

TECHNIK MECHATRONIK - szerokoprofilowy zawód przyszłości



Technik mechatronik to zawód dający wiele możliwości samorealizacji. Mechatronika to jedna z najbardziej dynamicznie rozwijających się dziedzin wiedzy: *mechaniki, elektroniki, informatyki, automatyki i robotyki*. W cyklu kształcenia uczeń zdobywa wykształcenie ogólnokształcące, przygotowujące do egzaminu maturalnego oraz kwalifikacje zawodowe z różnych dziedzin mechatronicznych.

Kwalifikacje wyodrębnione w zawodzie:

E.3. Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych - przygotowuje do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- montowanie elementów, podzespołów i zespołów mechanicznych,
- montowanie elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych i hydraulicznych,
- montowanie elementów i podzespołów elektrycznych i elektronicznych.

E.18. Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych - przygotowuje do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- uruchamianie urządzeń i systemów elektrycznych, pneumatycznych i hydraulicznych,
- konserwacja oraz lokalizacja uszkodzeń urządzeń i systemów mechatronicznych,
- eksploatawanie urządzeń i systemów mechatronicznych.

E.19. Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych - przygotowuje do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- projektowanie urządzeń i systemów mechatronicznych,
- programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych, programowanie robotów przemysłowych i sterowników PLC,
- tworzenie dokumentacji technicznej urządzeń i systemów mechatronicznych.

Egzaminy na poszczególne kwalifikacje przeprowadzane są po zakończeniu danego etapu nauki. Potwierdzenie wszystkich kwalifikacji w obrębie zawodu oraz posiadanie świadectwa ukończenia szkoły, jest jednoznaczne ze zdobyciem zawodu i uzyskaniem dyplomu i tytułu Technika Mechatronika. Możliwe jest także posługiwanie się świadectwem potwierdzającym pojedynczą kwalifikację.

Ukończenie kierunku stwarza szerokie możliwości zatrudnienia, m.in.: zakłady o zautomatyzowanym i zrobotyzowanym procesie produkcji, energetyka, energoelektronika, przemysł medyczny, lotnictwo, leśnictwo, żegluga, zakłady prowadzące usługi w zakresie projektowania, serwisu, napraw urządzeń i systemów mechatronicznych.