

## **ZAGADNIENIA DO EGZAMINU DYPLOMOWEGO**

### **Studia stacjonarne II stopnia, kierunek Transport**

#### **Zagadnienia związane z kierunkiem „Transport”**

1. Strategia rozwoju transportu w Polsce.
2. Elementy składowe zintegrowanych systemów logistycznych.
3. Budowa modelu optymalizacyjnego i prognostycznego
4. Przykłady modeli, systemów i procesów transportowych.
5. Systemy łączności bezprzewodowej w transporcie.
6. Systemy informatyczne w zarządzaniu przedsiębiorstwem.
7. Badania i pomiary ruchu, jako podstawa w planowaniu infrastruktury transportowej i planowaniu przewozów
8. Prognozowanie ruchu i przewozów.
9. Zarządzanie systemami transportu lądowego.
10. Innowacyjne rozwiązania techniczne systemów transportowych.

#### **Zagadnienia związane ze specjalnością „Inteligentne Zintegrowane Systemy Transportowe i Logistyczne”**

1. Inteligentne Systemy Transportowe – istota i przykłady systemów
2. Architektury Inteligentnych Systemów Transportowych
3. Inteligentne Systemy Logistyczne – istota i przykłady systemów
4. Pojęcie telematyki i jej zastosowania w systemach transportowych
5. Systemy detekcji i klasyfikacji ruchu drogowego
6. Zadania logistyki miejskiej
7. Systemy transportu dystrybucyjnego w miastach
8. Działania służące zrównoważonemu rozwojowi transportu
9. Rozwiązania proekologiczne w transporcie
10. Sztuczna inteligencja i jej zastosowania w systemach transportowych i logistycznych

#### **Zagadnienia związane ze specjalnością „Transport miejski”**

1. Węzły przesiadkowe w transporcie miejskim.
2. Zasady tworzenia rozkładów jazdy w miejskim transporcie publicznym.
3. Problemy funkcjonowania transportu zbiorowego w miastach.
4. Struktury zarządzania systemami transportowymi miast.
5. Zadania logistyki miejskiej.
6. Zalety transportu zbiorowego osób i działania wspierające ten transport
7. Działania służące zrównoważonemu rozwojowi transportu miejskiego
8. Rozwiązania proekologiczne w transporcie
9. Zasady i składniki analizy ekonomicznej projektów transportowych.
10. Kierunki rozwoju transportu miejskiego w Polsce