

**Zagadnienia egzaminacyjne na obronę prac inżynierskich na kierunku:
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji, specjalność: Zarządzanie projektami,
rok akademicki 2016/2017**

a) związane z zakresem dyscypliny danego kierunku studiów

- 1) Rola i zadania systemu operacyjnego
- 2) Scharakteryzuj wymagania funkcjonalne i нефункционалне użytkowników
- 3) Fazy procesu tworzenia oprogramowania
- 4) Podaj i opisz przykłady zastosowań technologii agentycznych w zarządzaniu i inżynierii produkcji
- 5) Na czym polega ustanowienie projektu?
- 6) W jaki sposób rozwój technologii informacyjnych wpłynął na logistykę?
- 7) Definicja projektowania i grafiki inżynierskiej
- 8) Zdefiniować system produkcyjny oraz określić jego składowe elementy. Podać przykłady.
- 9) Ogólna charakterystyka narzędzi CAD
- 10) Właściwości bazy danych zaprojektowanej w modelu relacyjnym

b) związane ze specjalnością: Zarządzanie projektami

- 11) Co to jest algorytm? Omówić cechy algorytmu w sensie informatycznym. Jakie są najpopularniejsze sposoby prezentowania algorytmów?
12. Efektywny czas dostępu procesora do pamięci (w przypadku pamięci hierarchicznej)
- 13) Podstawowe fazy rozwoju oprogramowania
- 14) Cechy charakterystyczne dla programowania obiektowego
- 15) Język UML – cele i podstawowe rozwiązania
- 16) Opisać podstawowy proces tworzenia i realizacji strategii informacyjnej przedsiębiorstwa
- 17) Podstawowe techniki modelowania procesów biznesowych
- 18) Podejście kaskadowe w zarządzaniu projektem
- 19) Typowa procedura prac planistycznych. Ścieżka krytyczna
- 20) Scharakteryzuj wiedzę jawną i wiedzę ukrytą