

# ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI

## Egzamin dyplomowy – inżynierski (studia I stopnia) zagadnienia egzaminacyjne obowiązują od 1 czerwca 2026 r.

1. Certyfikacja w zapewnieniu jakości
2. Metody chromatograficzne w analizie jakościowej i ilościowej
3. Instrumenty promocji na rynku B2B
4. Rodzaje konkurencji rynkowej i wynikające z nich konsekwencje
5. Rola zasad zarządzania jakością (zdefiniowanych w ISO 9000) w skutecznym zarządzaniu organizacją
6. Skuteczność i efektywność w systemowym zapewnieniu jakości
7. Systemy wyrażania barwy wykorzystywane w przemyśle
8. Wykorzystanie spektrofotometrii w podczerwieni w kontroli produktów i procesów produkcyjnych
9. Korozja materiałów – przykłady zniszczeń i sposobów zabezpieczania
10. Rola identyfikacji i oceny aspektów środowiskowych w systemie zarządzania środowiskowego zgodnym z normą ISO 14001:2015
11. Mierniki produkcji (zdolność produkcyjna, produktywność)
12. Funkcje opakowań i sposoby ich realizacji
13. Poziomy gotowości technologicznej (TRL)
14. Materiały kompozytowe – idea i cel rozwoju tego rodzaju materiałów, przykłady.
15. Obszary zastosowań analizy środowiskowej oceny cyklu życia (LCA)
16. Rola i zastosowanie enzymów w procesach produkcyjnych
17. Ocena skuteczności procesów cieplnego utrwalania żywności
18. Monitoring mikrobiologiczny procesu produkcyjnego
19. Klasyczne atrybuty innowacji wpływające na proces dyfuzji innowacji (według Everetta Rogersa)
20. Podstawowe narzędzia rekrutacji i selekcji w doborze zawodowym