

WYMAGANIA EDUKACYJNE

Technologie i konstrukcje mechaniczne.

TECHNIK MECHATRONIK (311410)

Tomasz Podleśny

Klasa: I

OCENA	Uszczegółowione efekty kształcenia Uczeń po zrealizowaniu zajęć potrafi:
celujący	Brak ocen niedostatecznych.
	Wszystkie oceny bardzo dobre lub dobre.
	Brał udział i osiągnął sukcesy w konkursach międzyszkolnych.
	Zna zakres wymagań na ocenę celującą.
bardzo dobry	Porównać elementy narażone na obciążenia złożone.
	określić wymagania dotyczące właściwości materiałów konstrukcyjnych dla części maszyn i urządzeń;
	dobierać materiały konstrukcyjne dla części maszyn i urządzeń;
	Wykonać obliczenia wytrzymałościowe połączeń części maszyn;
	Zastosować warunki równowagi płaskiego układu sił;
dobry	określić rodzaje obróbki ręcznej lub maszynowej adekwatnej do uzyskania określonego efektu końcowego;
	zaplanować przedsięwzięcia;
	zrealizować zadania;
	zanalizować osiągnięcia swoich działań;
	rozwiązać problemy;
	przejawić gotowość do ciągłego uczenia się;
	określić sposoby radzenia sobie ze stresem;
	zastosować techniki relaksacyjne;
	zanalizować konieczność ciągłego doskonalenia się;
	uczestniczyć w szkoleniach i kursach podnoszących umiejętności.
dostateczny	określić techniki mediacji;
	ustalić korzystne warunki porozumień.
	klasyfikować techniki łączenia materiałów;
	uzasadnić wybór techniki łączenia materiałów;
	rozpoznać korozję powierzchniową i objętościową;
dopuszczający	Wskazać zastosowanie praw mechaniki technicznej;
	Podać podstawowe wiadomości o odkształceniach i naprężeniach.
	sklasyfikować części maszyn oraz urządzeń;
	sklasyfikować połączenia ze względu na możliwość rozłączności;
	scharakteryzować korozję powierzchniową i objętościową;
	rozdzielić elementy, podzespoły i zespoły mechaniczne;
	wymienić rodzaje obróbki ręcznej i maszynowej;