

Zoznam podporených záverečných prác za celé obdobie riešenia projektu.

	Počet podporených BP	Počet podporených DP
2011/2012	5	8
2012/2013	11	13
2013/2014	15	10
2014/2015	1	7
Spolu za celé obdobie riešenia projektu	32	38

Bakalárske práce 2011/2012

1. Branislav Barbierik: Manažment energie pre pohon malého elektromobilu s palivovými článkami. (vedúci: doc.Ing.František Ďurovský, PhD.)
2. Matúš Berík: Návrh aktívneho riadenia. (vedúci BP: doc.Ing.František Ďurovský, PhD.)
3. Milan Biroš: Učebný stand na báze komponentov vozidla Superb - prístrojová doska, , vedúci BP: doc.Ing.František Ďurovský, PhD.
4. Peter Herman: Učebný stand na báze komponentov vozidla Superb - ovládanie dverí a okien. (vedúci BP: doc.Ing.František Ďurovský, PhD.)
5. Michal Rokonal: Návrh riadenia malého elektromobilu s využitím technológie X-by-wire. (vedúci BP: doc.Ing.František Ďurovský, PhD.)

Diplomové práce 2011/2012

1. F.Ďurovský, jr.: Riadenie priemyselného robota. (vedúci DP: Ing.Ľubo Čekan, konzultant: doc. Ing. František Ďurovský, PhD.)
2. Vladimír Juščák: Návrh koncepcie mestského elektromobilu. (vedúci DP: doc. Ing. František Ďurovský, PhD.)
3. Patrik Kovalčík: Návrh koncepcie malého súťažného elektromobilu, vedúci DP: doc. Ing. František Ďurovský, PhD.
4. Daniel Magura: Riadenie fyzikálneho modelu kontinuálnej linky. (vedúci DP: doc. Ing. Viliam Fedák, PhD.)
5. Radovan Sivý: Ovládanie servopohonov robota BIOLOID. (vedúci DP: doc. Ing. Viliam Fedák, PhD.)
6. Viktor Šlapák: Riadenie synchronného motora s permanentnými magnetmi pomocou DSP. (vedúci DP: doc.Ing.František Ďurovský, PhD.)
7. Tomáš Timulák: Polohová regulácia servopohonu. (vedúci DP: doc. Ing. František Ďurovský, PhD.)
8. David Zoller: Návrh standu pre meranie výkonu spaľovacieho motora. (vedúci: Ing. Ján Kaňuch, PhD.)

Bakalárske práce 2012/2013

1. Tomáš Barna: Riadenie servopohonu. (vedúci BP: doc. Ing. František Ďurovský, PhD.)
2. Zoltán Gelvanič: Analýza vplyvu excentricity rotorov na vibrácie rotora a jej odstránenie. (vedúci BP: doc. Ing. Viliam Fedák, PhD.)
3. Ján Harčarufka: Vývoj zariadenia pre zbernicu FlexRay . (vedúci BP: Ing. Peter Bober, PhD.)
4. Martin Kaminský: Návrh systému pre rekuperáciu energie pre malý elektromobil. (vedúci BP: doc.Ing.František Ďurovský, PhD.)
5. Lukáš Koč: Prehľad technológie Plug and Play a jej využitie v rôznych oblastiach priemyslu. (vedúci BP: Ing. Peter Bober, PhD.)
6. Lukáš Kulik: Fyzikálny model snímačov. (vedúci BP: Ing.Peter Girovský, PhD.)

7. Martin Lazorík: Návrh koncepcie malého mestského elektromobilu. (vedúci BP: doc. Ing. František Ďurovský, PhD.)
8. Jakub Maťaš: FlexRay komunikačný systém v automobiloch. (vedúci BP: Ing. Peter Bober, PhD.)
9. Ivo Opremečák: Virtuálne modely vybraných typov meničov frekvencie spracované v prostredí MATLAB/GUI. (vedúci BP: doc. Ing. Viliam Fedák, PhD.)
10. Peter Špilovský: Analýza komunikácie medzi riadiacimi jednotkami v automobiloch. (vedúci BP: Ing. Peter Bober, PhD.)
11. Róbert Üveges: Modelovanie mechanických systémov v prostredí MATLAB-SimMechanics. (vedúci BP: doc. Ing. Viliam Fedák, PhD.)

Diplomové práce 2012/2013

1. Jakub Bašista: Riadenie pohonov stavebnice BIOLOID v prostredí Matlab. (vedúci DP: Ing. Peter Girovský, PhD.)
2. Anton Boško: Návrh experimentálneho elektromobilu. (vedúci DP: doc. Ing. František Ďurovský, PhD.)
3. Peter Hajsák: Riadenie dynamometra. (vedúci DP: doc. Ing. František Ďurovský, PhD.)
4. Lukáš Hnat: Učebný stand na báze komponentov vozidla Superb - adaptívny svetlomet. (vedúci DP: doc. Ing. František Ďurovský, PhD.)
5. Miroslav Il'ko: Riadenie malého elektromobilu pomocou systému CompactRIO. (vedúci DP: doc. Ing. František Ďurovský, PhD.)
6. Gabriel Janoščák: Automatizované návrhy regulátorov pohonov pomocou GUI MATLAB. (vedúci DP: doc. Ing. Viliam Fedák, PhD.)
7. Marek Kollárik: Bezpečnostné systémy vozidla - simulácia v CarSim. (vedúci DP: Ing. Peter Girovský, PhD.)
8. Martin Kubej: Prípravok pre výučbu signálových procesorov. (vedúci DP: Ing. Milan Lacko, PhD.)
9. Tomáš Leško: Učebný stand na báze komponentov vozidla Škoda Superb. (vedúci DP: doc. Ing. František Ďurovský, PhD.)
10. Gabriela Lešková: Autonómne vozidlo. (vedúci DP: Ing. Peter Girovský, PhD.)
11. Ján Svitič: Rozhranie Profinet pre real-time systémy. (vedúci DP: doc. Ing. František Ďurovský, PhD.)
12. Viera Sedláková: Fuzzy riadenie synchrónneho motora. (vedúci DP: Ing. Peter Girovský, PhD.)
13. Pavol Šinaľ: Manažment lítiovej batérie. (vedúci DP: doc. Ing. František Ďurovský, PhD.)

