

## Cuprins

Optimizarea fluxurilor de depozitare pentru reducerea timpilor de livrare a produselor <b>POPA Alexandra-Gabriela</b> .....	1
Cercetari privind asigurarea elementelor logistice in cadrul unei firme de productie componente auto <b>CHIRCA Mihaela</b> .....	9
Procese de mentenanță a unui post de lucru specializat în operații de presare la rece <b>PĂTRAȘCU Loredana Mariana</b> .....	16
Metode și acțiuni pentru reducerea costurilor în cadrul unui centru logistic <b>MIRCEA Stefania Isabell</b> .....	21
Îmbunătățirea procesului de ambalare componente auto și analiza proceselor aferente depozitării <b>MITU Florian</b> .....	27
Eficiența sistemelor de transport intern in logistica industrială <b>IACOB Magdalena Rodica</b> .....	38
Impactul automatizărilor și al robotizării asupra calității și a costurilor in industria auto autohtona <b>POPESCU Cristel</b> .....	45
Managementul unui proiect de creștere a productivității serviciilor de achiziție piese auto <b>PANAITE Silvia</b> .....	49
Echipamente asistive utilizate în traumatismele vertebro-medulare <b>VĂCARU Marga</b> .....	54
Studiu privind terapia mișcării prin joc la copilul cu autism <b>PREUTEASA F. Daniela</b> .....	61
Studiul prin simulare la impact a comportării materialelor metalice <b>PINTILIE Daniela</b> .....	67
Utilizarea TMG (tensiomiografei) in scopul monitorizării refacerii simetriei laterale si pe parcursul recuperării posttraumatice. <b>OATU Amalia</b> .....	75
Studiu privind aplicarea conceptului LEAN în vânzări <b>GHEORGHITĂ (DON) Daniela Liliana</b> .....	80
Impactul metodei de analiza valorii asupra macazului de cale ferată M 60-300-1/9 AF. Studiu de caz <b>FLOREA (TUDORACHE) Vera-Daniela</b> .....	90
Determinarea stării de tensiuni și deformații în asamblul roată-șină <b>BADEA Elena, ISPAS Cristian, POPINĂ Cristinel, ZAINESCU Ionuț</b> .....	99
Reducerea costurilor în cadrul procesului de debitare la capul forjat al acului de macaz <b>CÎRSTEA Răzvan Ionuț</b> .....	105
Analiza parametrilor tehnici și economici pentru investiții în echipamente industriale <b>PANĂ Elena-Ionela</b> .....	111
Analiza tehnico-economică la implementarea roboților în procesele de fabricație <b>PANA Ana-Maria</b> .....	117
Diminuarea costurilor de productie prin optimizarea fluxurilor si eliminarea secventelor fara valoare adaugata. <b>SIPOTEANU Costinel-Dumitru</b> .....	122

Fluxuri de fabricație în sisteme ce includ vehicule ghidate automat <b>GENTEA Ionela-Dorina</b> .....	136
Analiza creșterii performanțelor unei linii de producție în flux <b>RUSU Oana-Ileana</b> .....	142
Centru CNC hibrid <b>ENE Antonio, PANAITESCU Vasile</b> .....	154
Creșterea eficienței energetice a acționării unei mașini de tip Abkant <b>ȘANDRU Adrian</b> .....	158
Sisteme de control activ pentru mașini-unelte cu comandă numerică <b>PORIM Mihail, TUDORIE Cătălin-Adrian</b> .....	162
Fabricarea directă a ansamblurilor prin imprimare 3D <b>FRĂȚILĂ Georgian-Mihăiță</b> .....	168
Studiul comportării termice în fabricatia aditivă prin extrudare de filamente de material <b>RÎNJA Mădălin-Ionuț</b> .....	174
Utilizarea MEF pentru compensarea abaterilor de formă la sudarea prin puncte <b>ALEXANDRU Tudor-George, SCARLAT Cătălin</b> .....	180
Optimizarea fluxului tehnologic într-o organizație tipografică <b>POPA Ion-Doru</b> .....	188
Analiza comparativă a lăcuiirii selective realizate analog și digital <b>ROȘCA Anastasia</b> .....	193
Automatizarea proceselor de Prepress <b>CHIORĂSCU Adriana-Gabriela</b> .....	198
Studiul cinematic și modelarea unui mecanism oscilant <b>BARAC Olguța Elena, GEAMBAȘU Roxana Mihaela, MANOLE Bianca Ștefania, MELINTE Ligia Cremona</b> .....	207
Modelarea și simularea unui pedipulator monomobil <b>BUCĂ Lavinia , GRĂJDAN Ioana , TUDOROIU Florina-Simona, ZAMFIR Andreea Denisa</b> .....	214
Modelarea și simularea unui braț de robot <b>GÂRBAȘ Emanuel, GHEORGHE Marius-Ionuț, MARCU Anamaria-Liliana, LUPU Ștefan Andrei</b> .....	223