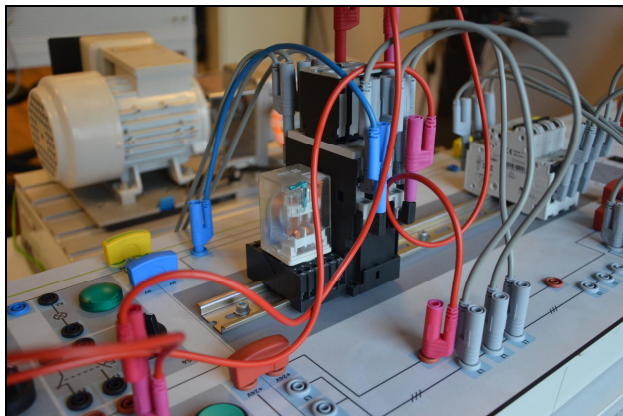


Ogólnotechniczny kierunek studiów jest prowadzony przez Instytut Nauk Technicznych Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie nieprzerwanie od 1967 roku.

Pierwotną nazwą kierunku było „wychowanie techniczne”, zaś obecnie nosi on nazwę „edukacja techniczno-informatyczna”.

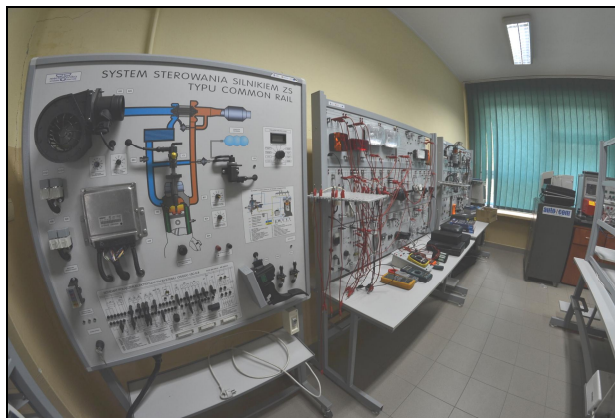


Jest to jeden z najdłużej istniejących tego rodzaju kierunków w polskich uczelniach wyższych. Jego absolwenci otrzymują tytuł zawodowy inżyniera. Istnieje możliwość kontynuacji nauki na studiach magisterskich w Krakowie.

Plan studiów obejmuje przedmioty kierunkowe z zakresu wielu dziedzin techniki (min. mechanika, elektrotechnika, elektronika, mechatronika, informatyka). Został on skonstruowany w taki sposób, aby przygotować studentów do realiów obecnego i przyszłego rynku pracy. Duży nacisk kładzie się na nauczanie przedmiotów informatycznych i zastosowanie nabytej wiedzy w praktyce.

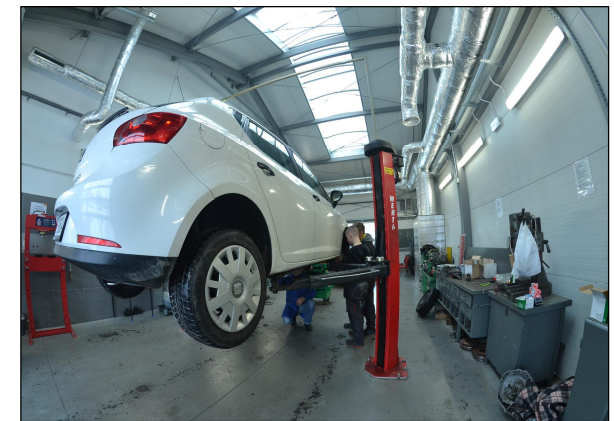
Celem studiów na kierunku edukacja techniczno-informatyczna jest:

- umożliwienie studentom zdobycia podstawowej wiedzy technicznej i uzyskanie tytułu inżyniera,
- stworzenie warunków do nabywania przez studentów nowoczesnej wiedzy i stosowania jej w praktycznym działaniu,
- praktyczne przygotowanie studentów do realizacji zadań zawodowych,
- kształtowanie umiejętności uczenia się, rozwijania własnych umiejętności, komunikowania z otoczeniem oraz pracy w zespole,
- kształtowanie postaw prospołecznych, proekologicznych i poczucia odpowiedzialności.



Absolwent kierunku edukacja techniczno-informatyczna (studia I stopnia) ma podstawową wiedzę z zakresu nauk technicznych oraz informatyki, w szczególności z nauki o materiałach,

inżynierii wytwarzania, mechaniki technicznej, wytrzymałości materiałów, konstrukcji i eksploatacji maszyn, informatyki i systemów informatycznych, programowania i programów użytkowych, komputerowego wspomagania w technice i nowoczesnych technik informatycznych, elektrotechniki, elektroniki i mechatroniki. Posiada umiejętności pozwalające na rozwiązywanie prostych problemów inżynierskich z wyżej wymienionych dziedzin.



Uzyskane wykształcenie daje przygotowanie do prowadzenia własnej działalności gospodarczej, do pracy w przedsiębiorstwach przemysłowych, administracji gospodarczej, samorządowej i państwowej, zaplecza badawczo-rozwojowym przemysłu.

Atmosfera życzliwości okazywana studentom przez kadrę naukową Instytutu sprawia, że lata studiów są przez absolwentów mile wspomniane.