

Zagadnienia na egzamin magisterski

Stopień studiów: II

Kierunek: **Transport**

Specjalność: **Transport lotniczy**

1. Mechanizacja skrzydła w aspekcie realizacji podstawowych manewrów lotniczych
2. Siły działające na samolot
3. Elementy pola ruchu lotniczego naziemnego
4. Konfiguracje, budowa i znaczenie elementów terminali lotniczych
5. Model Bohra budowy atomu
6. Budowa i zasada działania reaktora PWR
7. Systemy wspomagania bezpieczeństwa w lotnictwie – naziemnie i powietrzne – pokładowe systemy wspomagania
8. Modele i metody analizy ryzyka w transporcie lotniczym – modele ryzyka kolizji, modele błędów ludzkich i ryzyka naziemnego
9. Obiektywne metody badania stanu psychofizycznego pilota
10. Kwestionariusze w subiektywnym badaniu stanu psychofizycznego pilota
11. Czynniki ludzkie w wypadkach lotniczych
12. Ograniczanie hałasu w lotnictwie
13. Związki szkodliwe i toksyczne emitowane przez silniki lotnicze
14. Emisja cząstek stałych z silników odrzutowych
15. Popyt i jego ocena w transporcie lotniczym – metody prognozowania popytu
16. Infrastruktura logistyczna transportu lotniczego
17. Nawigacyjny trójkąt prędkości
18. Urządzenia radionawigacyjne w lotnictwie cywilnym
19. Rodzaje recyklingu
20. Czynniki ekologiczne w projektowaniu i produkcji statków powietrznych
21. Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
22. Licencjonowanie personelu lotniczego (licencje pilotów)
23. Prawa pasażera w transporcie lotniczym
24. Obsługi stosowane w utrzymaniu zdolności do lotu statków powietrznych
25. Rodzaje planowania obsługi statków powietrznych
26. Analiza strategiczna w zarządzaniu
27. Czynniki kształtujące rozwój transportu lotniczego w Polsce
28. Zasady wykonywania lotów BSP w przestrzeni niekontrolowanej
29. Zasada działania elektrycznego silnika BSP
30. Napędy alternatywne w lotnictwie