

<b>SZKOŁA DOKTORSKA PW NR 5</b>	
<b>SYLABUS 2020/2021</b>	
<b>Nazwa przedmiotu</b>	<b>Projekt Eksperymentalny 2b</b>
<b>Course name</b>	<b>Experimental Design 2b</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>2</b>
<b>Wiodąca dyscyplina naukowa</b>	<b>Architektura i Urbanistyka</b>
<b>Czy przedmiot może być oferowany dla studentów innych dyscyplin? (TAK / NIE)</b>	<b>NIE</b>

	<b>Stopnie, tytuł naukowy</b>	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Wydział / Instytut / Katedra / Centrum/ Inne</b>
<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator)</b>	Dr hab. inż. arch. prof. uczelni	Cezary Głuszek	Wydział Architektury Politechniki Warszawskiej
<b>Osoby planowane do prowadzenia zajęć</b>	Prof. dr hab. inż. arch.	Dagny Ryńska	Wydział Architektury Politechniki Warszawskiej
	Dr hab. inż. arch.	Maciej Lasocki	Wydział Architektury Politechniki Warszawskiej

<b>Semestr studiów</b>	<b>4</b>
<b>Typ przedmiotu (możliwości wyboru)</b> obowiązkowy <b>O</b> fakultatywny <b>F</b>	<b>O</b>
<b>Wymagania wstępne</b> Zakres wiadomości / kompetencji / umiejętności, jakie powinien już posiadać student przed rozpoczęciem nauki przedmiotu, a także specyfikacja innych przedmiotów lub programów, które należy zaliczyć wcześniej.	Completed and positively evaluated Experimental Project 1. Start of research work. The ability to search for specialized information, systemized knowledge ordering and interdisciplinary cooperation with other doctoral students.
<b>Poziom przedmiotu</b> Podstawowy <b>P</b> Średniozaawansowany <b>Ś</b> Zaawansowany <b>Z</b>	<b>Z</b>
<b>Charakter zajęć</b> (wykład , ćwiczenia, projekty, laboratoria , warsztaty)	<b>Projekty z elementami warsztatowymi</b>
<b>Liczba godzin kontaktowych z prowadzącym</b>	liczba godzin w semestrze: <b>30</b> sugerowana liczba godzin w tygodniu: <b>2</b>

<b>Liczba godzin pracy własnej studenta</b>	przygotowywanie studenta do zajęć: <b>15</b> realizacja zajęć: <b>30</b> przygotowywanie studenta do zaliczenia: <b>10</b>
<b>Całkowita liczba godzin</b>	<b>55</b>
<b>Język wykładowy (PL / ENG)</b>	<b>ANG</b>
<b>Cel przedmiotu</b> Opis zakładanych kompetencji i umiejętności, jakie student nabywa w wyniku zaliczenia przedmiotu. Uwaga: maksymalna objętość tekstu to 5 wierszy	The aim of the Experimental Project 2 is to create conditions for conducting own research in confrontation/consultation with other PhD students from the discipline of Architecture and Urban Planning (allowing participation of PhD students from similar specialties). This increases the independence of the participants and at the same time they gain experience in cooperation with doctoral students with related/similar subjects.
<p>Content of the course (if the course will be taught in English, please fill in English)</p> <p>The project was prepared for doctoral students who started the implementation of IPB and defined the research topics. They have already reached an appropriate level of advancement to begin conscious cooperation with doctoral students with similar/complementary research topics - as a unifying procedure for several individual works. The effect of the assumed cooperation will be individual research - jointly highlighting a wider problem.</p> <p>Within the framework of the project, the individual work will be integrated with the group work and will primarily concern the development of materials needed to conduct research related to individual doctorates. At this stage, doctoral students from the discipline will identify broader topics common to several topics and form groups of several people with similar topics. In the course of further classes, doctoral students will carry out research and other cognitive activities leading to the clarification of the issue/common topic that will be included in their own research. They will consult individual activities with colleagues from the group and cooperate - in a broader project formula. PhD students of subsequent years will be able to confront and consult their own views and experiences with their colleagues and those with more experience. The method aims to create a mechanism for "generational transfer of experience".</p> <p>Presentations of the effects of individual and team work will take place in front of the whole team - in the presence of all teams. The scope and course of individual work is supervised by the doctoral thesis supervisor and group work is supervised by changing coordinators from among promoters from separate teams.</p> <p>The project is implemented during the second year, third and fourth semester of doctoral studies. It introduces the issues of research cooperation and supports the performance of the second obligatory task, which is the independent preparation of a scientific article - published at least in a scoring national journal.</p> <p>treści merytoryczne przedmiotu dla każdej składowej przedmiotu, tj. dla W; Ć; L; P. Uwaga: maksymalna objętość tekstu to 1 standardowa strona A4.</p>	
<p>1. ...</p> <p>2. ...</p>	
<b>Spis zalecanych lektur</b>	
1.	Lektury zalecane na bieżąco przez promotorów i koordynatorów.
<b>Metody oceny</b> (ocena, egz. pisemny, egz. ustny, projekt)	Projekt, ocena zespołu prowadzących, ocena wzajemna.

Uwagi dodatkowe	
-----------------	--

**Tabela 1. Efekty kształcenia**

Numer (symbol)	Efekty kształcenia słuchacza, który zaliczył przedmiot, potrafi	Sposób weryfikacji osiągnięcia efektu
	<b>WIEDZA</b>	
WAIU_7_01	Nabycie wiedzy z zakresu prowadzenia badań interdyscyplinarnych.	Ocena zespołu prowadzących
WAIU_7_02	Wykorzystanie zgromadzonych informacji dla opisu tła badań.	Ocena zespołu prowadzących
	<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>	
UAIU_7_01	Umiejętność wykorzystania zgromadzonych informacji dla opisu tła badań.	Ocena zespołu prowadzących
UAIU_7_02	Umiejętność prezentacji wyników i dyskusji na forum zespołu badawczego	Ocena zespołu prowadzących
	<b>KOMPETENCJE</b>	
KAIU_7_01	Samodzielne tworzenie podstaw metodycznych prac badawczych	Ocena zespołu prowadzących
KAIU_7_02	Praktyczne zastosowanie metodyki eksperymentalnej w badaniach.	Ocena zespołu prowadzących