

MZ 2024 - maturitní okruhy pro žáky S4.K, IT Technik pro výrobní systémy

Ústní část

- Elektrické přístroje
- Snímače neelektrických veličin
- Transformátory
- Měřicí přístroje
- Číslicová technika
- Polovodičové součástky (diody, tranzistory)
- Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- Napájecí zdroje pro elektroniku
- Rozvod elektrické energie
- Stejnoseměrné stroje
- Střídavé stroje
- Roboti
- PLC
- Antiviry, Ochrana dat a zálohování
- Programování
- Algoritmizace
- Hardware
- ISO/OSI
- Operační systémy
- Wifi a kabely
- Pasivní a aktivní síťové prvky
- Počítačové sítě (profinet, WWW, FTP, TCP atd.)
- Ekonomika

Písemná část

- PLC
- Pohony a dom. Instalace
- Elektronika a IOT

Ing. Martin Slabihoudek
ředitel školy