

# Elektrotechnika

✔ Študijný odbor elektrotechnika so zameraním na výrobu, prevádzku elektrických strojov a zariadení prehĺbuje a rozširuje vedomosti a zručnosti, ktoré žiak získal v príslušnom učebnom odbore.

✔ Absolvent si prehĺbi vedomosti z technológie výroby a funkčných vlastností elektrických strojov a prístrojov, zariadení a ich efektívneho využívania v rôznych prevádzkach a aplikáciách vrátane automatizovaných systémov.

✔ Ovláda poznatky

- z elektrotechniky,
- elektroniky a ich aplikácie na konkrétnych zariadeniach,
- číta a využíva technické normy,
- elektrotechnické predpisy,
- schémy,
- výkresy a technologické postupy.

✔ Absolvent vie zvoliť optimálne pracovné postupy pri výrobe, montáži, údržbe, nastavovaní, kontrole elektrotechnických zariadení a využíva špeciálne nástroje, prístrojovú techniku a diagnostické zariadenia.

✔ Absolvent ovláda merania v odbore. Po získaní praxe pracuje samostatne pri vykonávaní i najzložitejších prác v elektrotechnike vo svojom odbore.