

**DP2 2.Ing. RK\_ZS 2016/2017**

0	Celé meno s titulmi	Vedúci	Pracovisko	Konzultant	Pracovisko	Téma záverečnej práce
1	Adamiczky Roland, Bc.	Duchoň František, doc. Ing., PhD.	ÚRK	Beňo Peter, Ing.	ÚRK	Mobilná platforma pre vývoj algoritmov pre smart zariadenia
2	Andonova Monika, Bc.	Pavlovičová Jarmila, prof. Ing., PhD.	ÚRK			Diagnostika anomálií na obrazoch siete
3	Barkóczi Peter, Bc.	Hubinský Peter, prof. Ing., PhD.	ÚRK	Šovčík Ján, Ing.	ÚRK	Využitie humanoidného robota ako receptného
4	Beleš Martin, Bc.	Hubinský Peter, prof. Ing., PhD.	ÚRK			Riadenie rezačky 3D polystyrénu s odporovým drôtom
5	Belešová Patrícia, Bc.	Vitko Anton, prof. Ing., PhD.	ÚRK			Riadenie udalostného systému
6	Beňo Michal, Bc.	Körösi Ladislav, Ing., PhD.	ÚRK			Riadenie udalostných systémov pomocou funkčných blokov
7	Borbély Richard, Bc.	Duchoň František, doc. Ing., PhD.	ÚRK	Beňo Peter, Ing.	ÚRK	Inteligentná záhrada - automatizovaná starostlivosť o rastliny vytvorená pomocou bežne dostupných robotických komponentov
8	Bošanský Jozef, Bc.	Duchoň František, doc. Ing., PhD.	ÚRK	Beňo Peter, Ing.	ÚRK	Platforma pre vývoj algoritmov pre inteligentné mestá
9	Božik Jaroslav, Bc.	Babinec Andrej, Ing., PhD.	ÚRK			Detekcia objektov v obraze
10	Buranský Patrik, Bc.	Rodina Jozef, Ing., PhD.	ÚRK			HRI pre bezpilotné lietajúce roboty
11	Csampa Csaba, Bc.	Dekan Martin, Ing., PhD.	ÚRK			Lokalizácia mobilného robota v priestore
12	Czinege Zoltán, Bc.	Sekaj Ivan, doc. Ing., PhD.	ÚRK			Návrh bio-inšpirovaných optimalizačných algoritmov
13	Čech Peter, Bc.	Lehocki, Fedor, Ing. PhD.	ÚRK			Využitie mobilných zariadení v medicínskej praxi
14	Dlugoš Branislav, Bc.	Hubinský Peter, prof. Ing., PhD.	ÚRK			Riadenie pohybu redundantného všesmerového podvozku
15	Duraj Jaroslav, Bc.	Hubinský Peter, prof. Ing., PhD.	ÚRK			Riešenie kinematických úloh pre riadenie ramena priemyselného robota
16	Durdy František, Bc.	Mraško Leo, Ing., PhD.	ÚRK			Simulácia technologických procesov pomocou prostredia SIMIT
17	Fojtík Juraj, Bc.	Hubinský Peter, prof. Ing., PhD.	ÚRK			Transportný robot pre sledovanie operátora
18	Frajt Jerguš, Bc.	Pászto Peter, Ing., PhD.	ÚRK	v spolupráci s:	RoboTech Vision s.r.o.	Android aplikácia na detekciu hodnoty mincí pomocou vizuálneho systému
19	Gašparových Vladislav, Bc.	Miklovičová Eva, doc. Ing., PhD.	ÚRK			Prediktívne riadenie nelineárnych systémov
20	Goga Jozef, Bc.	Kajan Slavomír, Ing., PhD.	ÚRK			Rozpoznávanie gest ruky s využitím 3D senzorov
21	Grejták Jaroslav, Bc.	Mraško Leo, Ing., PhD.	ÚRK	Grejták František, Ing., PhD.	ProMinent Slovensko s.r.o.	Automatizácia úpravne vody pre výrobu demineralizovanej vody používanej na výrobu epychlórhydrínu
22	Halán Andrej, Bc.	Duchoň František, doc. Ing., PhD.	ÚRK	Ivanka Peter, Ing.	AGI s.r.o.	3D tlačiarne pre personálne aplikácie
23	Kolek Tomáš, Bc.	Kardoš Ján, doc. Ing., PhD.	ÚRK			Robustné sledovanie referenčného signálu
24	Kováčová Hana Bc.	Dúbravský Jozef, Ing., PhD.	ÚRK			Riadenie tepelnej sústavy
25	Koziel Dalibor, Bc.	Sekaj Ivan, doc. Ing., PhD.	ÚRK			Model regulácie krvného tlaku
26	Kubas Samuel, Bc.	Babinec Andrej, Ing., PhD.	ÚRK	Mudrák Maroš, Ing.	MATADOR Industries a.s.	Generovanie robotických modulov v prostredí Process Simulate
27	Kysel Matúš, Bc.	Dekan Martin, Ing., PhD.	ÚRK			Využitie 3D údajov v mobilnej robotike
28	Matuška Róbert, Bc.	Duchoň František, doc. Ing., PhD.	ÚRK	Ivanka Peter, Ing.	AGI s.r.o.	3D tlačiarne pre využitie vo výrobnom procese
29	Mečiak Vladimír, Bc.	Duchoň František, doc. Ing., PhD.	ÚRK	Mudrák Maroš, Ing.	MATADOR Industries a.s.	Implementácia ROS pre potreby riadenia robotických systémov KUKA
30	Mikláš Maroš, Bc.	Rodina Jozef, Ing., PhD.	ÚRK			FPV dron pre súťaž FAI F3U
31	Minár Martin, Bc.	Dúbravský Jozef, Ing., PhD.	ÚRK			Inteligentný riadiaci systém
32	Mlatiček Michal, Bc.	Sekaj Ivan, doc. Ing., PhD.	ÚRK			Bio-inšpirované optimalizačné algoritmy
33	Nagy Tomáš, Bc.	Ernek Martin, Ing., PhD.	ÚRK			Prediktívne riadenie teploty tepelného systému
34	Ondrášik Matej, Bc.	Hubinský Peter, prof. Ing., PhD.	ÚRK			Snímání a spracovanie EEG signálov mozgu pre účely využitia v systémoch HMI
35	Pružinská Anna, Bc.	Pavlovičová Jarmila, prof. Ing., PhD.	ÚRK			Rozpoznávanie emócií na obrazoch ľudských tvárí
36	Rajová Magdalén, Bc.	Körösi Ladislav, Ing., PhD.	ÚRK			Fuzzy systém pre PLC
37	Sádovský Michal, Bc.	Körösi Ladislav, Ing., PhD.	ÚRK			Modelovanie a riadenie udalostného systému
38	Smolnický Michal, Bc.	Ernek Martin, Ing., PhD.	ÚRK			Prediktívne riadenie výšky hladiny v nádrži
39	Surovčík Lukáš, Bc.	Duchoň František, doc. Ing., PhD.	ÚRK	Varga Pavol, Ing.	MicroStep s.r.o.	Implementácia ROS pre potreby riadenia priemyselných robotov
40	Špaldon Frederik, Bc.	Kajan Slavomír, Ing., PhD.	ÚRK			Ovládanie simulačných modelov v prostredí Matlab senzorom Kinect
41	Štílec Marián, Bc.	Mraško Leo, Ing., PhD.	ÚRK			Sieťové riadenie pomocou PLC
42	Šuran David, Bc.	Dekan Martin, Ing., PhD.	ÚRK			Detekcia objektov v 3D priestore pre potreby mobilnej robotiky

