**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA MTF STU 2021**

**Ústav aplikovanej informatiky, automatizácie a mechatroniky**

**Názov odbornej sekcie: Aplikovaná informatika a automatizácia v priemysle**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P. č.** | **Študent** | **Téma** | **Vedúci práce** |
| 1. | Gabriel Balla | Návrh a implementácia modulov na IoT na báze mikrokontrolérov ESP8266 | doc. Ing. Juraj Ďuďák, PhD. |
| 2. | Matej Fitoš  Patrik Cepko  Lukáš Podhorský | Autonómna senzorická MESH sieť | doc. Ing Juraj Ďuďák, PhD. |
| 3. | Bc. Dávid Jánosfalvi | Nasadenie nástrojov softvérového inžinierstva pre vývoj softvérového produktu | doc. Ing. Juraj Ďuďák, PhD. |
| 4. | Bc. Jakub Perička  Bc. Radovan Peter | Návrh a realizácia systému automatizovanej elektroinštalácie na báze mikroprocesorov ATMEL | Ing. Dušan Horváth, PhD. |
| 5. | Bc. Adam Zverbík | Automatizované testy pri vývoji SW produktu | doc. Ing. Juraj Ďuďák, PhD. |
| 6. | Bc. Sabína Vašová | Identifikácia objektov s premenlivou periódou v astronomických pozorovaniach pomocouneurónových sietí | Mgr. Andrej Dobrotka, PhD. |
| 7. | Bc. Nikolas Antol | Návrh Business Intelligence reportov pre oddelenie Customer care firmy Dell | doc. Ing. Michal Kebísek, PhD. |