

Zagadnienia na egzamin magisterski

Stopień studiów: II

Kierunek: **Transport**

Specjalność: **Transport szynowy**

1. Zasada działania pneumatycznego układu hamulcowego pojazdów szynowych
2. Wady i zalety kolejowych hamulców klockowych i tarczowych
3. Funkcje i zakres zastosowań telematyki w transporcie
4. Systemy telematyczne stosowane w transporcie szynowym
5. Struktura źródeł finansowania działalności przedsiębiorstw
6. Diagnostyka taboru oraz ogólna koncepcja systemu ASDEC
7. Cele i rodzaje diagnostyki systemów oraz obiektów w kolejowym systemie transportowym
8. Środowisko pracy i zagrożenia generowane na stanowiskach pracy w transporcie szynowym
9. Technologie energetyczne przyjazne środowisku naturalnemu człowieka
10. Paliwa alternatywne
11. Procedury procesu identyfikacji zagrożeń w wybranych obszarach analiz
12. Ogólna formuła niezawodności w zastosowaniu do wyznaczania niezawodności systemów o złożonych strukturach niezawodnościowych
13. Wady i zalety szynowego transportu miejskiego
14. Czynniki determinujące jakość usług w szynowym transporcie miejskim
15. Problemy transportu w aglomeracjach miejskich
16. Błędne koło transportu miejskiego
17. Źródła drgań i hałasu w pojazdach szynowych
18. Oddziaływanie na organizm człowieka zanieczyszczeń generowanych w transporcie
19. Koszty procesów transportowych
20. Istota i jakość usługi w transporcie
21. Kolejowe ratownictwo techniczne
22. Pojęcie Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem (SMS)
23. Strategie odnawiania zasobów w systemach sterowania zapasami
24. Logistyczna obsługa klienta w transporcie
25. Budowa i techniczne wyposażenie eksploatacyjne rurociągów
26. Zjawiska zachodzące w maszynach przepływowych
27. Zasady prowadzenia ruchu pociągów na sieciach kolejowych
28. Podstawowe obiekty związane z prowadzeniem ruchu pociągów na sieciach kolejowych
29. Urządzenia sterowania ruchem kolejowym
30. Sygnalizacja stosowana przy prowadzeniu ruchu pociągu