



SOSWdN im. Janusza Korczaka, Kraków, ul. Grochowa 19

Zawód: **TECHNIK MECHATRONIK**

Mechatronika – ostatnio bardzo popularna dziedzina inżynierii, która stanowi połączenie inżynierii mechanicznej, elektrycznej, komputerowej, automatyki i robotyki, służąca projektowaniu i wytwarzaniu nowoczesnych urządzeń.

Przedmiotem zastosowań mechatroniki jest między innymi wytwarzanie:

- układów sterowania pojazdami
- nowoczesnych zabawek
- zaawansowanych urządzeń powszechnego użytku oraz elektroniki użytkowej
- urządzeń automatyki i robotyki, w tym robotów przemysłowych
- obrabiarek sterowanych numerycznie
- aparatury medycznej
- mikrosystemów
- narzędzi do pomiarów w zakresie nano

Gdzie można pracować w zawodzie technik mechatronik? – wszędzie. ☺

- ❖ w przemyśle wytwarzającym układy mechatroniczne - elektromaszynowym,
- ❖ motoryzacyjnym, sprzętu gospodarstwa domowego, lotniczym, obrabiarkowym (np. pralki, lodówki, drukarki, wiertarki, itd.),
- ❖ w przemyśle eksploatującym i serwisującym układy mechatroniczne (jak wyżej)
- ❖ w stacjach serwisowych i diagnostycznych (np. warsztaty samochodowe),
- ❖ w placówkach służby zdrowia przy eksploatacji urządzeń medycznych i aparatury diagnostycznej (np. przychodnia wykonująca badania medyczne – EKG, USG, itp.)
- ❖ w instytucjach naukowo-badawczych i ośrodkach badawczo-rozwojowych (biura projektowe, pracownie techniczne)

Podejmując naukę na kierunku **technik mechatronik** uzyskujesz **3 kwalifikacje**, dające duże szanse na zatrudnienie w różnych dziedzinach przemysłu.

- ✓ **E3 : Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych,**
- ✓ **E 18: Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych**
- ✓ **E 19: Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych**