univ. dr. ing. Mitică Craus	cras@tuiasi.ro
	-Analiza unor tehnici de optimizare de inspirație biologică (Alalysis of Some Bio-Inspired Optimization Tehniques).	Prof. univ. dr. ing. Florin Leon	florinleon@gmail.com
INGINERIE CHIMICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI "CRISTOFOR SIMIONESCU"	-Modelarea și simularea proceselor chimice ingineresti folosind algoritmi de inspirație biologică;	Prof.univ.dr.ing. Silvia Curteanu	scurtean@ch.tuiasi.ro
	-Studii privind intensificarea transferului de masa la separarea uleiurilor volatile din plante;	Prof.univ.dr.ing. Ioan Mămăligă	imamalig@ch.tuiasi.ro
	-Complecși și nanoparticule pe bază de extractibile din biomasă cu potențiale aplicații în sisteme biologice;	Prof.univ.dr.habil.ing. Irina Volf	iwolf@ch.tuiasi.ro
	-Extrakte vegetale cu aplicații în agricultură și industria alimentară;	Prof.univ.dr.habil.ing. Daniela Șuteu	danasuteu@yahoo.com
	-Cercetări privind separarea prin pertracție sinergică a unor compuși de biosinteză cu grupări funcționale acide și bazice	Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval	dancasca@ch.tuiasi.ro
	-Utilizarea biomasei de alge marine în procesele de bioremediere a	Conf.univ.dr.habil. chim. Laura	lbulg@ch.tuiasi.ro

	mediului;	Bulgariu	
	-Tehnici ale inteligenței artificiale aplicate modelării proceselor din ingineria chimică;	Prof.univ.dr.ing. Silvia Curteanu	scurtean@ch.tuiasi.ro
	-Contribuții la studiul influenței factorilor fizico-chimici asupra condrolizei;	Prof.univ.dr.ing. Anca-Irina Galaction	anca.galaction@bioinginerie.ro
	-Investigații asupra unor sisteme electrochimice material metalic/fluid biologic simulat cu aplicații în medicină;	Prof.univ.dr.ing. Daniel Mircea Sutiman	sutiman@ch.tuiasi.ro
	-Materiale hibride pe bază de hidroxizi dublu lamelari cu aplicații specifice în medicină și protecția mediului;	Prof.univ.dr.ing. Gabriela Cârjă	gcarja@ch.tuiasi.ro
	-Evaluarea performanțelor sistemelor de management al deșeurilor municipale solide;	Prof.univ.dr.ing. Carmen Teodosiu	cteo@ch.tuiasi.ro
	-Sinteza și caracterizarea unor materiale oxidice cu aplicații speciale;	Conf.univ.dr.habil.ing. Maria Harja	mivanciu@ch.tuiasi.ro
	-Obținerea și caracterizarea unor materiale cu proprietăți de schimbători de ioni pe bază de PET reciclat cu aplicații în controlul poluării mediului;	Conf.univ.dr.habil. chim. Laura Bulgariu	lbulg@ch.tuiasi.ro
	-Utilizarea plantelor și microorganismelor în bioremediere și relațiile de sinergism dintre acestea;	Prof.univ.dr.ing. Maria Gavrilescu	mgav@ch.tuiasi.ro
	-Studii privind bioremedierea solului și posibilități de reconstrucție ecologică a unei zone afectate de activități antropice;	Prof.univ.dr.habil.ing. Irina Volf	iwolf@ch.tuiasi.ro
	-Evaluări integrate a poluării în zone transfrontaliere;	Prof.univ.dr.ing. Carmen Teodosiu	cteo@ch.tuiasi.ro
	-Modelarea proceselor de absorbție în soluții activate;	Conf.univ.dr.habil.ing. Maria Harja	mivanciu@ch.tuiasi.ro

