

## Wykaz zagadnień na egzamin inżynierski dla kierunku Transport

Studia 3,5 letnie

Podczas egzaminu dyplomowego Komisja Egzaminacyjna wybiera 3 pytania z poniższej listy.

1. Energia w technice, jej nośniki, akumulowanie, przetwarzanie
2. Co to jest wektor, a co skalar, podstawowe warunki równowagi w statyce
3. Zjawisko tarcia w technice, sprawność procesu
4. Materiały konstrukcyjne i ich zastosowanie w budowie pojazdów
5. Ogólne zasady obliczeń wytrzymałościowych części maszyn
6. Technologie stosowane w budowie pojazdów
7. Co to jest infrastruktura transportu i jak ją dzielimy
8. Infrastruktura transportu - kształtowanie ładu geometrycznego drogi kołowej
9. Infrastruktura transportu - definicje, opis i funkcje obiektu inżynierskiego, budowlanego oraz budynku
10. Funkcje i zdania spedycji
11. Istota outsourcingu w transporcie
12. Sposoby pozyskiwania pojazdów
13. Koszty transportu – podział i uwarunkowania
14. Charakterystyka rynku usług TSL
15. Prawo popytu i podaży.
16. Rodzaje magazynów i ich zastosowanie.
17. Rola logistyki w procesie zarządzania łańcuchem dostaw.
18. Transport wewnętrzny, infrastruktura, urządzenia transportowe i pomocnicze
19. Zużycie maszyn/pojazdów i ich części, przyczyny, przebieg i skutki
20. Charakterystyka płynów eksploatacyjnych pojazdów samochodowych i ich klasyfikacja
21. Zagrożenia środowiska ze strony motoryzacji
22. Samochód źródłem materiałów niebezpiecznych dla środowiska.