

FACULTATEA DE INGINERIE  
DOMENIUL INGINERIA MATERIALELOR  
SPECIALIZAREA: ȘTIINȚA MATERIALELOR

Anul IV Grupa 431741

TITLURI TEME PROIECTE DIPLOMĂ 2015-2016

Nr. crt.	NUMELE ȘI PRENUMELE STUDENTULUI	TITLU TEMĂ	PROFESOR COORDONATOR
1	CERNAT V. NICOLAE – PETRIȘOR	Materiale nanocompozite cu proprietăți magnetice cu aplicații în bioelectronică.	Prof.dr.chim Mușat Viorica
2	CHIRIAC GH. IULIAN	Modelarea matematică a unei instalații pentru cositorirea unor piese cilindrice de mari dimensiuni.	Ș.l.dr.ing.Hanganu Doru
3	CHIRIAC M. ANA - MARIA	Straturi subțiri metalice de Cr obținute prin procedeul PVD.	S.l.dr.ing.Alexandru Petrică
4	GRANCEA I. IONUȚ	Studii și cercetări prin tehnologia de laminare a unor mărci de oțeluri prin tratament termomecanic.	Conf.dr.ing.Dobrovici Sorin
5	IACOBENCO F. FILIP - DECEBAL	Studii și cercetări privind elaborarea mărcii de oțel S355 NL utilizat în construcții civile.	As.dr.ing.Neacșu Marian
6	IONEL I. BOGDAN - ANDREI	Studii și cercetări privind obținerea straturilor subțiri prin procedeul PVD.	Ș.l.dr.ing.Boiciuc Simona
7	ISTRATE M. CARMEN	Influența purității la elaborarea unei marci de oțel asupra caracteristicilor mecanice	Prof.dr.ing.Potecașu Florentina
8	JIEAN M. DANIELA	Studii și cercetări privind determinarea modului de elasticitate și tensiunea internă în filmele subțiri de nitrură de titan.	Conf.dr.ing.Constantinescu Stela
9	LECA GH. AURAȘ	Laminarea termomecanică a tablelor groase.	Ș.l.dr.ing.Petrea Ionel
10	MÂNDRESCU C. IONUȚ - COSTICĂ	Studii și cercetări privind obținerea straturilor subțiri cu aplicații biomedicale.	Ș.l.dr.ing.Boiciuc Simona
11	MAREȘ S. STELUȚA - MARINELA	Modelarea matematică a unui servomotor hidraulic.	Ș.l.dr.ing.Hanganu Doru
12	MAXIM C. CONSTANTIN - MARIAN	Experimentari privind montarea unei instalații tehnologice de vopsire table subțiri la LBC Arcelor Mittal.	Prof.dr.ing.Bordei Marian
13	MITROFAN M. DAN	Modelarea matematică în vederea optimizării procesului de tratament termomecanic pentru un aliaj de Al.	As.dr.ing.Neacșu Marian
14	PAVEL V. IONELA	Materiale cu bază de cupru pentru implanturi medicale.	Ș.l.dr.ing.Gurău Carmela
15	PETREA A. VALENTIN - COSTEL	Influența parametrilor de proces asupra proprietăților porțelanului fosfatic.	Conf.dr.ing.Potecașu Octavian
16	POPA A.S.	Cercetări și experimentări privind	Prof.dr.ing.Bordei Marian

	ALINA - VERONICA	micșorarea forțelor la laminarea la rece a produselor plate prin reducerea forțelor de frecare.	
17	POPA I. MARINEL - NICU	Principalele cauze care afectează calitatea tablelor groase la laminare.	Prof.dr.ing.Potecașu Florentina
18	RADU GH. DANIEL	Laminarea la rece a benzilor destinate emailării.	Ș.l.dr.ing.Petrea Ionel
19	ROȘU C. NORICA	Influența tratamentelor termice asupra structurii și proprietăților unor aliaje cu baza titan utilizate în stomatologie.	Prof.dr.ing.Vasilescu Elisabeta
20	SCHULER V. INGRID - LUCIA	Studii și cercetări cu privire la obținerea mat nanostructurate prin metode chimice din soluții.	Prof.dr.ing.Potecașu Florentina
21	TEODORAȘCU C. IRINA - CRISTINA	Transformări de fază și proprietăți în aliaje cu memoria formei biocompatibile.	Ș.l.dr.ing.Gurau Carmela
22	VIERU E. DANIEL	Evoluția microstructurii unor aliaje cu bază de cupru determinate prin încercarea la torsiune.	Conf.dr.ing.Gurău Gheorghe