

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa w języku polskim: **Transport w miastach**

Nazwa w języku angielskim: **Transport in cities**

Kierunek studiów (jeśli dotyczy): **Transport**

Poziom i forma studiów: **I stopień, stacjonarne**

Rodzaj przedmiotu: **obowiązkowy**

Kod przedmiotu: **TRM031014**

Grupa kursów: **nie**

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)	30				
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)	60				
Forma zaliczenia	Zaliczenie na ocenę				
Grupa kursów					
Liczba punktów ECTS	2				
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)					
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego kontaktu (BK)	1.2				

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH

1. Znajomość zagadnień przedstawianych w ramach kursu "Historia Transportu".
2. brak wymagań wstępnych w zakresie umiejętności
3. brak wymagań wstępnych w zakresie innych kompetencji

CELE PRZEDMIOTU

- C1. Poznanie zagadnień dotyczących urbanistycznych uwarunkowań funkcjonowania transportu w mieście.
C2. Poznanie zagadnień dotyczących społecznych uwarunkowań funkcjonowania transportu w miastach.
C3. Poznanie zagadnień dotyczących kosztów transportu w miastach

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

I. Z zakresu wiedzy:

PEK_W01 - Posiada poszerzoną wiedzę z zakresu historii i ma wiedzę o stanie obecnym i trendach rozwojowych transportu w miastach.

PEK_W02 - Potrafi zidentyfikować procesy współpracy i integracji społecznych uwarunkowań zarządzania transportem w miastach.

II. Z zakresu umiejętności:

PEK_U01 - Potrafi posłużyć się właściwie dobranymi technikami informacyjno-komunikacyjnymi w celu przeprowadzenia analizy i oceny funkcjonowania transportu w mieście

PEK_U02 - Posiada umiejętność wykorzystania metod podnoszenia efektywności systemu transportu w mieście

III. Z zakresu kompetencji społecznych:

PEK_K01 - W trakcie zajęć kształtuje się świadomość ważności i zrozumienie pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżyniera transportu, w tym jej wpływu na środowisko i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje.

PEK_K02 - Potrafi współdziałać i pracować w grupie

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć – Wykład		Liczba godzin
Wy1	Wykład wprowadzający: osiedle, dzielnica, miasto, aglomeracja, konurbacja	2
Wy2	Miasto, funkcje	2
Wy3	Przestrzeń w mieście	2
Wy4	Miejska Infrastruktura Transportowa, Miejskie środki transportu pasażerskiego	2
Wy5	Miejskie środki transportu towarowego	2
Wy6	Dystrybucja towarów w mieście	2
Wy7	Miejska przestrzeń publiczna, rola zieleni.	2
Wy8	Usługi w mieście	2
Wy9	Pieszy w mieście	2
Wy10	Rola usług w tworzeniu przestrzeni publicznej	2
Wy11	Polityka transportowa miasta	2
Wy12	Przyszłość miast	2
Wy13	Zagadnienia prawne, regulacje i planowanie urbanistyczne	2
Wy14	Rola społeczności lokalnych w kształtowaniu miast	2
Wy15	podsumowanie	2
		Suma: 30

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1. wykład problemowy
 N2. prezentacja multimedialna
 N3. dyskusja problemowa
 N4. case study

OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ (Wykład)

Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru))	Numer efektu uczenia się	Sposób oceny osiągnięcia efektu uczenia się
F1	PEK_W01, PEK_W02, PEK_K01	test zamknięty
P = 100%*F1		

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] Chmielewski J. M.: Teoria urbanistyki w projektowaniu i planowaniu miast. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2001.
- [2] Zabłocka-Kos A.: Zrozumieć miasto - centrum Wrocławia na drodze ku nowoczesnemu city 1807-1858. Via Nova, Wrocław 2006.
- [3] Sokołowska-Moskwiak J.: Idea "miasta-ogrodu" na przykładach osiedli miast górnośląskich. Politechnika Śląska 2011.
- [4] Adamczewska-Wejchert H., Wejchert K.: Jak powstawało miasto. Pergamon, Tychy 1995.
- [5] Krier L.: Architektura - wybór czy przeznaczenie. Arkady, Warszawa 2001.
- [6] Szolginia W.: Estetyka miasta. Arkady, Warszawa 1981.
- [7] Malasek J.: Obsługa komunikacyjna centrów miast. WKŁ Warszawa 1981.
- [8] Podoski J.: Transport w miastach. WKŁ Warszawa 1977.
- [9] Wesołowski J.: Miasto w ruchu. Dobre praktyki w organizowaniu transportu miejskiego. Instytut Spraw Obywatelskich, Łódź 2008.
- [10] Lewandowski K. (red). Miasto Wrocław - przestrzeń komunikacji i transportu, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2004, ISBN8370858112, 9788370858117

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [11] miesięcznik Transport Miejski i Regionalny

