

## 04.07.2017 Robotika a kybernetika

## 04.07.2017 Robotika a kybernetika

## 04.07.2017 Robotika a kybernetika

## 04.07.2017 Robotika a kybernetika

1. Komisia	miestnosť - D 619
Predseda:	prof. Ing. Peter Hubinský, PhD.
Členovia:	doc. Ing. František Duchoň, PhD. prof. Ing. Jarmila Pavlovičová, PhD. doc. Ing. Zdenka Králová, PhD. Ing. Martin Dekan, PhD. Ing. Michal Tólgýessy, PhD.
tajomník	Ing. Zuzana Mikulová

2. Komisia	miestnosť - D 424
Predseda:	prof. Ing. Anton Vitko, PhD.
Členovia:	doc. Ing. Ivan Sekaj, PhD. Ing. Jozef Dúbravský, PhD. Ing. Andrej Babinec, PhD. Ing. Ladislav Kőrösi, PhD.
tajomník	Ing. Marián Klúčik

3. Komisia	miestnosť - D 332
Predseda:	prof. Ing. Ján Murgaš, PhD.
Členovia:	prof. Ing. Milan Žalman, PhD. Ing. Leo Mraľko, PhD. Ing. Slavomír Kajan, PhD. Ing. Marián Tárník, PhD.
tajomník	Ing. Matúš Rebto

4. Komisia	miestnosť - D 330
Predseda:	doc. Ing. Ján Kardoš, PhD.
Členovia:	doc. Ing. Peter Fodrek, PhD. Ing. Jana Paulusová, PhD. Ing. Juraj Slačka, PhD. Ing. Fedor Lehocki, PhD.
tajomník	Ing. Martina Szabová

čas	študent	téma BP	vedúci
8:00	Lukáš Medved	Riadenie humanoidného robota cez ROS pomocou Matlabu	Ing. Michal Blaho, PhD. Ing. Andrej Babinec, PhD.
8:30	Eduard Mráz	Vizuálny systém pre sledovanie objektov lietajúcimi robotmi	Ing. Jozef Rodina, PhD.
9:00	Adam Lukačovič	Systém diaľkového ovládania mobilného robota	Ing. Ľuboš Chovanec
9:30	Patrik Štefka	Návrh riadenia nového typu robotického poľozvozu	prof. Ing. Peter Hubinský, PhD.
10:00	Jakub Halaj	Drony pre inšpekciu potrubí	Ing. Juraj Dudáš doc. Ing. František Duchoň, PhD.
10:30	Ján Imrek	Riadenie mobilného robota pomocou zariadenia s operačným systémom Android	Ing. Peter Pászto, PhD.
11:00	Martin Moskal	Identifikácia vzdialenosti robota od grafickej značky	prof. Ing. Peter Hubinský, PhD.
11:30	Daniel Jonáš	Multispectral camera and its usage in robotics	Ing. Zuzana Mikulová doc. Ing. František Duchoň, PhD.
12:00	Marek Molda	Robot pre súťaž Istrobot	doc. Ing. František Duchoň, PhD.
12:30	Ivan Tančöböc	Model plniacej linky	Ing. Ľuboš Chovanec

čas	študent	téma BP	vedúci
8:00	Prosper Pajtlíka	Virtualizácia riadenia robotického zvrácej bunky	Ing. Maroš Mudrák doc. Ing. František Duchoň, PhD.
8:30	Zuzana Černianska	Inteligentný palubný systém	Ing. Martin Dekan, PhD.
9:00	Marek Buday	Riadenie inteligentného domu	Ing. Juraj Slačka, PhD.
9:30	Juraj Paľošk	Aplikácia počítačového videnia	Ing. Juraj Slačka, PhD.
10:00	Adam Peltuš	Riadenie výšky hladiny v nádrži	Ing. Martin Ernek, PhD.
10:30	Gergely Galgóczi	Riadenie pohybu robotického manipulátora s využitím senzorov	Ing. Andrej Babinec, PhD.
11:00	Marek Štipčák	Pohybový systém s jednosmerným motorom	Ing. Jozef Dúbravský, PhD.
11:30	Jakub Lenner	Riadenie mobilného robota na základe údajov z optického toku a laserového skenera	Ing. Peter Pászto, PhD.
12:00	Lucia Ragačová	Model antiblokovacieho systému v automobile	prof. Ing. Peter Hubinský, PhD.

čas	študent	téma BP	vedúci
8:00	Veronika Lappýová	Generalized Predictive Control in PLC systems	Ing. Ladislav Kőrösi, PhD.
8:30	Jozef Bachan	Energetický manažment s využitím PLC	Ing. Dávid Rau
9:00	Michal Číž	Regulácia brzdy stacionárneho bicykla na základe profilu trate	Ing. Martin Ernek, PhD.
9:30	Viktor Návojský	Inteligentný dom	Ing. Ján Ferienc doc. Ing. Peter Fodrek, PhD.
10:00	Ondrej Zsitos	Modelovanie efektu sacharidov a infúzie inzulínu na glykémiu	Ing. Marián Tárník, PhD.
10:30	Michal Nagy	Predikcia efektu sacharidov a infúzie inzulínu na glykémiu	Ing. Marián Tárník, PhD.
11:00	Jakub Starla	Riadiaci systém turbogenerátora na báze PLC	Ing. Martin Ernek, PhD.
11:30	Denis Plovár	Rozpoznávanie výrazov ľudských tvárí	Ing. Marek Loderer, PhD. prof. Ing. Jarmila Pavlovičová, PhD.
12:00	Klimko Tomáš	Model tepelnej turbíny na báze jednosmerného motora	Ing. Martin Ernek, PhD.

čas	študent	téma BP	vedúci
8:00	Ján Jedinák	Online riadenie dynamických systémov	doc. Ing. Katarína Žáková, PhD.
8:30	Adam Husár	Optimalizácia robotického ramena pomocou genetického algoritmu	doc. Ing. Ivan Sekaj, PhD.
9:00	Michal Hubík	Modelovanie efektu sacharidov a infúzie inzulínu pre diabetickú edukáciu	Ing. Marián Tárník, PhD.
9:30	Dominika Vančíková	Autonómny robot	Ing. Juraj Slačka, PhD.
10:00	Martin Herceg	Ekvitermická regulácia teploty v budovách	doc. Ing. Peter Drahoš, PhD.
10:30	Marek Novotný	Lego segway	Ing. Juraj Slačka, PhD.
11:00	Milan Marčok	Vizuálna lokalizácia robota pomocou open source platformy	Ing. Martin Florek doc. Ing. František Duchoň, PhD.
11:30	Maroš Kmotorka	Riadenie laboratorného tepelno-optického systému	Ing. Jana Paulusová, PhD.
12:00	Boris Pančišin	Návrh parametrov diskretného regulátora pre riadený systém	Ing. Jana Paulusová, PhD.