

**Zestaw zagadnień do egzaminu dyplomowego**  
**dla studentów studiów II stopnia**  
**na kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji**  
**specjalność: Zarządzanie Systemami Produkcyjnymi**  
*(obowiązuje od roku akademickiego 2013/2014)*

1. System produkcyjny: definicja, przykłady
2. Elastyczne systemy produkcyjne: definicja, modele, przykłady
3. Systemy wspomagające w zarządzaniu produkcją: przedmiot i zakres wspomagania, obszary zastosowań, przykłady
4. Zintegrowane systemy zarządzania: definicje, normalizacja, składniki, przykłady
5. Modelowanie ekonometryczne oraz prognozowanie gospodarcze: metody, narzędzia, przykłady
6. Zarządzanie projektami: definicje, elementy, metody, narzędzia, przykłady
7. Procesy decyzyjne: definicje, struktura, narzędzia, przykłady
8. Strategia organizacji: definicja, elementy, przykłady
9. Metody analizy strategicznej z przykładami
10. Zarządzanie wiedzą: funkcje, metody, narzędzia, przykłady
11. Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa: definicje, zasady, modele, wskaźniki, przykłady
12. Innowacje w technice: istota, rola, modele, strategie, przykłady
13. Transfer technologii i komercjalizacja: pojęcia, przykłady
14. Kontrola jakości w przedsiębiorstwie: metody, narzędzia, przykłady
15. Analiza wad i błędów w procesach produkcyjnych z przykładami
16. Rachunkowość zarządcza: definicja, metody, narzędzia, przykłady
17. Technologie materiałowe: klasyfikacja, przykłady
18. Zastosowanie metod i narzędzi zarządzania jakością w procesach technologicznych
19. Sterowanie procesami technologicznymi: definicje, metody, narzędzia, przykłady
20. Kontrola w procesie technologicznym z przykładami
  
21. Techniczne przygotowanie produkcji: metody, techniki, narzędzia, przykłady
22. Logistyka produkcji: metody, narzędzia, funkcje, przykłady
23. Systemy klasy CMMs: definicja, funkcje, przykłady systemów, przykłady zastosowań
24. Polityka eksploatacji przedsiębiorstwa: metody i narzędzia modelowania, przykłady (TPM, RCM, BCM, Outsourcing)
25. Systemy antropotechniczne: definicja, elementy, modelowanie, narzędzia, przykłady

- 26. Systemy CAx: definicja, funkcje, przykłady
- 27. Sieci komputerowe: definicje, klasyfikacja, budowa, przykłady
- 28. TQM: pojęcie, elementy, przykłady
- 29. Koszty jakości: rodzaje, przykłady
- 30. Nagrody jakości: rodzaje, przykłady
- 31. Ocena ryzyka zawodowego: metody, narzędzia, przykłady