Bakalárske práce 2013/2014

1. Ervín Bernát: Snímače pre automobily. (vedúci BP: Ing. Peter Girovský, PhD.)
2. Lukáš Čirč: Riadenie vozidla pomocou Steer by wire technológie. (vedúci BP: doc. Ing. František Ďurovský, PhD.)
3. Jozef Dulin: Vyhodnotenie tvaru objektu pomocou IR snímačov. (vedúci BP: Ing. Peter Girovský, PhD.)
4. Tomáš Figura: Fyzikálny model snímačov. (vedúci BP: Ing. Peter Girovský, PhD.)
5. Tomáš Genčur: Snímač otáčok a polohy. (vedúci BP: Ing. Peter Girovský, PhD.)
6. Marek Grega: Riadenie pohonu servisného robota. (vedúci BP: doc. Ing. František Ďurovský, PhD.)
7. Boris Havrila: Snímače pre roboty. (vedúci BP: Ing. Peter Girovský, PhD.)
8. Gergő Lénárt: Inteligentné systémy domu. (vedúci BP: Ing. Peter Girovský, PhD.)
9. Roman Lizák: Návrh systému KERS pre malé vozidlo. (vedúci BP: doc. Ing. František Ďurovský, PhD.)
10. Tomáš Molnár: Riadenie krokového motora - riešenie pomocou GUI MATLAB. (vedúci BP: doc. Ing. Viliam Fedák, PhD.)
11. Patrik Oklamčák: Riadiace systémy robotov. (vedúci BP: Ing. Peter Girovský, PhD.)
12. Jozef Sedlák: Virtuálny dynamický model jednofázového a dvojfázového striedavého elektrického stroja. (vedúci BP: doc. Ing. Viliam Fedák, PhD.)
13. René Sulyok: Model inteligentného domu. (vedúci BP: Ing. Peter Girovský, PhD.)
14. Máté Tóth: Riadenie osvetlenia parkoviska. (vedúci BP: Ing. Peter Girovský, PhD.)
15. Miroslav Uram: Veterná elektrárňa. (vedúci BP: Ing. Peter Girovský, PhD.)

Diplomové práce 2013/2014

1. Branislav Barbierik: Manažment energie pre pohon malého elektromobilu s palivovými článkami. (vedúci DP: doc.Ing.František Ďurovský, PhD.)
2. Milan Biroš: Simulátor vozidla Škoda Superb v programe CarSim. (vedúci DP: doc. Ing. František Ďurovský, PhD.)
3. Martin Glitta: Orcad PSpice - model výkonového tranzistora. (vedúci DP: Ing. Milan Lacko, PhD.)
4. Henrich Haraus: Riadenie exterierových žalúzií v inteligentnom dome. (vedúci DP: Ing. Milan Lacko, PhD.)
5. Patrik Klenovič: Využitie palivového článku v elektromobile. (vedúci DP: Ing. Milan Lacko, PhD.)
6. Matúš Kundrať: Robotická ruka. (vedúci DP: Ing. Peter Girovský, PhD.)
7. Emil Kušník: Dynamická emulácia mechanických záťaží. (vedúci DP: Ing. Karol Kyslan, PhD.)
8. Michal Petrila: Simulačný program pre CAD presných servosystémov. (vedúci DP: doc. Ing. Viliam Fedák, PhD.)
9. Dalibor Suchý: Manažment energie pre pohon malého elektromobilu so solárnym panelom. (vedúci DP: doc.Ing.František Ďurovský, PhD.)
10. Viktor Vertaľ: Prediktívne riadenie jednosmerného motora. (vedúci DP: Ing. Karol Kyslan, PhD.)

Bakalárske práce 2014/2015

1. Marcel Antolík: Menič pre malý BLDC motor s protokolom LIN (CAN). (vedúci BP: Ing. Peter Bober, PhD.)

Diplomové práce 2014/2015

1. Zoltán Gelvanič: Návrh modelu humanoidného robota. (vedúci DP: doc. Ing. Viliam Fedák, PhD.)
2. Lukáš Kulik: Diagnostika elektrických signálov na spaľovacom motore. (vedúci DP: doc. Ing. František Ďurovský, PhD.)
3. Róbert Üveges: Hardware-in-loop simulátor priemyselného robota so šiestimi stupňami voľnosti. (vedúci DP: doc. Ing. Viliam Fedák, PhD.)
4. Martin Lazorík a Dávid Haraus: Konštrukcia elektromobilu. (vedúci DP: Ing. Milan Lacko, PhD.)
5. Marián Bezeg: Inteligentné svetlo riadené mikroprocesorom. (vedúci DP: Ing. Milan Lacko, PhD.)
6. Lukáš Pavelko: Elektronická časomiera pre požiarneho šport. (vedúci DP: Ing. Milan Lacko, PhD.)
7. Ján Lechvár: Malý mobilný robot riadený mikrokontrolérom. (vedúci DP: Ing. Milan Lacko, PhD.)