

FACULTATEA DE INGINERIE
 DOMENIUL INGINERIA MATERIALELOR
 Specializarea INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN INGINERIA MATERIALELOR
Anul IV, Grupa 433I41

TITLURI TEME PROIECTE DIPLOMĂ 2017-2018

Nr. crt.	NUMELE ȘI PRENUMELE STUDENTULUI	TITLU TEMĂ	PROFESOR COORDONATOR
1	CINCU E. ANDREI	Studii cu privire la zona influențată termic a oțelului X70M/L485M cu destinație industria petrolieră	Sl.dr.ing.Bușilă Mariana
2	CRETU E. ALIN - CATALIN	Caracterizarea structurală și caracteristicile mecanice pentru oțelul elaborat în cadrul AMG destinat sectorului de energie regenerabilă	Prof.dr.ing.Potecașu Florentina
3	DIMA I. MARIUS - LEONARDO	Detecția calității înfășurării ruloarelor înainte de transfer (LBC).	Ș.l.dr.ing.Petrică Alexandru
4	DONTU M. CONSTANTIN	Studii și cercetări privind proiectarea materialelor unui robot de intervenție la incendiu	Ș.l.dr.ing.Marin Florin
5	DRUTA V. GEORGE - IONUT	Utilizarea microcontrolului ESP32 la controlul procesului de încălzire cu inducție înaltă, frecvență și putere de 1kW, a materialelor metalice	Conf.dr.ing.Cazacu Nelu
6	FROMEA V. IONEL	Aliaje cu memoria formei cu utilizare în medicină	Ș.l.dr.ing.Gurău Carmela
7	GOSAV GH. ALIN - GEORGE	Modelarea matematică a sistemului de răcire a benzilor laminate la cald între trenul finisor și ruloare în condițiile ArcelorMittal Galați	Cong.dr.ing.Potecașu Octavian
8	ISTRATE A. MARIAN	Studii și cercetări privind proiectarea unui sistem de încălzire pentru construcții civile	Ș.l.dr.ing.Marin Mihaela
9	LUNGU GH. GRIGORE - TINEL	Influența regimului de acoperire organică asupra coroziunii benzilor laminate la rece destinate construcțiilor, în cadrul ARCELOR Galați	Sl.dr.ing.Bușilă Mariana
10	MACOVEI S. ALEXANDRU - FLORIN	Deformare severă prin laminare și laminare repetitivă în pachet a oțelurilor pentru turbine eoliene	Ș.l.dr.ing.Gurău Carmela
11	MANOLE D. GEORGIAN	Influența regimului de laminare asupra structurii și proprietăților benzilor laminate la rece HSLA destinate abutisării adânci, în cadrul LBR – ARCELOR Galați.	S.l.dr.ing.Bușilă Mariana
12	MARIN C. TIBERIU	Modelarea matematică a procesului de tratament termic pentru un aliaj de aluminiu	Ș.l.dr.ing.Neacșu Marian
13	PANAITE D. ANDREEA	Sinteză de nanostructuri pe bază de oxid de zinc pentru aplicații fotocatalitice.	Prof.dr.chim.Mușat Viorica

14	PARASCHIV M. STEFAN	Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei de fabricație a produselor din oțel calitate P460 în condițiile A.M.Galați prin analiza neconformităților în fazele tehnologice de fabricație.	Prof.dr.ing.Vasilescu Elisabeta
15	PARTILA E. BOGDAN	Proiectarea asamblului unui robot mergator din materiale ultra-usoare	Ș.l.dr.ing.Marin Mihaela
16	PRICOPI I. FLORIN	Model matematic bazat pe ecuații de regresie pentru corelarea compoziției și parametrilor de laminare cu proprietățile mecanice, aplicabil la LTG 2, ArcelorMittal Galați	Ș.l.dr.ing.Petrica Alexandru
17	SIMION V. CATALIN	Studii si cercetari privind coroziunea tablelor navale de tip E36, ARMOX T440	Sl.dr.ing.Herbei Elena
18	STAIKU I. CAMELIA	Caracterizarea structurală și determinarea proprietăților mecanice pentru tablele din oțel S355J2+N destinat construcțiilor din cadrul AMG	Prof.dr.ing.Potecașu Florentina
19	TRICA I.C. ALEXANDRU - MADALIN	Proiectarea tehnologiilor de turnare a reperului „roata”	Ș.l.dr.ing.Petrea Ionel
20	URECHE L. ANTONEL - GEORGE	Model matematic pentru optimizarea fluxului de pregătire și livrare rulouri la Ajustaj (LBC).	Ș.l.dr.ing.Neacșu Marian