

## Diplomové práce - 2010/2011

Odbor : Automatizácia mechatronických systémov

P.č.	Priezvisko	Meno	Názov práce	Vedúci práce
1	Balog	Ladislav	Synchrónny motor s permanentnými magnetmi	Ferková, Želmíra
2	Bizoň	Peter	Knižnica virtuálnych modelov elektromechanických systémov	Fedák, Viliam
3	Borovský	Tomáš	Analýza a syntéza pohonov valcovacích stolíc pre valcovanie profilových materiálov	Fedák, Viliam
5	Jankal	Pavol	Magnetické obvody elektrických strojov	Ferková, Želmíra
6	Kopil	Tomáš	Virtuálny model viacmotorového pohonu kontinuálnej linky vyvinutý v GUI Matlab	Fedák, Viliam
7	Mišenčík	Tomáš	Riadiaci systém fyzikálneho modelu dopravníkov sypkých materiálov na báze mikrokontroléra 8051.	Perduková, Daniela
8	Nagy	Marek	Hybridný pohon automobilov	Kaňuch, Ján
9	Tanko	Viktor	Riadenie priameho a inverzného kyvadla	Ďurovský, František

## Diplomové práce - 2010/2011

Odbor : Elektrotechnické inžinierstvo

P.č.	Priezvisko	Meno	Názov práce	Vedúci
1	Aľušíková	Alena	Analýza výrobných liniek na výrobu kotlov pri zavádzaní robotického zvarovania	Bober, Peter
2	Ambriško	Radovan	Riadiaci systém technológie pre dopravu syntetických zmesí na báze PLC.	Perduková, Daniela
3	Bajcura	Martin	Inteligentná závera	Girovský, Peter
4	Bartko	Radovan	Elektrické stroje v automobiloch	Ferková, Želmíra
5	Biľo	Ľuboš	Technicko-ekonomická analýza vhodnosti rôznych zdrojov energie pre napájanie elektromobilov	Ďurovský, František
6	Bucsko	Štefan	Metódy normovania časov montážnych operácií	Girman, Michal
7	Buhajová	Zdenka	Analýza prevádzky čerpadiel	Kmec, Peter
8	Cichý	Tomáš	Štandardy modelovania podnikových procesov	Girman, Michal
9	Čisarík	Dalibor	3-D model jednofázového jadrového transformátora	Záskalický, Pavel
10	Čop	Tomáš	Simulátor regulačných diagramov	Bober, Peter
11	Daniel	Peter	Optimalizácia výrobných liniek bloku motora chladiacích zariadení	Girman, Michal
12	Denhardt	Peter	Trendy vo vývoji pohonov automatických práčok	Kostelný, Michal
13	Dzurňáková	Erika	Zlepšovanie kvality procesov vo výrobe	Košč, Peter
14	Eliáš	František	Model podnikových procesov pre vybraný podnik	Girman, Michal
15	Endrek	Dušan	Plánovanie a vizualizácia trajektórie autonómneho vozidla v rovine s prekážkami	Fedák, Viliam
16	Ferenc	Tomáš	Riadenie vrecovacej váhy	Girman, Michal
17	Franko	Peter	Analýza a zlepšovanie procesov v IT firme	Bober, Peter
18	Franková	Martina	Analýza reklamácií vo vybranej firme	Kmec, Peter
19	Glodžák	Daniel	Metódy projektovania manuálnych montážnych operácií	Girman, Michal
20	Gnevek	Tomáš	Lakovacia stanica automobilov	Girovský, Peter
21	Hajdu	Anton	Riadenie robotického ramena.	Žilková, Jaroslava
22	Hančák	Ľudovít	Používanie stavových diagramov pre riadenie a simuláciu výrobných procesov	Girman, Michal
23	Horváth	Ján	Vytvorenie knižničných funkcií na obsluhu a riadenie výroby zmesí na PA	Fedor, Pavol
24	Hric	Ivan	Lineárny motor	Ferková, Želmíra
25	Hriňo	Arpád	Modelovanie podnikových procesov v zdravotníckom podniku	Girman, Michal
26	Hudák	Ján	Modelovanie výrobných procesov pomocou Petri sietí	Girman, Michal
27	Kellner	Tomáš	Zvýšenie produktivity eliminovaním pracovných pozícií na linke HRIADEL' T	Girman, Michal

