

Poniżej lista przedmiotów do wyboru w roku akademickim 2020/21. Doktoranci z programu podstawowego wybierają 2 przedmioty z innej dyscypliny (nie z reprezentowanej dyscypliny). Doktoranci z programu wdrożeniowego wybierają 1 przedmiot z reprezentowanej dyscypliny oraz 1 przedmiot z innej dyscypliny. Termin wyboru do 5.11.br. Informację o dokonanych wyborze należy przesłać na mój adres (tadeusz.wieczorek@polsl.pl). Doktoranci, którzy nie dokonają wyboru w terminie zostaną przypisani do najmniej licznych grup.

IB inżynieria biomedyczna; biomedical engineering

Game theory in biology and medicine (15h, sem. zimowy, jęz. angielski) - Prof. dr hab. inż. Andrzej Świerniak

Computational biology (30h, sem. letni, jęz. angielski) - Dr hab. inż. Krzysztof Puszyński, prof. PŚ

AU architektura i urbanistyka; architecture and urban planning

Connotations in Architecture (15h, sem. letni, jęz. angielski) - Dr hab. inż. arch. Krzysztof Rostański, prof. PŚ

The digital survey for the urban and architectural analysis of historic centers (15h, sem. letni, jęz. angielski) - Prof. Assunta Pellicclo

Geneza i ewolucja teorii w architekturze i urbanistyce (15h, sem. zimowy, jęz. polski) - Prof. dr hab. inż. arch. Jan Rabiej

NCh nauki chemiczne; chemical sciences

Advanced coordination and organometallic chemistry (15h, sem. letni, jęz. angielski) - Dr hab. Inż. Nikodem Kuźnik, prof. PŚ

Basics of organic energy storage systems (15h, sem. letni, jęz. angielski) - Dr hab. inż. Przemysław Data, prof. PŚ

Planowanie doświadczeń chemicznych (15h, sem. zimowy, jęz. polski) - Dr hab. inż. Tomasz Krawczyk, prof. PŚ

ITT informatyka techniczna i telekomunikacja; information and communication technology

5G New Radio Access Technology Principles and Models (15h, sem. letni, jęz. angielski) - Dr hab. inż. Jacek Izydorec, prof. PŚ; Dr hab. inż. Wojciech Sułek, prof. PŚ

Statistical Learning (15h, sem. letni, jęz. angielski) - Prof. dr hab. inż. Joanna Polańska

Wizja komputerowa w zastosowaniach GIS (15h, sem. zimowy, jęz. polski) - Dr hab. inż. Marek Szczepański, prof. PŚ

AEE automatyka, elektronika i elektrotechnika; automation, electronic and electrical engineering

Application of Artificial Intelligence in signal analysis (15h, sem. letni, jęz. angielski) - Dr hab. inż. Dariusz Grabowski, prof. PŚ

Modelowanie numeryczne sprzężone w analizie układów elektrycznych i elektronicznych (15h, sem. zimowy, jęz. polski) - Dr hab. inż. Mariusz Stępień

Pomiary w badaniach modeli (15h, sem. letni, jęz. polski) - Dr hab. inż. Dariusz Choiński, prof. PŚ

IMat inżynieria materiałowa; materials engineering

Advanced Materials and Technologies in Construction (30h, sem. letni, jęz. angielski) - dr hab. inż. Tomasz Ponikiewski prof. PŚ,

Zaawansowane metody i techniki badań materiałów (15h, sem. letni, jęz. polski) - prof. dr hab.inż. Janusz Szala/dr hab. inż. Tomasz Rzychoń, prof. PŚ

IMech inżynieria mechaniczna; mechanical engineering

Extended design of microsystem devices (30h, sem. letni-15h, sem. zimowy -15h, jęz. angielski) - Prof. Michał Lobur

Zarys mechaniki ośrodków ciągłych (15h, sem. letni, jęz. polski) - Prof. dr hab. inż. Antoni John

ISGE inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka; environmental engineering, mining and energy

Thermal stresses (15h, sem. letni, jęz. angielski) - dr hab. inż. Grzegorz Nowak, prof.PŚ

Inverse problems in science and engineering (15h, sem. letni, jęz. angielski) - dr hab. inż. Ziemowit Ostrowski, prof.PŚ

Procesy technologiczne i bezpieczeństwo w oczyszczalniach ścieków (15h, sem. zimowy, jęz. polski) - Prof. dr hab.inż. Krzysztof Barbusiński

ILT inżynieria lądowa i transport; civil engineering and transport

Vibration in Civil Engineering (15h, sem. letni, jęz. angielski) - Dr hab. inż. Krzysztof Gromysz, prof. PŚ

Functional design of transport infrastructure (15h, sem. letni, jęz. angielski) - Dr hab. inż. Elżbieta Macioszek, prof. PŚ; dr hab. inż. Sławomir Kwiecień prof. PŚ

Advanced research methods and modelling in means of transport (15h, sem. zimowy, jęz. angielski) - Dr hab. inż. Grzegorz Kubica, prof. PŚ; Prof. dr hab. inż. Tomasz Węgrzyn; Dr hab. inż. Grzegorz Wojnar, prof. PŚ; Dr hab. inż. Janusz Ćwiek, prof. PŚ

ICh inżynieria chemiczna; chemical engineering

Podstawy nanotechnologii (15h, sem. zimowy, jęz. polski) - Dr hab. inż. Dawid Janas, prof. PŚ

Nowoczesne metody instrumentalne (15h, sem. letni, jęz. polski) - dr hab. inż. Sylwia Bajkacz, prof. PŚ

Nowoczesne materiały polimerowe (15h, sem. letni, jęz. polski) - prof. dr hab. inż. Mieczysław Łapkowski

NZJ nauki o zarządzaniu i jakości; management and quality studies

Understanding and preventing corruption in business organizations (15h, sem. letni, jęz. angielski) - prof. dr hab. inż. Agata Stachowicz-Stanusch

Determinants of competitiveness of modern organizations- qualitative comparative analysis (15h, sem. letni, jęz. angielski) – dr hab. inż. Anna Kwiotkowska, prof. PŚ; dr hab. inż. Anna Michna, prof. PŚ

Strategie i modele biznesu (15h, sem. zimowy, jęz. polski) - prof. dr hab. inż. Jan Brzóska; dr hab. inż. Lilla Knop, prof. PŚ