

DP1_1 ročník Ing. štúdia RK_LS 2016/2017

0	Celé meno s titulmi	Identifikácia štúdia	Téma záverečnej práce	Veďúci	Konzultant	Pracovisko
1	Bakyla Patrik, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Riadenie priemyselného robota v ROS	doc. Ing. František Duchoň, PhD.		SCHUNK
2	Balog Michal, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Moduly pre pokročilý diabetický denník	Ing. Marián Tárnik, PhD.		
3	Banášová Dominika, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Adaptívne paralelné genetické algoritmy	doc. Ivan Sekaj, PhD.		
4	Bandžura Adam, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Robustné PTP riadenie robota	doc. Ing. Ján Kardoš, PhD.		
5	Bartošovič Matej, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Univerzálne kalibračné pracovisko pre priemyselné roboty na báze laserového skenera	doc. Ing. František Duchoň, PhD.		Photoneo s.r.o.
6	Bielik Andrej, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Programovanie Arduino robota	Ing. Andrej Babinec, PhD.		Humusoft SK
7	Blanár Lukáš, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Konvolučné siete a ich využitie na rozpoznávanie objektov	Ing. Slavomír Kajan, PhD.		
8	Bobošík Juraj, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Návrh riadenia robota KUKA v procese manipulácie s pätkovým lanom	doc. Ing. František Duchoň, PhD.		VIPO, a.s.
9	Bučka Peter, Bc.	FEI I-RK dist [sem 2, roč 1]	Skenovanie jedno a dvojrozmerných čiarových kódov pomocou vizuálneho systému a ich ďalšie spracovanie	doc. Ing. František Duchoň, PhD.		TSS Group a.s.
10	Budinský Ján, Bc.	FEI I-RK dist [sem 4, roč 2]	Detekcia a sledovanie pohybu objektov na obrazoch	prof. Ing. Jarmila Pavlovičová, PhD.		
11	Búry Denis, Bc.	FEI I-RK dist [sem 2, roč 1]	Návrh a zostrojenie dronu so stabilizátorom obrazu pre ľahkú kameru	doc. Ing. František Duchoň, PhD.		
12	Černá Mária, Bc.	FEI I-RK dist [sem 2, roč 1]	Využitie máp získaných pomocou LIDAR-ov v navigácii UAV	doc. Ing. František Duchoň, PhD.		HELICOP, s.r.o.
13	Danko Filip, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Riadenie robotov pomocou PLC v školiacom stredisku	Ing. Ladislav Kőrösi, PhD.	Ing. Michal Priščák	Blumenbecker Slovakia s.r.o.
14	Dluhoš Viktor, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Development of a demo application using SENSO-SCARA, VIBROTAC and SENSO rotary table	doc. Ing. František Duchoň, PhD.		SENSODRIVE GmbH
15	Dobiš Michal, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Univerzálne komunikačné rozhranie pre priemyselné roboty	doc. Ing. František Duchoň, PhD.		Photoneo s.r.o.
16	Domonkos Bálint, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Riadenie logistického robota v prostredí ROS	Ing. Andrej Babinec, PhD.		
17	Frčo Miloš, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Využitie mobilných zariadení v medicínskej praxi	Ing. Fedor Lehockí, PhD.		
18	Gajecká Silvia, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Riadenie štvorkolesovej mobilnej robotičkej platformy zariadením s OS Android	Ing. Peter Pászto, PhD.		RoboTech Vision, s.r.o.
19	Grega Michal, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Riadenie pohybu robota na základe RGBD kamery	Ing. Andrej Babinec, PhD.		
20	Gregor Radovan, Bc.	FEI I-RK dist [sem 2, roč 1]	Prepojenie silového senzora a robotického manipulátora v ROS	Ing. Andrej Babinec, PhD.		
21	Halász Peter, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Riadenie robotického manipulátora v prostredí ROS	Ing. Andrej Babinec, PhD.		
