

# Warsaw University of Technology | Doctoral School No. 5

Course offered in the Doctoral School No. 5  
– Spring semester of the 2021/2022 academic year

<b>TITLE</b>
Architectural heritage. History, protection, conservation
<b>CONDUCTING UNIT</b>
Doctoral School No. 5
<b>SCIENTIFIC DISCIPLINE</b>
Architecture and urban planning
<b>IMPLEMENTING UNIT</b>
101000 - Faculty of Architecture
<b>SUMMARY DESCRIPTION</b>
<p>Wykład</p> <p>Wprowadzenie w zagadnienia projektowania w środowisku kulturowym, wiedzy i umiejętności doktoranta w zakresie szeroko pojętego zarządzania dziedzictwem architektonicznym oraz rewitalizacji i rewaloryzacji miast historycznych.</p> <p>//</p> <p>Introduction to design in cultural environment, knowledge and skills of PhD student related to management of architectural heritage as well as revitalization and revalorization of historic cities.</p>
<b>FULL DESCRIPTION</b>
<p>Wymagana jest Znajomość zagadnień dziedzictwa architektonicznego, a zwłaszcza tych użytecznych w pracy badawczej. Znajomość technik komputerowych stosowanych w wielkoskalowych zagadnieniach dziedzictwa architektonicznego (wyszukiwania specjalistycznych informacji w archiwach, bibliotekach, urzędach; prowadzenia interdyscyplinarnej współpracy i wykorzystywania zasobów cyfrowych...).</p> <p>//</p> <p>The subject covering selected issues in the field of architecture and urban planning and related fields, implementing knowledge, skills and competences related to the specificity of the issue, in the field of the basic programme of architectural and urban heritage management in selected aspects.</p>

It contains general knowledge on the theory of protection and management of architectural and urban planning heritage. It contains general knowledge of development trends and current directions and conditions of architectural and urban design in a historically defined cultural and natural environment.

#### Educational contents

Selected issues in the field of architecture and urban planning and related fields, in the scope of: formal and legal conditions, economic and social protection and development of historical structures (including historic cities), concerning in particular: international documents, Polish and EU law, functioning of public administration, social participation and instruments for monitoring and managing information. Outline of multi-aspect and interdisciplinary issues of heritage protection of historical cities, landscape and cultural environment - issues of revitalisation and revalorisation in spatial planning.

#### Topics of 8 lectures:

##### Lecture 1

Contemporary notion of heritage - UNESCO World Heritage System 4g

##### Lecture 2

Urban heritage - characteristics of the resource, specificity of protection (spatially diverse complexes - with historical tissue and contemporary functions). 4g

##### Lecture 3

research and analysis in conservation of heritage. 4g

##### Lecture 4

Architectural heritage - characteristics, condition diagnosis, protection specification 4g

##### Lecture 5

Conservation procedures - acceptable (conservation, restoration, supplementation) and unacceptable (reconstructions, "new monuments") forms.

Modern additions to historical structures. 4g

##### Lecture 6

Traditional building technics in restoration proceses. 4g

##### Lecture 7

Maintenance procedures in planning and design. 4g

##### Lecture 8

Computer techniques in the protection of architectural monuments / heritage sites. 2g

#### Checking test

1,5g

Ocena aktywności w trakcie wykładów: ocena zal.- nie zal.

Finalny test pisemny: ocena 2-5

#### LITERATURE

Szmygin Bogusław, Światowe Dziedzictwo Kultury UNESCO - charakterystyka, metodologia, zarządzanie, PKN ICOMOS - Politechnika Lubelska, Warszawa 2016

Szmygin B., Heritage Protection - achievements, problems, prospects, "Heritage for Future" 1/2016, Warszawa - Florence 2016, ss. 181-189

Kłosek-Kozłowska Danuta, Ochrona wartości kulturowych miast a urbanistyka, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2017, monografia.

Ziobrowski Z., Jarczewski W. (eds), , Rewitalizacja miast polskich – diagnoza, Seria Rewitalizacji Miast Polskich, Instytut Rozwoju Miast, Kraków 2010.

Głuszek Cezary, Restoration of the historic fortification of the turn of the 19th and 20th centuries in Poland. The Architecture of Contemporary Additions, Publishing House of the Warsaw University of Technology, Warsaw 2013; (Post-doctoral monography), s.1-169.

Głuszek C., The problem of contemporary, extraconservatory conditions of protection and management of historic ruins, [in:] Protection and maintenance of castle ruins - selected problems and examples, PKN ICOMOS - Lublin University of Technology - Foundation for the Development of Lublin University of Technology, Warsaw-Lublin 2013, s.75-88.

Koszewski Krzysztof, "Obrazy architektury. Przekaz idei architektonicznej w kontekście współczesnej kultury wizualnej", Warszawa 2019.

#### LEARNING OUTCOMES

##### WIEDZA

1. Zna kierunki współczesnych przekształceń cywilizacyjnych, w zakresie dyscypliny architektury i urbanistyki a szczególnie w ochronie i zagospodarowaniu dziedzictwa architektonicznego.
2. Zna usytuowanie badań architektonicznych i urbanistycznych na tle współczesnych konserwatorskich metod i narzędzi badawczych.
3. Zna wiedzę dotyczącą podstaw metodycznych cyfrowego warsztatu architekta i urbanisty.

##### UMIĘTNOŚCI

1. Umie określić relację dyscypliny do problematyki społeczeństwa wiedzy.
2. Prawidłowo identyfikuje problematykę środowiska przestrzennego, ochrony, instrumentów oraz treści dziedzictwa architektonicznego.
3. Potrafi dokonać krytycznej oceny i ewaluacji środowiska konserwatorskiego, prowadzonych badań nad dziedzictwem z uwzględnieniem wpływu współczesnych zmian kulturowych i cywilizacyjnych.

##### KOMPETENCJE

1. Posiada krytyczne podejście do selekcji źródeł informacji naukowej i zawodowej.
2. Rozumie potrzebę ciągłego doksztalcania się w kontekście dynamicznych zmian dyscypliny uwarunkowanych silnie przekształceniami kulturowymi i cywilizacyjnymi.
3. Rozumie potrzebę śledzenia i analizowania najnowszych osiągnięć w reprezentowanej dyscyplinie naukowej, jest gotowy do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych w dyscyplinie.

#### ASSESSMENT METHODS AND CITERIA; COURSE COMPLETION FORM

Ocena aktywności w trakcie wykładów: ocena zal.- nie zal.

Finalny test pisemny: ocena 2-5

Ocena zespołu prowadzących

//

Evaluation during the meetings: pass / not pass

Final written test with grade 2-5

Evaluation conducted by teachers

LANGUAGE OF THE COURSE		ECTS CREDITS
TYPE OF CLASSES	NUMBER OF HOURS	COURSE INSTRUCTOR
English		2
Lecture	30	Danuta Kłosek-Kozłowska, prof. dr hab. inż. arch.; Małgorzata Rozbicka, prof. dr hab. inż. arch.; Cezary Głuszek, dr inż. dr hab. inż. arch., prof. uczelni; Eryk Głodziński, dr hab., prof. uczelni; Piotr Narloch, dr inż.; Krzysztof Koszewski, dr hab. inż. arch.; Marcin Górski, dr inż. arch.; Bogdan Szmygin, prof. dr hab. Wydział budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej