Sekcia: **MECHATRONIKA**

# Miestnosť D – 124, začiatok: 8:00, prestávka: 930- 950

# Komisia: predseda: prof. Ing. J. Murín, DrSc.

členovia: doc. A. Kozáková, PhD., Ing. P. Bisták, PhD.

tajomník: Ing. M. Kocúr, PhD.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Por. č. | Čas. harm. | Autor | Ročník | Názov práce | Vedúci | Ústav |
| 1. | 810-830 | Peter MELEK | 3. BŠ AM | Návrh modelu aktuátora z umelých svalov v programe ANSYS | prof. Ing. Justín Murín, DrSc. | ÚAMT |
| 2. | 830-850 | Bc. Boris STRAŇÁK | 1. IŠ AME | Laboratórny manipulátor riadený platformou Arduino | doc. Ing. Danica Rosinová, PhD. | ÚAMT |
| 3. | 850-910 | Bc. Romana ČÁPKOVÁ | 2. IŠ AME | Virtuálne laboratórium pre riadenie hydraulickej sústavy vytvorené v prostredí Matlab | Ing. Pavol Bisták, PhD. | ÚAMT |
| 4. | 910-930 | Bc. Michal HLAVATÝ  Bc. Vladimír ŠIMČÁK | 2. IŠ AME | Fuzzy riadenie laboratórneho ABS modelu | doc. Ing. Alena Kozáková, PhD.  doc. Ing. Danica Rosinová, PhD. | ÚAMT |
|  | 930-950 | **Prestávka** | | | | |
| 5. | 950-1010 | Bc. Ivan BELIANSKY | 2. IŠ AME | Počítačová simulácia vplyvu zmeny koeficientu trenia kotúčovej brzdy automobilu | Ing. Juraj Paulech, PhD. | ÚAMT |
| 6. | 1010-1030 | Bc. Róbert LIBIČ | 2. IŠ AME | Parametrická analýza vplyvu materiálových vlastností kotúčovej brzdy automobilu | Ing. Juraj Paulech, PhD. | ÚAMT |