

Wymagania edukacyjne dla zawodu

Technik Mechatronik Urządzenia i systemy mechatroniczne.

KL IV rok szkolny 2019/ 2020

Nauczyciel: P. Gandor

lp	Ocena	wymagania
1	dopuszczający	<p>Uczeń potrafi prawidłowo zidentyfikować elementy i podzespoły urządzeń i systemów mechatronicznych.</p> <p>Uczeń potrafi określić warunki pracy projektowanych urządzeń i systemów mechatronicznych</p> <p>Uczeń zna podstawowe zasady BHP związane z użytkowaniem i projektowaniem urządzeń i systemów mechatronicznych.</p>
2	dostateczny	<p>Uczeń zna podstawowe elementy programu wspomagającego proces projektowania urządzeń i systemów mechatronicznych</p> <p>Uczeń potrafi zidentyfikować tekstowa i graficzne języki programowania .</p> <p>Uczeń potrafi zastosować metody graficzne w postaci diagramów funkcyjnych do opisu procesów technologicznych.</p> <p>Uczeń zna podstawowe zasady BHP dotyczące uism.</p> <p>Uczeń potrafi opisać proces programowania robota przemysłowego.</p>
3	dobry	<p>Uczeń wie na czym polega testowanie i symulacja działania programu.</p> <p>Uczeń potrafi scharakteryzować języki programowania : IL, ST, LD, FBD, SFC</p> <p>Uczeń potrafi prawidłowo dobrać elementy niezbędne do realizacji projektu wybranego urządzenia i sytemu mechatronicznego.</p> <p>Uczeń przeanalizować proces technologiczny w celu ustalenia zakresu projektu urządzeń i systemów mechatronicznych</p> <p>Uczeń zna metody graficzne opisu procesów technologicznych</p>
4	Bardzo dobry	<p>Uczeń potrafi samodzielnie zaproponować rozwiązania dla realizowanego projektu systemu mechatronicznego</p> <p>Uczeń potrafi prawidłowo opisać warunki pracy i realizacji układów sterowania urządzeniami mechaatronicznymi.</p> <p>Uczeń potrafi prawidłowo dobrać elementy do realizacji projektu oraz narysować i opisać diagramy funkcjonowania układu</p> <p>Uczeń potrafi zastosować oprogramowanie wspomagające proces projektowania urządzeń i systemów mechatronicznych</p>
5	celujący	Wiedza ucznia wykracza poza materia