	-Compuși de coordinație pe bază de liganzi organici cu potențial biologic activ;	Prof.univ.dr.ing. Daniel Mircea Sutiman	sutiman@ch.tuiasi.ro
	-Sisteme de acoperire pentru suprafețe de lemn – influența compoziției asupra proprietăților de utilizare;	Prof.univ.dr.habil.i ng. Gabriela Lisă	gapreot@ch.tuiasi.ro
	-Cristale lichide ionice;	Prof.univ.dr.ing. Dan Scutaru	dscutaru@ch.tuiasi.ro
	-Studii privind utilizarea indicatorilor de sustenabilitate în managementul apei (Studies concerning the use of sustainability indicator for water management)	Prof.univ.dr.ing. Carmen Teodosiu	cteo@ch.tuiasi.ro
CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII	-Utilizarea compozitelor la reabilitarea structurilor din lemn;	Prof.univ.dr.ing. Budescu Mihai	mbudescu@ce.tuiasi.ro
	-Creșterea performanței seismice a structurilor din beton armat;	Prof.univ.dr.ing. Budescu Mihai	mbudescu@ce.tuiasi.ro
	-Contribuții în realizarea elementelor structurale hibride și ecologice pe bază de lemn;	Prof.univ.dr.ing. Isopescu Dorina Nicolina	isopescu@ce.tuiasi.ro
	-Studii privind integrarea materialelor cu schimbarea de fază în clădiri în vederea creșterii eficienței energetice;	Prof.univ.dr.ing. Isopescu Dorina Nicolina	isopescu@ce.tuiasi.ro
	-Contribuții la îmbunătățirea traficului rutier;	Prof.univ.dr.ing. Gugiuman Gheorghe	<u>gugiumangheorghe@tuiasi.ro</u>
	-Tehnologii și materiale performante pentru sporirea eficienței energetice a clădirilor;	Prof.univ.dr.ing. Isopescu Dorina Nicolina	isopescu@ce.tuiasi.ro
	-Eficientizarea întreținerii drumurilor publice locale;	Prof.univ.dr.ing. Gugiuman Gheorghe	<u>gugiumangheorghe@tuiasi.ro</u>
	-Cercetări privind creșterea rezistenței la acțiunea îngheț-dezghet a drumurilor publice locale;	Prof.univ.dr.ing. Gugiuman Gheorghe	<u>gugiumangheorghe@tuiasi.ro</u>

	-Influența procentului de vitrare al elementelor de închidere asupra coeficientului global de izolare termică;	Prof.univ.dr.ing. Groll Liviu	groll_liviu@yahoo.com
	-Tehnici moderne de consolidare a structurilor din zidarie;	Prof.univ.dr.ing. Taranu Nicolae	taranu@ce.tuiasi.ro
	-Soluții eficiente din materiale reciclabile pentru structuri rutiere;	Prof.univ.dr.ing. Taranu Nicolae	taranu@ce.tuiasi.ro
	-Studiul soluțiilor de reducere a nivelului de zgomot produs de trafic în Municipiul Iași;	Prof.univ.dr.ing. Gugiuman Gheorghe	gugiumangheorghe@tuiasi.ro
	-Îmbunătățirea parametrilor de proiectare la lucrările ingineresti prin monitorizare geotehnică;	Prof.univ.dr.ing. Stanciu Anghel	anghel.stanciu@tuiasi.ro
	-Contribuții la îmbunătățirea calității apei prin retehnologizarea rezervoarelor de alimentare cu apă;	Prof.univ.dr.ing. Isopescu Dorina Nicolina	isopescu@ce.tuiasi.ro
	-Analiza riscului seismic a teritoriului Municipiului Chișinău – Republica Moldova;	Prof.univ.dr.ing. Atanasiu M. Gabriela	atanasiu@ce.tuiasi.ro
	-Analiza eficienței implementării Eurocodurilor în Republica Moldova.	Prof.univ.dr.ing. Serbanoiu Ion	serbanoiuion@yahoo.com
CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL	-Contribuții asupra sudării prin presiune în puncte a unor metale în mediu atipic;	Prof.univ.dr.ing. Eugen Axinte	axintee@tcm.tuiasi.ro
	-Contribuții la prelucrarea materialelor compozite cu matrice metalică obținute din faza solidă;	Prof.univ.dr.ing. Eugen Axinte	axintee@tcm.tuiasi.ro
	-Cercetări privind posibilitățile de aplicare a tehnicilor de proiectare pentru dezasamblare și reciclare (DFD&DFR) în ingineria fabricației;	Prof.univ.dr.ing. Gheorghe Nagît	nagit@tcm.tuiasi.ro
	-Contribuții la îmbunătățirea sistemelor de asistare a deciziilor privind calitatea producției în domeniul fabricării autovehiculelor;	Prof.univ.dr.ing. Gheorghe Nagît	nagit@tcm.tuiasi.ro