43	Tar Ladislav, Bc.	Rodina Jozef, Ing., PhD.	ÚRK			Vibračná diagnostika funkčného stavu lietajúcich robotov
44	Thonhauser Richard, Bc.	Rodina Jozef, Ing., PhD.	ÚRK			Vizuálna odometria pre bezpilotné lietajúce roboty
45	Torda Ivan, Bc.	Rodina Jozef, Ing., PhD.	ÚRK			Systém rozšírenej reality pre FPV lietajúce roboty
46	Vargovčík Matej, Bc.	Pásztó Peter, Ing., PhD.	ÚRK			Navigácia robota pomocou vizuálneho systému k viditeľnému objektu na hladine vody
47	Vass Gábor, Bc.	Kajan Slavomír, Ing., PhD.	ÚRK			Modelovanie nelineárnych dynamických systémov evolučnými algoritmi
48	Verkin Daniel, Bc.	Fodrek Peter, doc. Ing., PhD.	ÚRK			Bezpečnosť Unixu
49	Vítek Peter, Bc.	Duchoň František, doc. Ing., PhD.	ÚRK	Beňo Peter, Ing.	ÚRK	Automatizovaná domácnosť vytvorená pomocou bežne dostupných robotických komponentov
50	Vojtko Vladimír, Bc.	Fodrek Peter, doc. Ing., PhD.	ÚRK			Návrh mobilnej aplikácie pre iOS na snímanie QR kódov s využitím knižnic OpenCV
51	Vydra Jakub, Bc.	Fodrek Peter, doc. Ing., PhD.	ÚRK			Externý grafický adaptér
52	Žemličková Zuzana, Bc.	Pásztó Peter, Ing., PhD.	ÚRK	v spolupráci s:	RoboTech Vision s.r.o.	Android aplikácia transformujúca hudobný záznam do notového zápisu
53	Žido Samuel, Bc.	Tárník Marián, Ing., PhD.	ÚRK			Predikcia glykémie ľudí s diabetom 1. typu