# PROPOZYCJE TEMATYKI SEMINARIÓW I PRAC DYPLOMOWYCH

## Systemy informatyczne dla logistyki

**Prowadzący:**

**dr Jarosław Banaś**

UMCS, Wydział Ekonomiczny, Instytut Zarządzania

Zakład Systemów Informacyjnych Zarządzania

tel. 81 5372872, e-mail: jaroslaw.banas@umcs.pl

**Odbiorcy: Studenci Wydziału Ekonomicznego**

**Studia stacjonarne/niestacjonarne
Stopień studiów: Iº/ IIº**

***Logistyka*, IIº, Ir, semestr letni 2016/2017**

***Logistyka*, Iº, IIr, semestr letni 2016/2017**

**Proponowane tematy (obszary) prac licencjackich:**

1. Rola informacji i systemów informacyjnych w przedsiębiorstwie logistycznym
2. Wdrażanie i użytkowanie nowoczesnych rozwiązań informatycznych w logistyce
3. Wirtualizacja działalności przedsiębiorstwa logistycznego
4. Modelowanie, symulowanie, optymalizacja procesów logistycznych
5. Innowacje w logistyce – wybrane aspekty
6. Automatyzacja procesów logistycznych
7. Wykorzystanie robotyki w logistyce
8. Systemy automatycznej identyfikacji stosowane w logistyce
9. Technologie mobilne we wspomaganiu procesów przedsiębiorstwa logistycznego
10. Zastosowanie narzędzi GIS w transporcie i logistyce
11. Inteligentne systemy transportowe (komunikacja miejska, drogowa, kolejowa, morska, lotnicza)
12. Wykorzystanie nowoczesnych narzędzi informatycznych wspomagających zarządzanie łańcuchem dostaw
13. Wykorzystanie narzędzi informatycznych do gromadzenia i analizy danych na potrzeby przedsiębiorstwa logistycznego
14. Zabezpieczanie i bezpieczeństwo systemów logistycznych
15. Efektywność systemów logistycznych w badanych przedsiębiorstwach
16. Ekologistyka i logistyka zwrotna
17. Utrzymywanie i powiększanie pozycji konkurencyjnej przedsiębiorstw logistycznych
18. Kierunki i obszary rozwoju technologii informatycznych wspierających procesy logistyczne w przedsiębiorstwie

**ZAPISY: XI p. pok. 1108**