	-Contribuții teoretice și experimentale privind studiul comportării la eroziune electrică a unor materiale metalice;	Prof.univ.dr.ing. Laurențiu Slătineanu	slati@tcm.tuiasi.ro
	-Contribuții privind optimizarea modulelor ECU din domeniul automotive;	Prof.univ.dr.ing. Cătălin Dumitraș	dumitrascata@yahoo.com
	-Contribuții asupra îmbunătățirii prin metode neconvenționale a rezistenței la coroziune a unui aliaj metalic;	Prof.univ.dr.ing. Eugen Axinte	axintee@tcm.tuiasi.ro
	-Educația antreprenorială în universități;	Prof.univ.dr.ing. Neculai Eugen Seghedin	nseghed2003@yahoo.com
	-Analiza multicriterială pentru creșterea performanțelor clusterelor bazate pe inovare și internaționalizare;	Prof.univ.dr.ing. Neculai Eugen Seghedin	nseghed2003@yahoo.com
	-Contribuții teoretice și experimentale privind dezvoltarea sculelor pentru danturarea roților conice cu dantura în arc de cerc;	Prof.univ.dr.ing. Cătălin Dumitraș	dumitrascata@yahoo.com
	-Contribuții privind optimizarea constructiv-tehnologică a echipamentelor din domeniul automotive utilizând FEA.	Prof.univ.dr.ing. Cătălin Dumitraș	dumitrascata@yahoo.com
INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ	-Contribuții privind încercarea, testarea și verificarea echipamentelor electrice de joasă tensiune;	Prof.Adam Maricel	adamm@tuiasi.ro
	-Cercetări privind refrigerarea magnetică cu ajutorul efectului magnetocaloric;	Prof.Adrian Pleșca	aplesca@tuiasi.ro
	-Cercetări asupra creșterii eficienței sistemelor de acționare cu motoare speciale de înaltă viteză;	Prof.Alecsandru Simion	asimion@tuiasi.ro
	-Cercetări teoretice și experimentale privind caracterizarea expunerii umane la câmpuri electromagnetice de joasă frecvență;	Prof.Alexandru Salceanu	asalcean@tuiasi.ro

-Cercetări privind măsurarea distanței prin metode de localizare și defocalizare a imaginii;	Prof.Codrin Donciu	cdonciu@tuiasi.ro
-Cercetări privind îmbunătățirea algoritmilor FFT pentru aplicații de tip RADAR, LIBAR și SONAR;	Prof.Codrin Donciu	cdonciu@tuiasi.ro
-Cercetări privind creșterea eficienței unor rețele integrate dedicate transferului de date;	Prof.Cristian Foșalău	cfosalau@tuiasi.ro
-Cercetări privind degradarea surselor fotovoltaice bazate pe tehnici de tip SMART FMECA;	Prof.Florin Munteanu	flmunt@tuiasi.ro
-Cercetări privind microrețelele inteligente;	Prof.Marcel Istrate	mistrate@tuiasi.ro
-Cercetări privind tratarea neutrilor în rețelele cu generare distribuită;	Prof.Marcel Istrate	mistrate@tuiasi.ro
-Contribuții în domeniul sistemelor hibride FES&mecatronice pentru reabilitarea brațului;	Prof.Marian Poboroniuc	mpobor@tuiasi.ro
-Proiectarea optimă a modelelor de prognoză a seriilor de timp – prognoza consumului de energie electrică;	Prof.Mihai Gavrilas	mgavril@tuiasi.ro
-Contribuții privind îmbunătățirea încălzirii macazelor. electrice din tracțiunea feroviară;	Prof.Adrian Pleșca	aplesca@tuiasi.ro
-Contribuții privind fezabilitatea unui sistem avansat de transmisie a semnalelor în aplicații spațiale;	Prof.Adrian Pleșca	aplesca@tuiasi.ro
-Contribuții privind îmbunătățirea funcționării separatorului electric din instalațiile de electrificare specifice C.F.R.;	Prof.Adrian Pleșca	aplesca@tuiasi.ro
-Contribuții privind îmbunătățirea comunicațiilor industriale între diferite echipamente ale unui sistem electric;	Prof.Adrian Pleșca	aplesca@tuiasi.ro
-Cercetări asupra topologiilor neconvenționale de mașini	Prof.Aleksandru Simion	asimion@tuiasi.ro