28	Kellnerová	Lucia	Zavádzanie metódy 5S vo firme Embraco Slovakia s.r.o.	Bober, Peter
29	Kocurek	Marek	3D technológia v projektovaní montážnych liniek	Girman, Michal
30	Kozejová	Iveta	Multikriteriálne rozhodovanie vo výrobnom procese	Girman, Michal
31	Krajňaková	Lucia	Využitie simulácie pri zlepšovaní výrobného procesu	Bober, Peter
32	Krivjanská	Alžbeta	Optimalizácia výrobných liniek a zabezpečenie kvality s využitím štatistického riadenia procesov	Girman, Michal
33	Křížek	Tomáš	Riadenie cementárenského mlyna	Ďurovský, František
34	Kubinský	Lubomír	Použitie MATLABu pre modelovanie diskretných udalostných systémov	Girman, Michal
35	Kulcsár	Matej	Virtuálny model robota	Girovský, Peter
36	Kušev	Stanislav	Klient-server aplikácia na podporu spracovania reportov	Košč, Peter
37	Lach	Jozef	Zvýšenie cyklového času kritického stroja linky	Girman, Michal
38	Lesňák	Lukáš	Analýza a zlepšovanie procesov v elektrotechnickej výrobe	Bober, Peter
39	Lindák	Miroslav	3D modelovanie priemyselných systémov	Girovský, Peter
40	Lojka	Peter	Model magnetického vlaku v programe Matlab.	Girovský, Peter
41	Michalka	Bohumil	Výkonové polovodičové meniče pre zvaracie účely	Dudrik, Jaroslav
42	Mindaš	Vladimír	Použitie MATLABu pre riešenie rozvrhovacích problémov	Girman, Michal
43	Mišenko	Jozef	Návrh linky pre montáž stykačov	Girman, Michal
44	Moravčík	Karol	Model procesov v chemickom podniku	Girman, Michal
45	Mrzenová	Eliška	Magnetický motor	Kaňuch, Ján
46	Murga	Viktor	Riadenie vstupnej časti technologickej linky.	Žilková, Jaroslava
47	Novák	Štefan	Simulácia niektorých metód riadenia výroby v programe ARENA	Bober, Peter
48	Palgut	Pavol	3-D model jednofázového plášťového transformátora	Záskalický, Pavel
49	Pčola	Michal	Klient-server aplikácia na podporu rezervácie laboratórií	Košč, Peter
50	Pekár	Róbert	Návrh klient-server aplikácie na podporu elektronických aukcií	Košč, Peter
51	Pekár	Vladimír	Aplikácia na podporu tímovej spolupráce	Košč, Peter
52	Pekarčík	Tomáš	Využitie simulácie pri zlepšovaní montážnej linky kompresorov	Bober, Peter
53	Petrenčík	Jozef	Projektové riadenie vo firme	Kmec, Peter
54	Pirháč	Daniel	Meranie výkonnosti v riadení	Kmec, Peter
55	Polomský	Róbert	Predikcia porúch s využitím metód umelej inteligencie	Girovský, Peter
56	Popik	Ondrej	Klient-server aplikácia pre elektronický obchod	Košč, Peter
57	Sabolová	Renáta	Využitie merania a štatistických metód pri hodnotení kvality výroby zdravotníckych textílií	Bober, Peter

58	Salanci	Ondrej	Modelovanie komponentov pre výrobnú linku vo VRML	Girman, Michal
59	Salgari	Pavol	Redakčné systémy	Košč, Peter
60	Schwarz	Marián	Fuzzy riadenie technologickej linky	Žilková, Jaroslava
61	Sokol	Miroslav	Informačný systém pre študentské domovy - rozhranie užívateľa	Košč, Peter
62	Sol'ák	Ján	Návrh riešenia vstupnej kontroly elektrických komponentov pre výrobu kompresorov	Girman, Michal
63	Štec	Ján	Autorské nástroje na tvorbu e-učebníc	Košč, Peter
64	Štofa	Marek	Návrh dopravníkového systému rady TS	Girman, Michal
65	Štrauch	Roman	Analýza procesu certifikácie dodávateľov elektrických komponentov	Girman, Michal
66	Šutý	Peter	Analýza spotreby elektrickej energie vo výrobnom závode Embraco Slovakia s.r.o.	Girman, Michal
67	Švantner	Ján	Informačný systém pre študentské domovy - rozhranie administrátora	Košč, Peter
68	Švirloch	Martin	Inteligentný dom	Girovský, Peter
69	Terna	Róbert	Návrh riadenia linky na testovanie ističov	Girman, Michal
70	Tkáčová	Anna	Projektovanie manuálnych montážnych operácií	Girman, Michal
71	Tokár	Stanislav	Riadenie dopravnej križovatky pomocou PLC Simatic	Perduková, Daniela
72	Vacek	Marek	Modelovanie priemyselných robotov.	Žilková, Jaroslava
73	Vanko	Tomáš	Zavádzanie systému IRIS vo firme	Kmec, Peter
74	Varga	Pavol	3-D model trojfázového transformátora	Záskalický, Pavel
75	Vyšín	Ján	Technická analýza pohybov menových cien na trhu.	Fedor, Pavol
76	Želinský	Luboš	Klient-server aplikácia na podporu správy počítačových laboratórií	Košč, Peter