

Pre absolventa inžinierskeho študijného programu **Priemyselná elektrotechnika** je charakteristické, že okrem úplného druhostupňového vysokoškolského vzdelania získa poznatky o princípoch, funkcií a ekonomickom využívaní elektrotechnických zariadení a o ich vplyve na okolité prostredie, poznatky zamerané na teóriu elektrických strojov, prístrojov a pohonov, poznatky o činnosti elektrotechnických lineárnych, kvázi lineárnych a nelineárnych systémov a systémov pracujúcich so spätnou väzbou, poznatky o prvkoch umelej inteligencie a o fyzikálnych dejoch, odohrávajúcich sa v materiáloch. Absolvent ovláda a využíva počítačové siete, vizualizačné produkty, informačné a komunikačné technológie na zabezpečenie výrobného a riadiaceho procesu, je oboznámený s princípmi riadenia ekonomických systémov, podnikania, manažmentu a riadenia kolektívu, chápe spoločenské, morálne, etické a právne súvislosti získanej profesie. Absolventi nájdu si svoje uplatnenie najmä v elektrotechnickej praxi, ale i v ostatných oblastiach priemyslu (strojárstvo, hutníctvo, papierenský priemysel, chemický priemysel). Vedia sa uplatniť tak doma ako aj v Európskom priestore.