

## Bakalárske práce - 2011/2012

### Študijný program: Automatizácia mechatronických systémov

P.č.	Priezvisko	Meno	Názov práce	Vedúci práce
1	Barbierik	Branislav	Manažment energie pre pohon malého elektromobilu s palivovými článkami	doc. Ing. František Ďurovský, PhD.
2	Bašista	Tomáš	Virtuálne modely častí kontinuálnych upravárenských liniek a zariadení	doc. Ing. Viliam Fedák, PhD.
3	Berík	Matúš	Návrh aktívneho riadenia	doc. Ing. František Ďurovský, PhD.
4	Breza	Martin	Na matematickom modeli pohonu s AM, demoštrujete spôsoby riadenia uhlovej rýchlosti.	prof. Ing. Jaroslav Timko, CSc.
5	Ferko	Radoslav	Meranie na motore Škoda Superb	doc. Ing. Viliam Fedák, PhD.
6	Haraus	Henrich	Súčasný stav v koncepcii elektromobilov	Ing. Milan Lacko, PhD.
7	Hlavina	Marek	Analýza vlastností usmerňovačov pomocou virtuálnych modelov	doc. Ing. Viliam Fedák, PhD.
8	Holota	Jozef	Možnosti fuzzy riadenia meničov	doc. Ing. Jaroslava Žilková, PhD.
9	Kašpar	Jakub	Transformátory	doc. Ing. Želmíra Ferková, CSc.
10	Klenovič	Patrik	DC - DC menič pre palivové články	Ing. Milan Lacko, PhD.
11	Kušnír	Emil	Prehľad priemyselných aplikácií UNS	doc. Ing. Jaroslava Žilková, PhD.
12	Kušník	Stanislav	Straty v elektrických strojoch	doc. Ing. Želmíra Ferková, CSc.
13	Lešo	Martin	Vizualizácia robotov	doc. Ing. Jaroslava Žilková, PhD.
14	Mikulák	Martin	Optimalizácia riadenia krokových motorov CNC plotra	doc. Ing. Daniela Perduková, PhD.
15	Petrila	Michal	Filtrovanie signálov snímačov mechatronických systémov	doc. Ing. Viliam Fedák, PhD.
16	Revák	Lubomír	Riadiaci systém na báze PLC pre prípravu betónových zmesí	doc. Ing. Daniela Perduková, PhD.
17	Rokonal	Michal	Návrh riadenia malého elektromobilu s využitím technológie X-by-wire	doc. Ing. František Ďurovský, PhD.
18	Sučka	Jozef	Modely jednosmerných meničov	doc. Ing. Viliam Fedák, PhD.
19	Talian	Peter	Prehľad priemyselných aplikácií fuzzy riadenia	doc. Ing. Jaroslava Žilková, PhD.
20	Tresa	Michal	Riadenie modelu svetelnej križovatky	Ing. Peter Girovský, PhD.
21	Turák	Pavol	Riadenie malého elektromobilu pomocou Matlabu	doc. Ing. František Ďurovský, PhD.

## Bakalárske práce - 2011/2012

### Študijný program: Inžinierstvo riadenia priemyslu

P.č.	Priezvisko	Meno	Názov práce	Vedúci práce
1	Cesnak	Matej	Fuzzy regulátor pre dynamický systém	prof. Ing. Pavol Fedor, PhD.
2	Fedák	Martin	Projektové riadenie vo firme	Mgr. Ing. Peter Kmec, PhD.
3	Ficiková	Mária	Plánovanie pracovnej sily	Mgr. Ing. Peter Kmec, PhD.
4	Garanyi	Peter	Procesné zlepšovanie	Mgr. Ing. Peter Kmec, PhD.
5	Gardoš	Miroslav	Autonómne roboty v praxi	Ing. Peter Bober, PhD.
6	Hudák	Miroslav	Simulácia zásobovania montážnej linky	Ing. Peter Bober, PhD.
7	Hupka	Marek	Nástroje na online testovanie	Ing. Peter Košč, PhD.
8	Ištočko	Peter	Virtuálny model dopravnej križovatky riadenej pomocou PLC.	doc. Ing. Daniela Perduková, PhD.
9	Janek	Matúš	Motory s permanentnými magnetmi s elektronickou komutáciou	doc. Ing. Michal Kostelný, CSc.
10	Javorská	Patricia	Rozvoj zručností na podporu podnikania	Ing. Peter Košč, PhD.
11	Kolačkovský	Ján	Simulácia činnosti IT servisného strediska	Ing. Peter Bober, PhD.
12	Kuchár	Jaroslav	Na matematickom modeli pohonu so SMPM demonštrujete spôsoby riadenia uhlovej rýchlosti.	prof. Ing. Jaroslav Timko, CSc.
13	Kundrát	Matúš	Snímače pre model svetelnej križovatky	Ing. Peter Girovský, PhD.
14	Leľo	Jozef	3D animácia v simulácii výroby	Ing. Peter Bober, PhD.
15	Leško	Tomáš	Projekt laboratória aplikovaných pohonov	doc. Ing. Michal Girman, PhD.
16	Lovás	Marko	Využitie magnetických kvapalín v elektrotechnike	Ing. Ján Kaňuch, PhD.
17	Lumtzer	Marek	Proces segmentácie trhu v oblasti cestovného ruchu	prof. Ing. Irena Kováčová, CSc.
18	Pavelko	Lukáš	Analýza vlastností nelineárneho PI regulátora	prof. Ing. Pavol Fedor, PhD.
19	Sabolík	Ľuboš	Na matematickom modeli JCBM demonštrujete spôsoby riadenia uhlovej rýchlosti.	prof. Ing. Jaroslav Timko, CSc.
20	Suchý	Dalibor	Využitie simulácie v návrhu riadenia výrobných linky	Ing. Peter Bober, PhD.
21	Vajdová	Zuzana	Elektronické vzdelávanie	Ing. Peter Košč, PhD.
22	Vargočková	Lenka	Online nástroje na dotazníkový prieskum	Ing. Peter Košč, PhD.
23	Vertaľ	Viktor	Virtuálne modely vybraných fyzikálnych modelov technológií na báze vzdialeného prístupu	doc. Ing. Daniela Perduková, PhD.
24	Žatkovič	Róbert	Manažérske zručnosti	Ing. Peter Košč, PhD.