

PRZEDMIOTY DO WYBORU PLANOWANE DO URUCHOMIENIA W ROKU 2024/2025 DLA DOKTORANTÓW Z NABORU 2023/2024

	wydział	SEMESTR: Z (ZIMOWY)/ L (LETNI)	kierownik przedmiotu	prowadzący
<b>INŻYNIERIA MATERIAŁOWA</b>				
drugi rok				
<b>PD: Advanced Manufacturing</b>	W1	Z	dr hab. inż. Grzegorz Gumienny, prof. uczelni	dr hab. inż. Ryszard Władysław, prof. uczelni, dr hab. inż. Paweł Just
Materials in 3D Printing Technologies	W1	Z	prof. dr hab. inż. Jacek Sawicki	dr inż. Paulina Byczkowska
Biological Evaluation of Materials	W1	Z	prof. dr hab. Bogdan Walkowiak	dr inż. Marta Kamińska, dr inż. Aleksandra Jastrzębska, dr inż. Witold Szymański, dr Witold Jakubowski
Nanomaterials Testing Methods	W1	Z	dr hab. inż. Łukasz Kołodziejczyk	dr inż. Bartłomiej Januszewicz
<b>INŻYNIERIA MECHANICZNA</b>				
drugi rok				
<b>PD: Optimization with Elements of Artificial Intelligence</b>	W7	L	dr hab. inż. Dariusz Puchała	dr hab. inż. Dariusz Puchała
Bifurcation Analysis of Dynamical Systems	W1	L	prof. dr hab. inż. Przemysław Perlikowski	prof. dr hab. inż. Przemysław Perlikowski
Advanced CFD Project	W1	L	dr hab. inż. Krzysztof Sobczak	dr hab. inż. Krzysztof Sobczak
Numerical Methods in Mechanics	W1	Z	dr hab. inż. Piotr Brzeski	dr hab. inż. Piotr Brzeski
<b>AUTOMATYKA, ELEKTRONIKA, ELEKTROTECHNIKA I TECHNOLOGIE KOSMICZNE</b>				
drugi rok				
<b>PD: Computational Intelligence</b>	W2	L	dr hab. inż. Artur Klepaczko	dr hab. inż. Artur Klepaczko, dr hab. inż. Piotr Szczypiński
Modern Renewable Electrical Power Systems	W2	L	dr hab. inż. Irena Wasiak, prof. uczelni	dr inż. Tomasz Siewierski
Modern Numerical Methods in Optimization	W2	Z	Paolo di Barba	Paolo di Barba; dr hab. inż. Sławomir Hausman, prof. uczelni
Design of Photovoltaic Systems	W2	Z	dr hab. inż. Maciej Sibiński, prof. uczelni	dr hab. inż. Maciej Sibiński, prof. uczelni; dr inż. Katarzyna Znajdek
<b>INFORMATYKA TECHNICZNA I TELEKOMUNIKACJA</b>				
drugi rok				
<b>PD: Signals and Systems</b>	W2	L	prof. dr hab. inż. Sławomir Hausman	prof. dr hab. inż. Sławomir Hausman
Data Exploration	W2	Z	prof. dr hab. inż. Adam Pelikant	prof. dr hab. inż. Adam Pelikant, dr inż. Dorota Kamińska

Scientific Writing	W2	Z	dr hab. inż. Piotr Szczypiński	dr hab. inż. Piotr Szczypiński
General-Purpose Computing on Graphics Processing Units	W7	Z	dr hab. inż. Piotr Napieralski	dr hab. inż. Piotr Napieralski
Data Science and Big Data Analysis	W7	L	dr hab. inż. Agnieszka Wosiak	dr hab. inż. Agnieszka Wosiak
<b>INŻYNIERIA LĄDOWA, GEODEZJA I TRANSPORT</b>				
<b>drugi rok</b>				
<b>PD: Computational Mathematics</b>	<b>W7</b>	<b>Z</b>	<b>dr hab. Grzegorz Andrzejczak</b>	<b>dr hab. Grzegorz Andrzejczak</b>
Modern Experimental Methods in Concrete Structures	W6	L	dr inż. Michał Gołdyn	dr inż. Michał Gołdyn
Numerical Methods in Engineering	W6	Z	dr hab. inż. Piotr Ostrowski	dr hab. inż. Piotr Ostrowski
Variational Methods in Engineering	W6	Z	dr hab. inż. Piotr Ostrowski	dr hab. inż. Piotr Ostrowski
<b>ARCHITEKTURA I URBANISTYKA</b>				
<b>drugi rok</b>				
<b>PD: Economics</b>	<b>W9</b>	<b>L</b>	<b>prof. dr hab. inż. Filip Chybalski</b>	<b>prof. dr hab. inż. Filip Chybalski</b>
Current Tendencies of Conservation and Revitalisation	W6	Z	dr inż. arch. Antonio Nevescanin	dr inż. arch. Antonio Nevescanin
Theory and History of Architecture	W6	Z	dr hab. Artur Zaguła, prof. uczelni	dr hab. Artur Zaguła, prof. uczelni
Smart City - Social Aspects	W6	Z	dr hab. inż. arch. Małgorzata Hanzl	dr hab. inż. arch. Małgorzata Hanzl
<b>INŻYNIERIA CHEMICZNA</b>				
<b>drugi rok</b>				
PD: Hydrogen Safety Technologies	W10	L	dr hab. inż. Dorota Brzezińska, prof. uczelni	dr hab. inż. Dorota Brzezińska, prof. uczelni
Modern environmental ecotoxicology	W5	L	dr hab. Adriana Nowak, prof. uczelni	dr hab. Adriana Nowak, prof. uczelni
New Product Development: From Idea to Final Form	W5	L	prof. dr hab. inż. Dorota Kręgiel	prof. dr hab. inż. Dorota Kręgiel
Statistical optimisation of industrial processes	W10	Z	dr hab. inż. Tomasz Ganicz	dr hab. inż. Tomasz Ganicz
<b>NAUKI CHEMICZNE</b>				
<b>drugi rok</b>				
<b>wybór PD z programu kształcenia innych dyscyplin</b>				
Special Applications of Colorants	W3	L	dr hab. Radosław Podsiadły	dr hab. Radosław Podsiadły
Principles of Polymer Materials Characterization	W3	Z	dr hab. inż. Joanna Pietrasik	dr hab. inż. Joanna Pietrasik; dr hab. inż. Magdalena Maciejewska, prof. uczelni
Desining and Preparing Project Applications that Allow Research Funding and Management	W3	Z	prof. dr hab. inż. Beata Kolesińska	prof. dr hab. inż. Beata Kolesińska
<b>MATEMATYKA</b>				



