

**KIERUNEK STUDIÓW
ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**

**ZAGADNIENIA NA EGZAMIN DYPLOMOWY MAGISTERSKI
Obowiązują od roku akademickiego 2021/2022**

PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE

1. Elementy systemu Total Quality Management i ich rola w zapewnieniu jakości.
2. Techniki pracy zespołowej wykorzystywane do rozwiązywania problemów związanych z zapewnieniem jakości.
3. Obszary, w których firma może podejmować działania społecznie odpowiedzialne.
4. Podstawowe zasady Corporate Social Responsibility (CSR). Przykłady zastosowań CSR.
5. Pozwolenie zintegrowane, czym jest, kto i w jakich przypadkach je wydaje.
6. Charakterystyka i przykłady form współpracy międzyorganizacyjnej.
7. Istota klastrów – charakterystyka i przykłady.
8. Zdywersyfikowane formy współpracy międzyorganizacyjnej. Czy współpraca międzyorganizacyjna jest zasobem, a jeśli tak, to dlaczego?
9. Znaczenie analizy strategicznej w procesie produkcji.
10. Wpływ analizy otoczenia na planowanie produkcji w długim okresie.
11. Korzyści analizy potencjału strategicznego przedsiębiorstwa dla procesu produkcyjnego.
12. Metody wykorzystywane do analizy strategicznej otoczenia dalszego.
13. Benchmarking – definicja, typowe fazy, rodzaje.
14. Trendy w zachowaniach konsumentów determinujące zrównoważoną konsumpcję.
15. Prosumpcja i prosument. Przykłady zachowań prosumpcyjnych konsumentów.
16. Charakterystyka dyskretnych procesów produkcyjnych.
17. Metoda Blocha-Schmigalli - na czym polega i do jakich celów jest stosowana.
18. Metoda liczenia zapotrzebowania materiałowego w systemie MRP.
19. Podsystemy komputerowo wspomaganego wytwarzania – przykłady i przeznaczenie.
20. Korekcje: długości, średnicy i położenia narzędzia - co to jest i do czego stosuje się.
21. Punkty charakterystyczne: obrabiarki, przedmiotu obrabianego i narzędzia.
22. Narzędzia IT wykorzystywane w procesach zarządzania wiedzą w organizacji – charakterystyka i przykłady.
23. Istota koncepcji Przemysłu 4.0. – podaj przykłady jej wykorzystania w produkcji.
24. Metoda 5S – na czym polega i w jakim celu się ją stosuje.
25. Obszary zastosowań GIS i przykładowe cele ich wykorzystania.
26. Geoportal.gov.pl - co zawiera i do czego służy.
27. Podstawowe techniki wytwarzania pozwalające na otrzymanie elementów maszyn i urządzeń – charakterystyka i przykłady.
28. Właściwości mechaniczne elementów, na które należy zwrócić uwagę projektując dany wytwór.
29. Typy centrów odpowiedzialności – przykłady i charakterystyka jednego z nich.
30. Rodzaje budżetów w przedsiębiorstwie produkcyjnym.

PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE

SPECJALNOŚĆ SYSTEMY INFORMATYCZNE W INŻYNIERII PRODUKCJI

1. Ewolucja systemów informatycznych wspomagających zarządzanie produkcją.
2. Główne cele stosowania metody planowania zapotrzebowania materiałowego (MRP) oraz źródła jej danych.
3. Skrót WMS - co oznacza i jakie funkcje obsługuje.
4. Skrót SCM - co oznacza i do czego służy.
5. Przykłady podsystemów technicznych określanych jako CAx, współtworzących system komputerowo zintegrowanego wytwarzania (CIM).
6. Cele stosowania technologii 3D Printing na etapie projektowania i wytwarzania wyrobów.
7. Środki i sposoby zapobiegające porażkom przy wprowadzaniu innowacji na rynek.
8. Istota metodyki TRIZ oraz możliwości jej zastosowania w innowacyjnym zarządzaniu przedsiębiorstwem.
9. Przykłady narzędzi informatycznych wykorzystywanych w zarządzaniu projektami.
10. Matryca podziału pracy (WBS) – gdzie i do czego się ją stosuje.

PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE

SPECJALNOŚĆ ZARZĄDZANIE RECYKLINGIEM

1. Charakterystyka katalogu odpadów.
2. Charakterystyka odpadów niebezpiecznych.
3. Sposoby przetwarzania odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych.
4. Przyczyny i skutki odzyskiwania surowców wtórnych z odpadów.
5. Opakowania jednostkowe i zbiorcze – funkcje i przykłady.
6. Sposoby oznakowania opakowań materiałów niebezpiecznych.
7. Gospodarcze, środowiskowe i społeczne skutki wytwarzania odpadów.
8. Przyczyny i źródła powstawania odpadów oraz sposoby ich unieszkodliwiania.
9. Zmiany w ostatniej nowelizacji Ustawy o odpadach.
10. Zmiany w ostatniej nowelizacji Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.