

Technik mechanik ze specjalizacją informatyka

- to zawód o charakterze interdyscyplinarnym, łączący współczesną mechanikę z informatyką stosowaną w praktyce przemysłowej.

Absolwenci specjalności uzyskują podstawową wiedzę z zakresu: mechaniki materiałów i konstrukcji, nowoczesnych technologii oraz eksploatacji urządzeń. Nabywają również

umiejętności wykorzystania technik informatycznych. Są przygotowani do realizacji procesów projektowo-wytwórczych z wykorzystaniem nowoczesnej technologii informacyjnej. Poznają zasady obsługi nowoczesnych zestawów komputerowych wyposażonych w systemy analizowania i optymalizacji konstrukcji mechanicznych, tworzenia i wykorzystania baz danych, wspomagania procesów produkcyjnych. Poznają również teoretyczne i praktyczne aspekty wykorzystania komputera, jego oprogramowania do rozwiązywania problemów technicznych.



Absolwenci tej specjalności przygotowani są do posługiwania się techniką komputerową w szeroko rozumianej branży mechanicznej. Mają odpowiednie kwalifikacje do samodzielnego rozwiązywania problemów inżynierskich, związanych z projektowaniem oraz wytwarzaniem. Posiadają umiejętności w zakresie wykonywania dokumentacji technicznej, przygotowania technologicznego produktu oraz jego wytwarzania, projektowania, sterowania procesami technologicznymi i transportowymi. Dysponują odpowiednią wiedzą z zakresu projektowania komputerowego oraz grafiki komputerowej. Przygotowani są do kompleksowej komputeryzacji firmy. Wiedza oraz umiejętności praktyczne zdobyte podczas nauki stwarzają szerokie możliwości znalezienia pracy w zakładach przemysłowych różnych branż, przetwórstwa tworzyw sztucznych, biurach konstrukcyjnych, firmach projektowych, firmach informatycznych i konsultingowych.

Absolwenci dysponują współczesną wiedzą techniczną i informatyczną, która umożliwia elastyczne dostosowanie się do konkretnych wymagań stawianych w branżach technicznych i są poszukiwani na rynku pracy.