

| <i>Lp.</i> | <i>Promotor</i>  | <i>Tematy/zagadnienia prac doktorskich</i>   |
|------------|--|--|
| 1.         | Dr hab inż. Sławomir <b>KŁOS</b> , prof. UZ                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analiza i poprawa efektywności procesów w przedsiębiorstwach produkcyjnych,</li> <li>2. Metody wyboru i oceny wdrożenia systemów ERP w przedsiębiorstwach produkcyjnych,</li> <li>3. Metody implementacji systemów klasy ERP zorientowaną na poprawę produktywności procesów w przedsiębiorstwach produkcyjnych,</li> <li>4. Metody ciągłej poprawy efektywności działania systemów informatycznych w przedsiębiorstwie produkcyjnym,</li> <li>5. Modelowanie i symulacja procesów produkcyjnych.</li> <li>6. Zastosowania systemów wspomagania decyzji w inżynierii produkcji,</li> <li>7. Algorytmy wspomagające efektywne zarządzanie zasobami w przedsiębiorstwach produkcyjnych.</li> </ol> |
| 2.         | Dr hab. inż. Justyna <b>PATALAS-MALISZEWSKA</b> , prof. UZ | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modelowanie procesu zarządzania wiedzą w przedsiębiorstwach produkcyjnych.</li> <li>2. Model i implementacja procesu transformacji wiedzy w przedsiębiorstwach produkcyjnych.</li> <li>3. Modelowanie i ocena wdrożenia systemów informatycznych w przedsiębiorstwach produkcyjnych.</li> <li>4. Wpływ mechanizmów społecznościowych na funkcjonowanie systemów informatycznych w przedsiębiorstwach produkcyjnych.</li> <li>5. Mechanizmy/systemy informatyczne przepływu i przekazywania wiedzy w przedsiębiorstwach produkcyjnych.</li> <li>6. Inteligentne Systemy Wspomagania Decyzji w przedsiębiorstwach produkcyjnych.</li> </ol>  |
| 3.         | Prof. dr hab. inż. Romuald <b>BĘDZIŃSKI</b>                | Preferowany kontakt osobisty   |
| 4.         | Prof. dr hab. inż. Eugene <b>FELDSHTEIN</b> , prof. zw.    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skrawanie</li> <li>• Tribologia kompozytów</li> </ul>   |
| 5.         | Prof. dr hab. inż. Mirosław <b>GALICKI</b> , prof. zw.     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Metody sterowania robotów manipulacyjnych w przestrzeni zadaniowej.</li> <li>2. Planowanie optymalnych trajektorii manipulatorów mobilnych.</li> <li>3. Sterowanie robotów nieholonomicznych z ograniczeniami na zmienne stanu i sterowania.</li> <li>4. Algorytmy uczenia i klasyfikacji uogólnionych sieci neuronowych w zastosowaniu do wybranych działów mechaniki.</li> </ol>   |
| 6.         | Dr hab. Inż. Piotr <b>KURYŁO</b> , prof. UZ                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektowanie właściwości technologicznych i eksploatacyjnych warstw powierzchniowych odlewów różnych materiałów konstrukcyjnych.</li> <li>2. Modelowanie i symulacja procesów technologicznych.</li> <li>3. Projektowanie i modelowanie procesów technologicznych odlewania.</li> <li>4. Projektowania procesów technologicznych obróbki skrawaniem;</li> <li>5. Automatyzacja, optymalizacja i unifikacja procesów produkcyjnych.</li> <li>6. Modelowanie i symulacja systemów areologicznych.</li> </ol>  |
| 7.         | Prof. dr hab. Taras <b>NAHIRNY</b> prof. zw.               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modelowanie i symulacja procesów produkcyjnych.</li> <li>2. Metody sieciowe w optymalizacji procesów produkcyjnych i usługowych.</li> </ol>  |
