

*Formularz opisu przedmiotu – studia podyplomowe*

Kierunek: <b>TRANSPORT</b>		<b>Studia podyplomowe</b>				
Nazwa studiów podyplomowych: <b>MIEJSKI TRANSPORT ZBIOROWY – ZARZĄDZANIE, ORGANIZACJA, NOWOCZESNE TECHNOLOGIE I INFORMATYCZNE WSPOMAGANIE</b> (zgodna z uchwałą Rady Wydziału)						
Przedmiot: <b>DOSTĘPNOŚĆ INFORMACJI O MIEJSKIM TRANSPORTEM ZBIOROWYM (INTERNET, PLANERY PODRÓŻY)</b> (zgodna z przyjętym ramowym programem nauczania)						
Jednostka prowadząca: <b>INSTYTUT INŻYNIERII DROGOWEJ, KOLEJOWEJ I TRANSPORTU, KATEDRA SYSTEMÓW TRANSPORTOWYCH</b>						
Semestr:	ECTS	Rodzaj zajęć:	W	Ć	L	P
<b>1</b>	<b>3</b>	Liczba godzin w semestrze 1:	<b>9</b>		<b>10</b>	
Wymagania wstępne:	<b>Wymagania formalne:</b> ----					
	<b>Założenia wstępne:</b> Znajomość systemów miejskiego transportu zbiorowego (poziom samorządu lub przedsiębiorstwa)					
<b>TREŚCI KSZTAŁCENIA</b>						
<p><b><u>Wykład:</u></b></p> <p>Dostępności informacji jako podstawa wyboru środka transportu.                  Kanały przekazu informacji dla pasażera. Informacja na przystanku (dworcu).                  Informacja w pojeździe.                  Informacja w mediach.                  Wykorzystanie Internetu, telefonii komórkowej itp. jako kanałów informacji.                  Zaawansowane formy informacji – informacja dynamiczna, planery podróży.                  Przegląd rozwiązań w zakresie informacji o transporcie zbiorowym w wybranych aglomeracjach.</p>						
<p><b><u>Laboratorium:</u></b></p> <p>Prezentacja przez prowadzącego planerów podróży dostępnych w Internecie działających w wybranych miastach Polski (np. planer MPK Kraków, wyszukiwarka połączeń „jakdojade”, etc.).</p> <p>Prezentacja rozkładów jazdy i planera na telefon komórkowy (aplikacji działającej w mobilnej technologii Java).</p> <p>Ćwiczenia na zaprezentowanych planerach.</p> <p>Prezentacja przez uczestników innych planerów krajowych i zagranicznych</p>						
<b>EFEKTY KSZTAŁCENIA</b>						
<b><u>Wiedza:</u></b>						
K_W10						
<b><u>Umiejętności:</u></b>						
K_U10						
<b><u>Kompetencje:</u></b>						
K_K05						

*Formularz opisu przedmiotu – studia podyplomowe*

**Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej:**

1. A. Obuchowicz: Wykorzystanie projektów unijnych do tworzenia nowych innowacyjnych rozwiązań transportowych. TMiR 6/2013
2. A. Ciastoń-Ciulkin: Kryteria jakościowe stosowane w umowach o świadczenie usług przewozowych w dużych miastach i sposoby ich kontroli, Transport Miejski i Regionalny 4/2013
3. S. Burkhart: Buses and trams continually monitored. EuroTransport 4/2013
4. M. Szałkowski: Zarządzanie transportem zbiorowym w dużym mieście. Materiały wewnętrzne Uniwersytetu Szczecińskiego WZiEU 2010.
5. [www.mpk.krakow.pl](http://www.mpk.krakow.pl)
6. [www.ztm.warszawa.pl](http://www.ztm.warszawa.pl)
7. [www.zkm.gdynia.pl](http://www.zkm.gdynia.pl)
8. [www.jakdojade.pl](http://www.jakdojade.pl)

**Metody i kryteria oceniania:**

Praca końcowa zakończona obroną i egzaminem.

**Sposób zaliczenia:**

Zaliczenie

**Sposób realizacji przedmiotu:**

Wykład – sala wykładowa

**Koordynator przedmiotu:** mgr inż. Mariusz Szałkowski, 12 254 10 12, [mszalkow@pk.edu.pl](mailto:mszalkow@pk.edu.pl)

**Osoba odpowiedzialna za sylabus:** mgr inż. Mariusz Szałkowski, 12 254 10 12, [mszalkow@pk.edu.pl](mailto:mszalkow@pk.edu.pl)

W – wykład

Ć – ćwiczenia audytoryjne

L – laboratoria

P – ćwiczenia projektowe