

PYTANIA DYPLOMOWE
Kierunek TRANSPORT
Studia drugiego stopnia

PYTANIA KIERUNKOWE

1. Charakterystyka polityki transportowej UE na lata 2007-2013.
2. Główne założenia polityki transportowej RP.
3. Liberalizm jako podstawowa zasada polityki transportowej.
4. Znaczenie nowoczesnych technologii w rozwoju transportu europejskiego.
5. Cele i zadania regionalnych strategii rozwoju społeczno-gospodarczego.
6. Metody prognozowania rozwoju innowacyjnego stosowane w transporcie.
7. Identyfikacja rozwiązania technicznego jako wynalazku.
8. Zagadnienie kształtowania niezawodności obiektu technicznego.
9. Zagadnienie struktur niezawodnościowych.
10. Problematyka bezpieczeństwa i ryzyka systemów człowiek – technika – otoczenie.
11. Model matematyczny systemu transportowego.
12. Inteligentne systemy transportowe – przeznaczenie.
13. Zadania inteligentnych systemów transportowych w transporcie drogowym.
14. Europejski system sterowania ruchem kolejowym.
15. Zastosowanie środków transportu powieszchniowego i głębinowego w eksploatacji dna morskiego.
16. Omówić cykl życia systemu informatycznego.
17. Klasyfikacja systemów informatycznych.
18. Przyczyny deprecjacji systemów informatycznych.
19. Rodzaje mediów transmisyjnych, charakterystyka wybranego medium (Pielka)
20. Systemy GPS.
21. Podstawy analizy ryzyka.
22. Podstawowe procedury analizy niezawodności.
23. Zastosowanie metody drzewa uszkodzeń w analizie niezawodności.
24. Zagadnienie budowy modelu niezawodności.
25. Kierunki rozwoju logistyki międzynarodowej i jej wpływ na powstawanie nowych struktur dystrybucji towarów.
26. Zastosowanie I-szej i II-giej zasady dynamiki do analizy zachowania się pojazdów.
27. Tensory metryczne i ich zastosowanie.
28. Problematyka intermodalności w centrach logistycznych.
29. Wyszczególnić i scharakteryzować podstawowe parametry fizykochemiczne paliw płynnych.
30. Omówić wybrane przykłady transportu intermodalnego i porównać ich cechy.