OPIEKUN PRZEDMIOTU

dr inż. Krzysztof Lewandowski tel.: 71 320-41-51 email: krzysztof.lewandowski@pwr.edu.pl

SUBJECT CARD

Name in Polish: **Transport w miastach**

Name in English: **Transport in cities**

Main field of study (if applicable): **Transport**

Level and form of studies: **I level, full-time**

Kind of subject: **obligatory**

Subject code: **TRM031014**

Group of courses: **no**

	Lecture	Classes	Laboratory	Project	Seminar
Number of hours of organized classes in University (ZZU)	30				
Number of hours of total student workload (CNPS)	60				
Form of crediting	Crediting with grade				
Group of courses					
Number of ECTS points	2				
including number of ECTS points for practical (P) classes					
including number of ECTS points for direct teacher-student contact (BK) classes	1.2				

PREREQUISITES RELATING TO KNOWLEDGE, SKILLS AND OTHER COMPETENCES

1. Knowledge of subjects showed in course "History of Transport:
2. no prerequisites for skills
3. no prerequisites for competence

SUBJECT OBJECTIVES

- C1. Understanding the issues of urban infrastructural conditions for functioning the transport in city
- C2. Understanding the issues of society conditions for functioning the transport in city
- C3. Understanding the issues of costs of transport in city

SUBJECT LEARNING OUTCOMES

I. Relating to knowledge:

PEK_W01 - It has an extended knowledge of the extended knowledge about history and present trends of developing of the transport in cities

PEK_W02 - Can identify cooperation and integration of social aspects of management of transport in cities

II. Relating to skills:

PEK_U01 - Can use a properly chosen information and communication technologies in order to analyze and assess the transport in cities aspects

PEK_U02 - Has the ability to use methods of improving the efficiency of the transport in city

III. Relating to social competences:

PEK_K01 - During the course is as awareness of the importance and understanding of non-technical aspects and implications of activities of the engineer of transport, including its impact on the environment and the associated responsibility for decisions.

PEK_K02 - Able to interact and work in a group

PROGRAM CONTENT

Form of classes – Lecture		Number of hours
Lec1	Implementation lecture, definition of settlement, part of city, town, agglomeration, conurbation	2
Lec2	City, functions	2
Lec3	Space in city	2
Lec4	City transport infrastructure, modes of passengers transport in city	2
Lec5	Modes of good transport in city	2
Lec6	Distribution of cargo in city	2
Lec7	Public space in city, role of green spaces	2
Lec8	Services in city	2
Lec9	Pedestrian in city	2
Lec10	The role of services in the creation of public space	2
Lec11	City transport policy	2
Lec12	Future of cities	2
Lec13	Law aspects, regulations and urbanity planning	2
Lec14	role of society in city planing	2
Lec15	concluding	2
		Total hours: 30

TEACHING TOOLS USED

N1. problem lecture
 N2. multimedia presentation
 N3. problem discussion
 N4. case study

EVALUATION OF SUBJECT LEARNING OUTCOMES ACHIEVEMENT (Lecture)

Evaluation (F – forming (during semester), P – concluding (at semester end))	Learning outcomes number	Way of evaluating learning outcomes achievement
F1	PEK_W01, PEK_W02, PEK_K01	

$P = 100\% \cdot F1$

PRIMARY AND SECONDARY LITERATURE

PRIMARY LITERATURE

- [1] Chmielewski J. M.: Teoria urbanistyki w projektowaniu i planowaniu miast. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2001.
- [2] Zabłocka-Kos A.: Zrozumieć miasto - centrum Wrocławia na drodze ku nowoczesnemu city 1807-1858. Via Nova, Wrocław 2006.
- [3] Sokołowska-Moskwiak J.: Idea "miasta-ogrodu" na przykładach osiedli miast górnośląskich. Politechnika Śląska 2011.
- [4] Adamczewska-Wejchert H., Wejchert K.: Jak powstawało miasto. Pergamon, Tychy 1995.
- [5] Krier L.: Architektura - wybór czy przeznaczenie. Arkady, Warszawa 2001.
- [6] Szolginia W.: Estetyka miasta. Arkady, Warszawa 1981.
- [7] Malasek J.: Obsługa komunikacyjna centrów miast. WKŁ Warszawa 1981.
- [8] Podoski J.: Transport w miastach. WKŁ Warszawa 1977.
- [9] Wesołowski J.: Miasto w ruchu. Dobre praktyki w organizowaniu transportu miejskiego. Instytut Spraw Obywatelskich, Łódź 2008.
- [10] Lewandowski K. (red). Miasto Wrocław - przestrzeń komunikacji i transportu, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2004, ISBN8370858112, 9788370858117

SECONDARY LITERATURE

- [11] miesięcznik Transport Miejski i Regionalny

SUBJECT SUPERVISOR

dr inż. Krzysztof Lewandowski tel.: 71 320-41-51 email: krzysztof.lewandowski@pwr.edu.pl