22	Harman Peter, Bc.	FEI I-RK dist [sem 2, roč 1]	Pokročilé riadenie portálového žeriava	prof. Ing. Peter Hubinský, PhD.		PSA Peugeot Citroen
23	Heteš Martin, Bc.	FEI I-RK dist [sem 2, roč 1]	Využitie mobilných zariadení v medicínskej praxi	Ing. Fedor Lehockí, PhD.		
24	Hollý Lukáš, Bc.	FEI I-RK dist [sem 2, roč 1]	Trénovanie prekladača deskriptorov význačných bodov v rôznych modalitách	Ing. Marian Klúčik		Capturing Reality, s.r.o.
25	Horváth Anton, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Využitie ROS pri riadení priemyselného manipulátora	Ing. Andrej Babinec, PhD.		
26	Hussein Amír, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Modelovanie a riadenie systémov pomocou soft techník	Ing. Jana Paulusová, PhD.		
27	Ivan Martin, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Riadiaci systém modelu plazmového rezacieho stola	Ing. Martin Ernek, PhD.		
28	Jakúbek Andrej, Bc.	FEI I-RK den [sem 4, roč 2]	Aplikácia na tvorbu 3D modelu objektu	Ing. Peter Pászto, PhD.		
29	Jánoška Tomáš, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Lokalizácia pomocou viacerých GNSS snímačov	Ing. Martina Szabová		
30	Jošiák Timotej, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Rozpoznávanie výrazov ľudských tvárí	prof. Ing. Jarmila Pavlovičová, PhD.		
31	Karas Martin, Bc.	FEI I-RK dist [sem 2, roč 1]	Sledovanie tváre človeka koncovým členom robotického ramena	prof. Ing. Peter Hubinský, PhD.		
32	Kmeť Peter, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Automatizovaný merací a kalibračný systém	Ing. Ľuboš Chovanec		MicroStep-MIS s.r.o.
33	Kohút Miroslav, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Tvorba 3D modelu prostredia pomocou optických senzorických systémov a robotického manipulátora	Ing. Peter Beňo		Photoneo s.r.o.
34	Komorový Jakub, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Klasifikácia biomedicínskych obrazov	prof. Ing. Jarmila Pavlovičová, PhD.		
35	Komorowski Tomáš, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Návrh bio-inšpirovaných výpočtových algoritmov pre riadenie	doc. Ivan Sekaj, PhD.		
36	Kubán Adrián, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Vývoj vozidla AGV na báze PLC: integrovaná bezpečnosť	Ing. Leo Mraňko, PhD.		
37	Madarás Jakub, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Riadenie mobilného robota na základe značiek tvorených QR kódmi	Ing. Marian Klúčik		
38	Martiš Lukáš, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Vytvorenie 3D skenera predmetov pomocou RGBD kamery	Ing. Peter Beňo		
39	Matušík Milan, Bc.	FEI I-RK dist [sem 2, roč 1]	Sieťové súborové systémy (pre študnta Bc. Matušíka z overenia prof. Hubinského)	doc. Ing. Peter Fodrek, PhD.		
40	Mihálik Marcel, Bc.	FEI I-RK dist [sem 2, roč 1]	Autonómny let dronu vo vnútornom prostredí priemyselného objektu	Ing. Jozef Rodina, PhD.		Brose Prievidza s.r.o.
41	Miklík Filip, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Robustné riadenie jednosmerného motora	doc. Ing. Ján Kardoš, PhD.		
42	Motyčková Annamária, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Rozpoznávanie pohľavia a veku na základe obrazov tvárí	prof. Ing. Jarmila Pavlovičová, PhD.		
43	Nagy Zdenko Ladislav, Bc.	FEI I-RK dist [sem 2, roč 1]	Meranie polohy podmorského robota	prof. Ing. Peter Hubinský, PhD.		
44	Novotný Juraj, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Použitie vizuálneho systému pre nasledovanie človeka	Ing. Peter Beňo		
45	Obert Michal, Bc.	FEI I-RK dist [sem 2, roč 1]	Automatizácia inšpekčnej bunky s kamerovým systémom	doc. Ing. František Duchoň, PhD.		IQLOGY s.r.o.
