

## TEZE DE DOCTORAT SUSȚINUTE DE CADRELE DIDACTICE ALE FACULTĂȚII DE INGINERIE DIN HUNEDOARA

Pentru a cunoaște preocupările de început ale cadrelor didactice, prezentăm în continuare tezele de doctorat susținute de cadrele didactice ale Facultății de Inginerie din Hunedoara.

Nr. Crt.	Titlu	Autor/ Coordonator	Anul	Institua organizatoare de doctorat/Editura
1.	Cercetări privind influența proceselor fizico-chimico-metalurgice ce au loc la interfețele cristalizor-zgură-oțel lichid asupra calității oțelului turnat continuu	Popa, Monika Erika  Prof.dr.ing. Sporea, Ioan	2010	Universitatea Politehnica Timișoara /Editura Politehnica Timișoara
2.	Sistem informatic educațional pentru geometrie.	Iordan, Anca Elena  Prof.dr.ing. Savii, George	2009	Universitatea Politehnica Timișoara /Editura Politehnica Timișoara
3.	Contribuții privind matrițarea semisolidă a oțelurilor de construcții.	Stoica, Daniela Cătălina (căs. Milostean)  Prof.dr.ing. Ilca Ioan	2008	Universitatea Politehnica Timișoara /Editura Politehnica Timișoara
4.	Studii și cercetări privind comportamentul oțelurilor de îmbunătățire tratate termochimic prin nitrurare.	Flori, Mihaela-Corina  Prof.dr.ing. Ilca, Ioan	2008	Universitatea Politehnica Timișoara /Editura Politehnica Timișoara
5.	Contribuții la implementarea, evaluarea și îmbunătățirea performanțelor tehnicilor de căutare asincrone în cadrul programării bazate pe constrângeri distribuite.	Muscalagiu, Ionel  Prof.dr.ing. Crețu, Vladimir	2008	Universitatea Politehnica Timișoara /Editura Politehnica Timișoara
6.	Semi-groupes intégrés d'opérateurs, l'unicité des pré-générateurs et applications	Lemle, Ludovic Dan  Prof. Dr. Wu Liming, Prof. Dr. Gașpar, Dumitru	2007	Université Blaise Pascal, Clermont- Ferrand, France/ Université Blaise Pascal
7.	Contribuții privind îmbunătățirea fiabilității mecanismelor tip foarfece pentru debitat produse metalurgice	Budiul-Berghian, Adina  Prof.dr.ing. Zamfir, Vasile	2007	Universitatea din Petroșani/ Editura Polidava Deva

8.	Studii și cercetări cu privire la cinematica și dinamica mecanismelor paturilor de răcire din cadrul laminoarelor de profile	Ardelean, Marius Prof.dr.ing. Zamfir, Vasile	2006	Universitatea din Petroșani
9.	Cercetări privind influența utilizării zgurilor sintetice calco-aluminoase asupra purității oțelurilor	Găvănescu, Adrian Prof.dr.ing. Nicolae, Maria	2005	Universitatea Politehnica București
10.	Optimizarea tehnologiei de turnare bimetale a cilindrilor de diametre mari destinați laminării	Mihuț, Cornelia Gabriela Prof.dr.ing. Sporea, Ioan	2005	Universitatea Politehnica Timișoara
11.	Studii asupra hidrodinamicii și regimului termic al aliajului la nivelul oalelor de turnare	Puțan, Vasile Prof.dr.ing. Supuran, Vasile	2005	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
12.	Calitatea cilindrilor de laminor turnați din fontă cu grafit nodular	Kiss, Imre Prof.dr.ing. Ripoșan, Iulian	2005	Universitatea Politehnica București/Editura Mirton Timișoara
13.	Cercetări privind îmbunătățirea comportării la deformare a semifabricatelor turnate continuu	Ardelean, Erika Prof.dr.ing. Ilca, Ioan	2004	Universitatea Politehnica Timișoara
14.	Studii și cercetări privind creșterea durabilității cilindrilor de laminare	Josan, Ana Prof.dr.ing. Sporea, Ion	2004	Universitatea Politehnica Timișoara
15.	Contribuții privind îmbunătățirea calității pentru pieselor din oțel obținute prin forjare din lingouri mari.	Socalici, Ana Virginia Prof.dr.ing. Ilca, Ioan	2004	Universitatea Politehnica Timișoara
16.	Studii și cercetări privind matrițarea metalelor și aliajelor în stare semilichidă	Cioată, Vasile George Prof.dr.ing. Ilca, Ioan	2004	Universitatea Politehnica Timișoara
17.	Contribuții privind modelarea și conducerea electrotehnologiei de încălzire prin inducție.	Iagăr, Angela Prof.dr.ing. Șora, Ioan	2004	Universitatea Politehnica Timișoara
18.	Contribuții privind îmbunătățirea performanțelor unor electrofiltre industriale pentru sisteme bifazice gaz-particule solide	Popa, Gabriel Nicolae Prof.dr.ing. Șora, Ioan	2004	Universitatea Politehnica Timișoara
19.	Studiul modelării câmpurilor termice la încălzirea oțelurilor pentru deformare plastică	Rațiu, Sorin Aurel Prof.dr.ing. Ilca Ioan	2004	Universitatea Politehnica Timișoara/Editura Mirton Timișoara

