

Uchwała nr 50/II/2013
Rady Wydziału Zarządzania
z dnia 26 marca 2013 r.

w sprawie listy zagadnień na egzamin dyplomowy dla przedmiotów bazowych na studiach drugiego stopnia kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

§ 1

Rada Wydziału Zarządzania działając na podstawie § 58 ust. 2 pkt 7 Statutu Politechniki Warszawskiej, w nawiązaniu do uchwały nr 164/I/2011 Rady Wydziału Zarządzania z dnia 16 września 2011 roku w sprawie zasad formułowania pytań egzaminu dyplomowego, uchwala co następuje:

- 1) ustala się listę zagadnień na egzamin dyplomowy dla przedmiotów bazowych na studiach drugiego stopnia kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji, stanowiącą załącznik do uchwały,
- 2) lista zostanie opublikowana na stronie internetowej Dziekanatu ds. Studiów.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Sekretarz Rady Wydziału



mgr inż. Urszula Kąkol

Dziekan
Wydziału Zarządzania



prof. dr hab. inż. Tadeusz Krupa

Zagadnienia na egzamin dyplomowy
dla przedmiotów bazowych kierunku **ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**
na studiach II stopnia (magisterskich)

1. Zarządzanie strategiczne	1. Proces budowy strategii. 2. Sporządzanie planu strategicznego. 3. Restrukturyzacja – analiza i ocena strategiczna oraz ekonomiczna. 4. Alianse strategiczne.
2. Organizacja systemów produkcyjnych	5. Struktura produktu i jego procesy produkcyjne. 6. Tworzenie logicznych i strukturalnych powiązań w projektowaniu, planowaniu i wytwarzaniu. 7. Koncepcje produkcji. 8. Zasady tworzenia planów lay-out.
3. Zintegrowane systemy zarządzania	9. Zarządzanie zapasami i planowanie zapotrzebowania materiałowego. 10. Wspomaganie komputerowego zarządzania procesowego w przedsiębiorstwie. 11. Harmonogramowanie operatywne. 12. Koncepcje zarządzania fabryką przyszłości.
4. Prognozowanie i symulacja w przedsiębiorstwie	13. Modele szeregów czasowych. 14. Zastosowanie sieci neuronowych w programowaniu. 15. Metody symulacji procesów dyskretnych. 16. Metoda planowania eksperymentu.
5. Zarządzanie projektami i innowacjami	17. Struktury organizacyjne przy realizacji projektów. 18. Metody zarządzania projektami. 19. Czynniki stymulujące kreatywność i innowacyjność. 20. Metody projektowania innowacyjnych produktów i procesów.
6. Systemy wspomaganie decyzji i zarządzanie wiedzą	21. Metody i narzędzia projektowania systemów wspomaganie decyzji (SWD). 22. Integracja SWD z systemami ekspertowymi. 23. Stosowanie sztucznej inteligencji w zarządzaniu wiedzą. 24. Wdrażanie i użytkowanie systemów zarządzania wiedzą w przedsiębiorstwie
7. Podstawy teorii i inżynierii systemów.	25. Modelowanie dynamiki systemów. 26. Istota zasady charakteryzacji w badaniu związków strukturalno-funkcjonalnych. 27. Rozwiązywanie płaskich i hierarchicznych problemów decyzyjnych.
8. Finansowanie działalności rozwojowej.	28. Źródła finansowania przedsięwzięć rozwojowych. 29. Procedury poszukiwania środków finansowych. 30. Źródła finansowania badań ze środków budżetowych.