| 8.         | dr hab. inż. Władysław <b>PAPACZ</b> , prof. UZ            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kompozyty polimerowe w budowie maszyn i pojazdów.</li> <li>2. Wytrzymałość zmęczeniowa kompozytów polimerowych w złożonym stanie obciążeń.</li> <li>3. Konstrukcje kompozytowe</li> </ol>  |

|     |  |   |
|-----|--|---|
|     |  |   |
| 9.  | dr hab. inż. Anna <b>SANIUK</b> , prof. UZ           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zastosowanie założeń koncepcji zrównoważonego rozwoju w zarządzaniu przedsiębiorstwem produkcyjnym i metody jej pomiaru.</li> <li>2. Determinanty efektywnego zarządzania gospodarką magazynową w przedsiębiorstwach produkcyjnych wybranej branży.</li> <li>3. Ocena efektywności procesów produkcyjnych w sektorze MŚP.</li> <li>4. Badanie wpływu zastosowania wybranych koncepcji zarządzania produkcją na efektywność procesów produkcyjnych.</li> <li>5. Zastosowanie i skuteczność metody Strategicznej Karty Wyników w zarządzaniu przedsiębiorstwami produkcyjnymi wybranej branży.</li> <li>6. Pomiar i ocena efektywności zarządzania przedsiębiorstwem produkcyjnym w systemach produkcji na zamówienie.</li> <li>7. Skuteczność metod szacowania jednostkowego kosztu wyrobu w produkcji wieloasortymentowej.</li> </ol> |
| 10. | prof. dr hab. inż. Edward <b>WALICKI</b> , prof. zw. | Preferowany kontakt osobisty  |
| 11. | prof. dr hab. inż. Edward <b>KOWAL</b> , prof. zw.   | Preferowany kontakt osobisty  |
| 12. | prof. dr hab. inż. Josef <b>BASL</b> , prof. zw.     | Preferowany kontakt osobisty  |
| 13. | Dr hab. inż. Maria <b>KOWAL</b> , prof. UZ           | Preferowany kontakt osobisty  |
| 14. | Dr hab. Bogusław <b>PIETRULEWICZ</b> , prof. UZ      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Profesjonalizacja pracy pracowników w systemie zarządzania firmą</li> <li>2. Funkcjonowanie przedsiębiorstwa w systemie lokalnym</li> </ol>   |
| 15. | Dr hab. inż. Roman <b>STRYJSKI</b> , prof. UZ        | Preferowany kontakt osobisty  |
| 16. | Dr hab inż Janusz <b>SZAJNA</b> , prof. UZ           | Preferowany kontakt osobisty  |
| 17. | Dr hab. inż. Michał <b>SĄSIADK</b> , prof. UZ        | <p>Metodologia projektowania inżynierskiego (modelowanie i algorytmizacja; systemy doradcze)</p> <p>Projektowanie dla X (ze szczególnym uwzględnieniem procesu montażu/demontażu/logistyki zwrotnej)</p> <p>Zarządzanie wiedzą inżynierską w procesie rozwoju produktu.</p> <p>Planowanie sekwencji montażu/demontażu (algorytmizacja).</p> <p>Metody i techniki poprawy efektywności procesów produkcyjnych.</p>   |
| 18. | Prof. Ferdynand <b>ROMANKIEWICZ</b> , prof. zw.      | Preferowany kontakt osobisty  |
| 19. | Dr hab. inż. Waldemar <b>UŹDZICKI</b> , prof. UZ     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wpływ organizacji czasu pracy na zużycie energii maszyn i urządzeń</li> <li>2. Efektywność energetyczna systemu technologiczno - pneumatycznego</li> <li>3. Optymalizacja przepływów powietrza w pneumatycznych instalacjach odciągowych</li> <li>4. Warunki eksploatacji a bezpieczeństwo pracy pneumatycznych instalacji odciągowych</li> </ol>   |
| 20. | Dr hab. inż. Anna <b>WALICKA</b> , prof. UZ          | Preferowany kontakt osobisty  |