20.	Cercetări privind modelarea și conducerea proceselor din fabricile de aglomerare	Diniș, Corina Maria Prof.dr.ing. Pop, Emil	2004	Universitatea din Petroșani
21.	Contribuții la studiul comportării oțelurilor la temperature ridicate	Lăpușan (Dascăl) Amalia Ana Prof.dr.ing.Eur.Ing. Babeu, Tiberiu Dimitrie	2004	Universitatea Politehnica Timișoara
22.	Modele de simulare a comportării pulberilor de ferită și a materialelor magnetodielectrice pe bază de pulberi în câmp magnetic de radiofrecvență	Osaci, Mihaela Prof.dr. Hrianca, Ioan	2003	Universitatea de Vest, Timișoara
23.	Contribuții teoretice și experimentale asupra acoperirilor ceramice superrefractare realizate în jet de plasmă	Benea, Maria Laura Prof.dr.ing. Becherescu, Dumitru	2003	Universitatea Politehnica Timișoara
24.	Cresterea capacitatii de rezistenta a oțelurilor prin modificare microstructurale	Petre, Doina Elena Prof.dr.ing. Ilca, Ioan	2002	Universitatea Politehnica Timișoara /Editura Politehnica Timișoara
25.	Cercetări privind modelarea și conducerea procesului de turnare continuă a metalelor	Cunțan, Corina Prof.dr.ing. Păsculescu, Mihai	2002	Universitatea din Petroșani
26.	Contribuții la cercetarea procesului de laminare.	Alexa, Vasile Prof.dr.ing. Ilca, Ioan	2002	Universitatea Politehnica Timișoara
27.	Optimizarea structurilor de rezistență ale utilajelor metalurgice.	Pinca-Bretotean, Camelia Prof.dr.ing.Eur.Ing. Babeu, Tiberiu Dimitrie	2002	Universitatea Politehnica Timișoara
28.	Simularea unor procese pe baza modelării instalației cuptorului trifazat cu arc electric și acțiune directă.	Pănoiu, Manuela Prof. dr. ing. Șora, Ioan	2001	Universitatea Politehnica Timișoara
29.	Contribuții la studiul efectului de compresiune locală asupra durabilității sîrmelor din cablurile de oțel.	Vîlceanu, Lucia Prof.dr.ing.Eur.Ing. Babeu, Tiberiu Dimitrie	2001	Universitatea Politehnica Timișoara
30.	Contribuții cu privire la îmbunătățirea performanțelor tehnologice ale mecanismelor de răsturnat blumuri din cadrul liniilor de laminare.	Miklos, Imre Zsolt Prof.dr.ing. Zamfir, Vasile	2001	Universitatea din Petroșani

31.	Metode și algoritmi de prelucrare adaptivă a semnalelor.	Pănoiu Virgilius Caius Prof. dr. ing. Crișan, Sever	1999	Universitatea Politehnica Timișoara /
32.	Încercarea oțelurilor la temperaturi scăzute.	Weber, Francisc Prof.dr.ing.Eur.Ing. Babeu, Tiberiu Dimitrie	1999	Universitatea Politehnica Timișoara/Editura Mirton Timișoara
33.	Contribuții la morfologia și geneza incluziunilor nemetalice, în oțelul elaborat în cuptoare electrice cu arc.	Hepuț, Teodor Prof.dr.ing. Acu, Silvia	1998	Universitatea Politehnica din București
34.	Contribuții la protecția motoarelor electrice de joasă tensiune.	Popa, Iosif Prof.dr.ing. Saimac Anton	1998	Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara
35.	Cercetări privind modelarea și conducerea proceselor din fabricile de ciment.	Rusu-Anghel, Stela Prof.dr.ing. Saimac, Anton	1998	Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara
36.	Studiul generatorului electric reglabil fără perii.	Deaconu, Sorin Prof.dr.ing. Saimac, Anton	1998	Politehnica Timișoara Facultatea de Inginerie Hunedoara
37.	Contribuții la evaluarea gradului de siguranță al halelor metalice din siderurgie, ținând seama de condițiile reale de exploatare.	Alic, Carmen Inge Prof.dr.ing. Caraba, Ioan	1998	Universitatea Politehnica Timișoara
38.	Valorificarea potențialului turistic în județul Hunedoara	Benea, Marius Călin Prof.dr.ec. Mircioiu, Vasile	1997	Academia de Studii Economice București
39.	Creșterea fiabilității utilajelor de preparare.	Vasiu, Teodor Prof.dr.ing. Zamfir, Vasile	1996	Universitatea din Petroșani
40.	Inflația și șomajul.	Hărău, Carmen Prof. dr.ec. Dobrotă Niță	1994	Academia de Studii Economice București
41.	Studiul fizico chimic al placării metalelor cu pelicule de polimeri	Jitian, Simion Prof.dr. Chifu, Emil	1987	Universitatea „Babes Bolyai” Cluj Napoca
42.	Contribuții la îmbunătățirea construcției vagonului – siloz pentru săparea galeriilor	Miklos, Imre Prof. dr. ing. Marian, Ion	1983	Universitatea din Petroșani

43.	Contribuții la optimizarea funcționării laminoarelor reversibile tip bluming	Rusu, Nicolae Prof.dr.ing. Seracin, Eugen	1981	Universitatea Politehn Timișoara
44.	Cercetări asupra rezistenței la oboseală termică și distrugerea cilindrilor de laminare din caje degrositoare	Toader, Ștefan Prof.dr.docent Niculescu, Isaiia	1980	Universitatea din Petroșani
45.	Cercetări asupra teoriei stratului limită, jeturi parietale.	Maksay, Ștefan Acad. Iacob, Caius	1977	Universitatea din București
46.	Tructoare pentru presiune în minierit	Saimac, Anton Prof.dr.ing. Trofin, Eugen	1968	Institutul de Mine Petroșani
47.	Cercetarea procesului de laminare longitudinală asimetrică.	Ilca, Ioan Acad. Pavlov, Igor Mihailovici	1964	Institutul de oțel și aliaje Moscova