

**KIERUNEK STUDIÓW
ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**

PYTANIA NA EGZAMIN DYPLOMOWY MAGISTERSKI
Obowiązują od roku akademickiego 2025/2026

PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE

1. Wymień elementy systemu Total Quality Management i ich rolę w zapewnieniu jakości.
2. Wymień i opisz techniki pracy zespołowej wykorzystywane do rozwiązywania problemów związanych z zapewnieniem jakości.
3. W jakich obszarach firma może podejmować działania społecznie odpowiedzialne?
4. Wymień podstawowe zasady Corporate Social Responsibility. Wymień kilka przykładów CSR.
5. Czym jest pozwolenie zintegrowane, kto i w jakich przypadkach je wydaje?
6. Wymień i krótko scharakteryzuj formy współpracy międzyorganizacyjnej.
7. Scharakteryzuj istotę klastrów. Wskaż przykłady klastrów.
8. Zdywersyfikowane formy współpracy międzyorganizacyjnej. Czy współpraca międzyorganizacyjna jest zasobem, a jeśli tak, to dlaczego?
9. Znaczenie analizy strategicznej w procesie produkcji.
10. Jaki ma wpływ analiza otoczenia na planowanie produkcji w długim okresie?
11. Jakie istnieją korzyści z analizy potencjału strategicznego przedsiębiorstwa dla procesu produkcyjnego?
12. Jakie metody wykorzystuje się do analizy strategicznej otoczenia dalszego?
13. Na czym polega benchmarking?
14. Wymień trendy w zachowaniach konsumentów determinujące zrównoważoną konsumpcję.
15. Na czym polega prosumpcja? Podaj 2-3 przykłady zachowań prosumpcyjnych konsumentów.
16. Czym charakteryzują się dyskretne procesy produkcyjne?
17. Na czym polega i do jakich celów jest stosowana metoda Blocha-Schmigalli?
18. W jaki sposób wylicza się zapotrzebowanie materiałowe w systemie MRP?
19. Wymień podsystemy komputerowo wspomaganego wytwarzania i wskaż ich przeznaczenie.
20. Co to jest i do czego stosuje się korekcje: długości, średnicy i położenia narzędzia?
21. Czym są punkty charakterystyczne: obrabiarki, przedmiotu obrabianego i narzędzia?
22. Podaj przykłady narzędzi IT wykorzystywanych w procesach zarządzania wiedzą w organizacji.
23. Podaj przykłady wdrożenia koncepcji Przemysłu 4.0. w firmach produkcyjnych.
24. Na czym polega metoda 5S i w jakim celu się ją stosuje?
25. Wskaż obszary zastosowań GIS i przykładowe cele ich wykorzystania.
26. Co zawiera i do czego służy Geoportal.gov.pl?
27. Wymień i scharakteryzuj podstawowe techniki wytwarzania pozwalające na otrzymanie elementów maszyn i urządzeń.
28. Na jakie właściwości mechaniczne elementów należy zwrócić uwagę projektując dany wytwór.
29. Wymień typy centrów odpowiedzialności i scharakteryzuj jeden z nich.
30. Wymień rodzaje budżetów w przedsiębiorstwie produkcyjnym.

PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE

SPECJALNOŚĆ SYSTEMY INFORMATYCZNE W INŻYNIERII PRODUKCJI

31. Omów ewolucję systemów informatycznych wspomagających zarządzanie produkcją.
32. Wskaż główne cele stosowania metody planowania zapotrzebowania materiałowego (MRP) oraz wymień jej źródła danych.
33. Co oznacza skrót WMS i jakie funkcje obsługuje?
34. Co oznacza skrót SCM i do czego służy?
35. Wymień przykłady podsystemów technicznych określanych jako CAX, współtworzących system komputerowo zintegrowanego wytwarzania (CIM).
36. Omów cele stosowania technologii 3D Printing na etapie projektowania i wytwarzania wyrobów.
37. W jaki sposób można zapobiegać porażkom przy wprowadzaniu innowacji na rynek?
38. Przedstaw istotę metodyki TRIZ oraz możliwości jej zastosowanie w zarządzaniu przedsiębiorstwem.
39. Podaj przykłady narzędzi informatycznych wykorzystywanych w zarządzaniu projektami.
40. Gdzie i do czego stosuje się matrycę podziału pracy (WBS)?

PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE

SPECJALNOŚĆ ZARZĄDZANIE RECYKLINGIEM

31. Scharakteryzuj katalog odpadów.
32. Scharakteryzuj odpady niebezpieczne.
33. W jaki sposób można przetwarzać odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych?
34. Dlaczego należy odzyskiwać surowce wtórne z odpadów?
35. Wymień i przedstaw funkcje opakowań jednostkowych i zbiorczych.
36. W jaki sposób oznakowane są opakowania materiałów niebezpiecznych?
37. Wymień gospodarcze, środowiskowe i społeczne skutki wytwarzania odpadów.
38. Wskaż przyczyny i źródła powstawania odpadów oraz sposoby ich unieszkodliwiania.
39. Jakie zmiany nastąpiły w ostatniej nowelizacji Ustawy o odpadach?
40. Jakie zmiany nastąpiły w ostatniej nowelizacji Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach?