

Sekcia: **ROBOTIKA A KYBERNETIKA**

Miestnosť D – 424, začiatok: 8:00, prestávka 9³⁰- 9⁵⁰

Komisia: predseda: prof. Ing. A. Vitko, PhD.

členovia: doc. Ing. Andrej Babinec, PhD., Ing. Slavomír Kajan, PhD.

tajomník: Ing. Dominika Banášová

| Por. č. | Čas. harm. | Autor | Ročník | Názov práce | Vedúci | Ústav |
|---------|------------------------------------|--|--|---|---------------------------------|-------|
| 1. | 8 ¹⁰ -8 ³⁰ | Oliver HOLLÝ Ladislav KAŠŠA Milan GALLO Bc. Matej PAVELKA Bc. Ľubomír MAŤUGA Bc. Bence NAGY | 3. BŠ AM 3. BŠ AM 3. BŠ JFI 2. IŠ ENE 2. IŠ AMAM (SjF) 2. IŠ AMAM (SjF) | Projekt sPrinter a 3D tlač vo vesmíre z lokálne dostupných materiálov a energetických zdrojov | prof. Ing. Peter Hubinský, PhD. | ÚRK |
| 2. | 8 ³⁰ -8 ⁵⁰ | Bc. Samuel UBREŽI | 1. IŠ RK | Generovanie obrazu prostredníctvom neurónových sietí | prof. Ing. Ivan Sekaj, PhD. | ÚRK |
| 3. | 8 ⁵⁰ -9 ¹⁰ | Bc. Martin DODEK | 1. IŠ RK | Digitálny zvukový syntetizátor | | ÚRK |
| 4. | 9 ¹⁰ -9 ³⁰ | Filip ZÚBEK | 3. BŠ RK | Detekcia rubikovej kocky v obraze | Ing. Juraj Slačka, PhD. | ÚRK |
| | 9 ³⁰ -9 ⁵⁰ | Prestávka | | | | |
| 5. | 9 ⁵⁰ -10 ¹⁰ | Patrik HERČÚT | 3. BŠ RK | Vizualizácia robotizovaného pracoviska | Ing. Martin Komák, PhD. | ÚRK |
| 6. | 10 ¹⁰ -10 ³⁰ | Kristián LACKO | 3. BŠ RK | Detekcia poškodenia očnej sietnice s využitím hlbokých sietí | Ing. Slavomír Kajan, PhD. | ÚRK |
| 7. | 10 ³⁰ -10 ⁵⁰ | Ladislav CÍFERSKÝ | 3. BŠ API | Evolúcia myslenia mobilného robota | prof. Ing. Ivan Sekaj, PhD. | ÚRK |
| 8. | 10 ⁵⁰ -11 ¹⁰ | Bc. Eduard MRÁZ | 2. IŠ RK | Localization and mapping system for drones | Ing. Jozef Rodina, PhD. | ÚRK |