46	Páleník Michal, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Využitie zariadenia s OS Android na navigáciu mobilného robota	Ing. Peter Pászto, PhD.		
47	Papierník Marek, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Riadiaci systém ergometra	Ing. Martin Ernek, PhD.		
48	Paulišin Jozef, Bc.	FEI I-RK dist [sem 2, roč 1]	Monitoring seniorov	doc. Ing. Eva Miklovičová, PhD.		
49	Pavelek Matúš, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Distribúovaná sieť vibrodiagnostických senzorov pre pohyblivé časti strojov v priemysle	Ing. Martin Dekan, PhD.		ANV s.r.o.
50	Pavlač Michal, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Porovnanie klasického a inteligentného prístupu v modelovaní a riadení systémov	Ing. Jana Paulusová, PhD.		
51	Petráň Ivan, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Optimalizácia štruktúry modelu nelineárneho dynamického systému evolučnými algoritmi	Ing. Slavomír Kajan, PhD.		
52	Poláček Tomáš, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Prediktívne riadenie	doc. Ing. Eva Miklovičová, PhD.		
53	Prekop Matej, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Modelovanie automatizovaného vychladzovacieho regálu v prostredí Plant Simulation	Ing. Andrej Babinec, PhD.		MATADOR Industries a.s.
54	Remeník Ivan, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Riadenie krokových motorov	Ing. Jozef Dúbravský, PhD.		
55	Rusnák Vladimír, Bc.	FEI I-RK dist [sem 2, roč 1]	Rozpoznávanie dynamických gest ruky senzorom Kinect	Ing. Slavomír Kajan, PhD.		
56	Salaj Matúš, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Využitie mobilných zariadení v medicínskej praxi	Ing. Fedor Lehockí, PhD.		
57	Sojka Adam, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Meranie pomocou čiarového senzora a priemyselného manipulátora	Ing. Martin Dekan, PhD.		NMS s.r.o.
58	Stanko Jaromír, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Inteligentné BLDC servo so vstavaným PLC a konektivitou	Ing. Jozef Rodina, PhD.		
59	Stehlík Lukáš, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Komunikačný modul pre lineárny motor	Ing. Ľuboš Chovanec		

60	Ščasný Radovan, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Podľa výberu z viac ako 70 tém bakalárskych a diplomových prác z http://fedora.cz/diplomky/ vedených spoločnosťou Red Hat Czech	doc. Ing. Peter Fodrek, PhD.		Red Hat Czech, Brno
61	Šebok Jaroslav, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Využitie mobilných zariadení v medicínskej praxi	Ing. Fedor Lehocki, PhD.		
62	Štec Filip, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Využitie priemyselného robotického ramena na 3D tlač	Ing. Jozef Rodina, PhD.		
63	Tinák Matúš, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Prediktívne riadenie s využitím soft technik	Ing. Jana Paulusová, PhD.		
64	Tomana Matúš, Bc.	FEI I-RK dist [sem 2, roč 1]	Vizualizácia údajov zo senzorov štvorkolesovej mobilnej robotickej platformy v OS Android	Ing. Peter Pásztó, PhD.		RoboTech Vision, s.r.o.
65	Tomíková Lenka, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Návrh senzorického vybavenia pre štvorkolesovú mobilnú robotickú platformu	Ing. Peter Pásztó, PhD.		RoboTech Vision, s.r.o.
66	Tran Minh Hai, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Riadenie dvojosého servosystému	Ing. Ladislav Körösi, PhD.	Ing. Marián Pavlik	Schneider Electric
67	Trečer Martin, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Riadiaci systém rehabilitačného zariadenia	Ing. Martin Ernek, PhD.		
68	Tücsök Michal, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Robustné riadenie asynchrónneho motora	doc. Ing. Ján Kardoš, PhD.		
69	Zímen Peter, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Multiagentový systém mobilných robotov v bludisku	Ing. Slavomír Kajan, PhD.		
70	Zlocha Andrej, Bc.	FEI I-RK den [sem 2, roč 1]	Bio-inšpirované optimalizačné algoritmy	doc. Ivan Sekaj, PhD.		