	fracționare cu magneți permanenți;		
	-Cercetări privind creșterea performanțelor energetice ale sistemelor de tracțiune electrică feroviară din România;	Prof.Aleksandru Simion	asimion@tuiasi.ro
	-Studii teoretice și experimentale privind controlul emisiilor electromagnetice cu impact perturbativ;	Prof.Alexandru Sălceanu	asalcean@tuiasi.ro
	-Cercetări privind comanda motorului sincron cu magneți permanenți fără senzori;	Prof.Cristian Foșalău	cfosalau@tuiasi.ro
	-Optimizarea proiectării și funcționării panourilor și sistemelor fotovoltaice neconvenționale;	Prof.Florin Munteanu	flmunt@tuiasi.ro
	-Analiza probabilistică a contingențelor pentru cunoașterea disponibilității sistemelor electroenergetice;	Prof.Florin Munteanu	flmunt@tuiasi.ro
	-Metode și tehnici de mentenanță preventivă oportună bazate pe monitorizarea și diagnosticarea stării;	Prof.Florin Munteanu	flmunt@tuiasi.ro
	-Contribuții privind îmbunătățirea performanțelor turbinelor eoliene prin aplicarea algoritmilor de control de ordin fracționar;	Prof.Gheorghe Livinț	glivint@tuiasi.ro
	-Implementarea proiectelor de eficiență energetică;	Prof.Marcel Istrate	mistrate@tuiasi.ro
	-Contribuții în domeniul sistemelor hibride BCI&mecatronice pentru reabilitarea mâinii;	Prof.Marian Poboroniuc	mpobor@tuiasi.ro
	-Contribuții în domeniul sistemelor hibride FES&mecatronice pentru reeducarea mersului la pacienții cu diferite patologii;	Prof.Marian Poboroniuc	mpobor@tuiasi.ro
	-Integrarea sistemelor de stocare a energiei în cadrul programelor de tip management;	Prof.Mihai Gavrilaș	mgavril@tuiasi.ro

	-Utilizarea dispozitivelor FACTS pentru controlul circulațiilor de puteri în rețelele electrice de transport;	Prof.Mihai Gavrilas	mgavril@tuiasi.ro
	-Simulare și testare de nanomateriale compozite pentru tehnologii de lipire “hot melt” în câmp electromagnetic;	Prof.Romeo Ciobanu	romeomihai.ciobanu@tuiasi.ro
	-Contribuții privind tehnologiile de uscare/sterilizare a materiilor prime fibroase în câmp de microunde;	Prof.Romeo Ciobanu	romeomihai.ciobanu@tuiasi.ro
	-Cercetări privind realizarea de senzori microfluidici wireless pentru aplicații industriale;	Prof.Schreiner Cristina	cschrein@tuiasi.ro
	-Cercetări asupra utilizării protecțiilor inteligente și automatelor programabile în instalații energetice;	Prof.Marcel Istrate	mistrate@tuiasi.ro
	-Soluție integrată folosind tehnologia Cloud Computing pentru gestionarea resurselor IT la un furnizor de energie virtual.	Prof.Marcel Istrate	mistrate@tuiasi.ro
ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	-Contribuții la aplicații și utilizarea rețelelor neuronale convoluționale de tip ”deep learning”;	Prof.univ.dr.ing. Liviu Goraș	lgoras@etti.tuiasi.ro
	-Proiectarea PCB-urilor de mare viteză pentru evaluarea performanțelor și emisiilor de mod comun (High Speed PCB Design for Performance and Common Mode Emission Evaluation);	Prof.univ.dr.ing. Liviu Goraș	lgoras@etti.tuiasi.ro
	-Contribuții la analiza corelativă a semnalului vocal în diverse forme de discurs în limba română;	Prof.univ.dr.ing. Horia Nicolai Teodorescu	hteodor@etti.tuiasi.ro
	-Contribuții la proiectarea codurilor polare;	Prof. univ. dr. ing. Daniela Târniceriu	tarniced@etti.tuiasi.ro
	-Contribuții cu privire la dezvoltarea de noi algoritmi și implementări eficiente în timp real pentru module cheie din domeniul medicinei;	Prof.univ.dr.ing. Doru Florin Chipier	chipier@etti.tuiasi.ro

