

Zagadnienia na egzamin magisterski
Stopień studiów: **II** Kierunek: **Transport**
Specjalność: **Transport szynowy**

1. Zasada działania układów hamulcowych pojazdów szynowych.
2. Wady i zalety kolejowych hamulców klockowych i tarczowych.
3. Funkcje i zakres zastosowań telematyki w transporcie.
4. Polityka transportowa Polski w zakresie transportu kolejowego.
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. Wyzwania współczesnego transportu szynowego.
10. Napędy alternatywne w pojazdach szynowych.
11. Metody wykorzystywane w procesach zarządzania ryzykiem zagrożeń.
12. Charakterystyki niezawodnościowe obiektów technicznych w systemach transportowych.
13. Wady i zalety szynowego transportu miejskiego.
14. Polityka Unii Europejskiej wobec transportu miejskiego.
15. Wyzwania zrównoważonego 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. Składowe kosztów usług transportowych.
20. Czynniki determinujące jakość usług w transporcie szynowym.
21. Współczesne bezstykowe układy hamulcowe pojazdów szynowych.
22. System Zarządzania Bezpieczeństwem (SMS).
23. Strategie odnawiania zasobów w systemach sterowania zapasami.
24. Logistyczna obsługa klienta w transporcie.
25. Etapy zarządzania.
26. Usługa transportowa jako element marketingu.
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.