

PRAKTICKÁ MATURITNÍ ZKOUŠKA

obor Řídicí systémy (Elektrotechnika)

- Vizualizace řízení křižovatky (Promotic)
- Mísení tekutin o různých teplotách – simulace a vizualizace (Promotic)
- Řízení křižovatky (ŘS AMIT)
- Řízení systému dopravních pásů (ŘS AMIT)
- Realizace regulátoru PI, PID a statické regulované soustavy (MatLab)
- Realizace statické regulované soustavy - stabilita regulačního obvodu (MatLab)
- Obráběcí stroj – ohýbání – návrh pneumatického řídicího systému (Festo)
- Obráběcí stroj – vrtání – návrh pneumatického řídicího systému (Festo)
- PLD – automat
- ARDUINO – řízení
- Konfigurace měřicího hardware, virtuální instrumentace (LabView)
- Měření na stabilizovaných a spínaných zdrojích
- Měření na nf zesilovačích a zapojeních s operačními zesilovači