	-Contribuții privind controlul eficient al deplasării vehiculelor cu conducere autonomă;	Prof.univ.dr.ing. Ion Bogdan	ion.bogdan@tuiasi.ro
	-Tehnici moderne de securitate a datelor;	Prof.univ.dr.ing. Daniela Tărniceriu	tarniced@etti.tuiasi.ro
	-Contribuții la ontologii pentru descrierea locomoției umane și aplicații.	Prof.univ.dr.ing. Horia Nicolai Teodorescu	hteodor@etti.tuiasi.ro
HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI	-Cercetări privind monitorizarea prin tehnici moderne a morfologiei albiei râurilor;	Prof.dr.ing. Luca Mihail	mluca@hidro.tuiasi.ro
	-Metode moderne de măsurare a deplasărilor și deformațiilor verticale ale construcțiilor;	Prof.dr.ing. Giurma Ion	igiurma@hidro.tuiasi.ro
	-Cercetări privind crearea modelelor 3D ale zonelor urbane prin integrarea datelor din surse diferite;	Prof.dr.ing. Stătescu Florian	<u>fstatesc@hidro.tuiasi.ro</u>
	-Metode moderne folosite în modelarea viiturilor;	Prof.dr.ing. Giurma Ion	igiurma@hidro.tuiasi.ro
	-Studii și cercetări asupra tehnicilor de protecție a calității mediului;	Prof.dr.ing. Dima Mihai	mdima@hidro.tuiasi.ro
	-Tehnici moderne aplicate în stațiile de epurare pentru combaterea procesului de degradare a râurilor;	Prof.dr.ing. Dima Mihai	mdima@hidro.tuiasi.ro
	-Viituri și inundații înregistrate în bazinele hidrografice torențiale, prognoze și măsuri de atenuare;	Prof.dr.ing. Giurma Ion	igiurma@hidro.tuiasi.ro
	-Studii și cercetări privind renaturalizarea cursurilor de apă degradate;	Prof.dr.ing. Luca Mihail	mluca@hidro.tuiasi.ro
	-Fundamentarea unor măsuri de îmbunătățire a sistemului integrat de gestiune a deșeurilor în județul Vaslui;	Prof.dr.ing. Stătescu Florian	fstatesc@hidro.tuiasi.ro
	MECANICĂ	-Cercetări privind solicitările compuse ale materialelor, cu tensiuni normale și tangențiale;	Prof. dr.ing. Bârsănescu Paul Doru
-Cercetări privind vehiculele pe		Prof.ab.dr.ing.	aristotelpopescu@yahoo

