

Zagadnienia na egzamin magisterski

Stopień studiów: **II**

Kierunek: **Lotnictwo i Kosmonautyka**

Specjalność: **Lotnictwo Cywilne**

1. Metodyka pomiaru hałasu w lotnictwie
2. Metodyka pomiaru emisji związków szkodliwych i toksycznych z silników lotniczych
3. Siły działające na samolot
4. Ograniczanie hałasu w lotnictwie
5. Związki szkodliwe i toksyczne emitowane przez silniki lotnicze
6. Emisja cząstek stałych z silników odrzutowych
7. Nawigacyjny trójkąt prędkości
8. Urządzenia radionawigacyjne w lotnictwie cywilnym
9. Napędy alternatywne w lotnictwie
10. Metodyka prowadzenia badań naukowych
11. Plany i programy bezpieczeństwa w lotnictwie cywilnym na poziomie krajowym i europejskim
12. Plany i programy bezpieczeństwa w lotnictwie cywilnym na poziomie europejskim i światowym
13. Certyfikacja Przewoźników Lotniczych - zasady, wymagania, dokumentacja
14. Krajowy Program Bezpieczeństwa w Lotnictwie Cywilnym
15. Podział oraz poziomy zarządzania polską przestrzenią powietrzną
16. Przepisy do regulacji planowania paliwa dla przewozu komercyjnego oraz niekomercyjnego.
17. Dokumenty transportowe w przewozie lotniczym.
18. Proces eksportu frachtu lotniczego.
19. Czynniki ludzki w wypadkach lotniczych
20. Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
21. Licencjonowanie personelu lotniczego (licencje pilotów)
22. Czynniki kształtujące rozwój transportu lotniczego w Polsce
23. Infrastruktura logistyczna transportu lotniczego
24. Typy bezzałogowych statków powietrznych
25. Pakiety litowo-polimerowe, wady i zalety.
26. Paliwa lotnicze
27. Współczynniki korelacji