	perna de aer-aeroglisoare;	Popescu Aristotel	oo.com
	-Cercetări privind performanțele dinamice ale supapelor de evacuare din componența pompelor de înaltă presiune de tipul rampă comună;	Prof. ab.dr.ing. Bujoreanu Carmen	cbujorea@tuiasi.ro
	-Cercetări privind precizia și repetabilitatea roboților de tip manipulator cu structură flexibilă;	Prof. dr.ing. Doroftei Ioan	idorofte@mail.tuiasi.ro
	-Cercetări privind modelarea proceselor de frecare în regimuri tranzitorii;	Prof.em.dr.ing. Olaru Dumitru	dolaru@tuiasi.ro
	-Cercetări asupra unor mecanisme cu aplicații în arhitectură;	Prof. ab.dr.ing. Bujoreanu Carmen	cbujorea@tuiasi.ro
	-Dezvoltarea unor modele de expertizare și diagnosticare, aplicate la sistemele aferente transportului pe cale ferată;	Prof. ab.dr.ing. Goanță Viorel	vgoanta@tuiasi.ro
	-Cercetări privind procesele de frecare și de uzare în tribosisteme de alunecare cu suport de sticlă;	Prof.em.dr.ing. Olaru Dumitru	dolaru@tuiasi.ro
	-Cercetări privind noi teorii de stare limita, cu aplicații la vase sub presiune;	Prof. dr.ing. Bârsănescu Paul Doru	paulbarsanescu@yahoo.com
	-Modelarea propagării fisurilor în componente cu defecte;	Prof. ab.dr.ing. Goanță Viorel	vgoanta@tuiasi.ro
	-Cercetări privind sisteme hidraulice utilizate în funcționarea turbinelor eoliene cu ax orizontal;	Prof. dr.ing. Barsanescu Paul Doru	paulbarsanescu@yahoo.com
	-Cercetări privind suspensiile la autovehicule;	Prof. dr.ing. Dumitrașcu Gheorghe	g_dumitrascu@yahoo.com
	-Studiu privind managementul energetic în sisteme de cogenerare și trigenerare;	Prof. dr.ing. Dumitrașcu Gheorghe	g_dumitrascu@yahoo.com
	-Sisteme de recuperare a energiei din gazele de ardere ale motoarelor;	Prof. dr.ing. Dumitrașcu Gheorghe	g_dumitrascu@yahoo.com

	-Utilizarea sistemului Mg-Ca-Mn în realizarea de implanturi biodegradabile, cu implicații ortopedice;	Prof. dr.ing. Munteanu Corneliu	munteanu@tuiasi.ro
	-Cercetări asupra îmbunătățirii proprietăților mecanice ale articulațiilor cardanice din industria auto prin depuneri termice în jet de plasmă;	Prof. dr.ing. Munteanu Corneliu	munteanu@tuiasi.ro
	-Cercetări asupra unor roboți mobili cu locomoție hibridă;	Prof. dr.ing. Doroftei Ioan	idorofte@mail.tuiasi.ro
	-Studii privind propulsia hibridă a rachetelor;	Prof. dr.ing. Dumitrașcu Gheorghe	g_dumitrascu@yahoo.com
	-Studii privind comportamentul ansamblului roată-șină, în diferite condiții de exploatare.	Prof. ab.dr.ing. Goanță Viorel	vgoanta@tuiasi.ro
ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR	-Studii și cercetări privind îmbunătățirea proprietăților corpului elementelor de legătură – carabinierelor – din oțel carbon din cadrul echipamentelor individuale de protecție;	Prof.univ. dr.ing. Bejinariu Costică	costica.bejinariu@yahoo.com
	-Contribuții privind obținerea de geopolimeri prin valorificarea unor deșeuri minerale;	Prof.univ. dr.ing. Vizureanu Petrică	peviz2002@yahoo.com
	-Cercetări privind dezvoltarea de noi materialele cu schimbare de fază prin adăugarea de nanoparticule oxidice;	Prof.univ. dr.ing. Minea Alina Adriana	aminea@tuiasi.ro
	-Cercetări privind intensificarea transferului de căldură prin utilizarea ionanofluidelor;	Prof.univ. dr.ing. Minea Alina Adriana	aminea@tuiasi.ro
	-Studii și cercetări asupra modificărilor structurale și de proprietăți produse prin aplicarea prelucrărilor termice după procesarea Selective Laser Melting a pulberilor metalice Co-Cr;	Prof.univ. dr.ing. Baciu Constantin	constantin_baciu@yahoo.com

	-Studii și cercetări privind creșterea performanțelor mănușilor de protecție utilizate de pompieri la acțiunile de intervenție în situații de urgență;	Prof.univ. dr.ing. Bejinariu Costică	costica.bejinariu@yahoo.com
	-Reducerea consumurilor energetice ale echipamentelor termice prin tehnici de intensificare a transferului termic.	Prof.univ. dr.ing. Minea Alina Adriana	aminea@tuiasi.ro
TEXTILE- PIELĂRIE ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL	-Valorificarea deșeurilor textile cu compoziție fibroasă complexă prin procedee ecologice, în materiale compozite utilizate în construcții;	Prof. univ. dr. ing. Maria Carmen Loghin	cloghin@tex.tuiasi.ro
	-Cercetări privind integrarea percepției estetice în proiectarea ergonomică a produselor de îmbrăcăminte pentru femei;	Prof. univ. dr. ing. Antonela Curteza	acurteza@tex.tuiasi.ro
	-Cercetări privind dezvoltarea organizației agile;	Prof. univ. dr. ing. Silvia Avasilcăi	silvia.avasilcai@tuiasi.ro
	-Cercetări și contribuții privind managementul sistemului de securitate fizică, informatică și de securitate în instituțiile de învățământ superior;	Prof. univ. dr. ing. Ion Verzea	iverzea@tuiasi.ro
	-Cercetări privind creșterea productivității muncii în administrația publică;	Prof. univ. dr. ing. Luminița Mihaela Lupu	mihaelaluminita.lupu@tuiasi.ro
	-Cercetări și contribuții privind managementul integrării resursei umane cu nevoi speciale la nivel organizațional;	Prof. univ. dr. ing. Luminița Mihaela Lupu	mihaelaluminita.lupu@tuiasi.ro
	-Cercetări asupra obținerii unor biomateriale pentru aplicații cutanate;	Prof. univ. dr. ing. Radu Cezar Doru	dradu@tex.tuiasi.ro
	-Procese de modificare a flexibilității materialelor textile pentru creșterea capacității de manevrare automată;	Prof. univ. dr. ing. Maria Carmen Loghin	cloghin@tex.tuiasi.ro
	-Cercetări pentru obținerea straturilor textile din lână, consolidate, pentru izolarea termică	Prof. univ. dr. ing. Dorin Avram	davram@tex.tuiasi.ro

	a construcțiilor civile;		
	-Cercetări privind obținerea de materiale compozite din fibre textile folosite în domeniul construcțiilor civile;	Prof. univ. dr. ing. Dorin Avram	davram@tex.tuiasi.ro
	-Studii și cercetări cu privire la obținerea firelor de lână pieptănată, pentru produse tricotate cu caracteristici îmbunătățite de confort;	Prof. univ. dr. ing. Dorin Avram	davram@tex.tuiasi.ro
	-Cercetări și contribuții privind managementul echipamentelor de intervenție din cadrul inspectoratului general pentru situații de urgență;	Prof. univ. dr. ing. Ion Verzea	iverzea@tuiasi.ro
	-Calitatea ca dimensiune a performanței în învățământ;	Prof. univ. dr. ing. Silvia Avasilcăi	silvia.avasilcai@tuiasi.ro
	-Strategii de management pentru gestionarea aparaturii medicale de la achiziție la introducere în uz;	Prof. univ. dr. ing. Luminița Mihaela Lupu	mihaelaluminita.lupu@tuiasi.ro
	-Cercetări privind obținerea straturilor textile din cânepă pentru aplicații industriale;	Prof. univ. dr. ing. Dorin Avram	davram@tex.tuiasi.ro
	-Cercetări privind noi modele de afaceri în economia circulară;	Prof. univ. dr. ing. Silvia Avasilcăi	silvia.avasilcai@tuiasi.ro
	-Cercetări privind evaluarea posturilor;	Prof. univ.dr. ing. Costache Rusu	crusu@tuiasi.ro
	-Îmbrăcăminte de protecție împotriva radiațiilor non-ionizante realizată din fire hibride electroconductive (Protective garment for pregnant women against non-ionizing radiations using textile electromagnetic shield from electroconductive hybrid yarns);	Prof. univ. dr. ing. Maria Carmen Loghin	cloghin@tex.tuiasi.ro

	<p>-Proiectarea 3D a produselor de corsetărie și protecție balistică pentru femei, prin utilizarea țesăturilor 3D interlock (3D design process of clothing for women applied in corsetry and ballistic protection using 3D warp interlock fabrics).</p>	<p>Prof. univ. dr. ing. Maria Carmen Loghin</p>	<p>cloghin@tex.tuiasi.ro</p>
--	---	---	------------------------------