

Methods and tools of distance education at the Faculty of Electrical Engineering, WUT

Методы и средства дистанционного обучения на Факультете электротехники
Варшавского политехнического университета

dr inż. Włodzimierz Dąbrowski, profesor at WUT

**Warsaw University
of Technology**

October 8, 2020





68 → **fields of study**
INCLUDING 19 CONDUCTED IN ENGLISH

19 × **faculties**
+ 1 COLLEGE

30 785 Σ **students**

505 = **professors**

1 500 000 ≪ **volumes**
IN LIBRARY OF WUT

68 специальностей обучения
19 факультетов и 1 колледж
30785 студентов
505 профессоров
1500000 экземпляров в
библиотеке ВПУ

**Warsaw University
of Technology**

 **Faculty of Electrical
Engineering**
WARSAW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Faculty of Electrical Engineering

Факультет электротехники

100

years history

летняя история

A

scientific category

научная категория

160

academic teachers

преподавателей

3 200

students

студентов

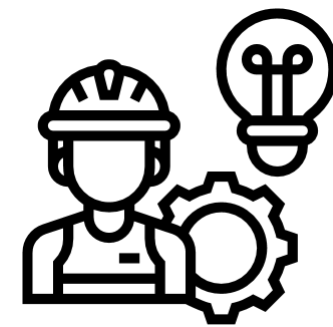
8 thou.

square metres of teaching space

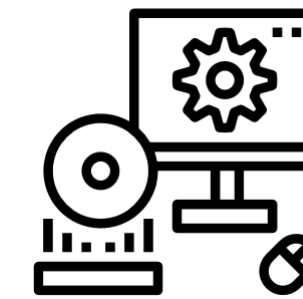
квадратных метров учебного пространства

Faculty of Electrical Engineering – field of studies

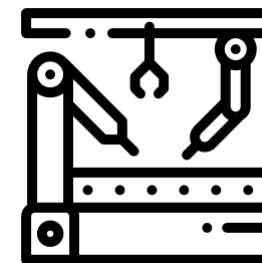
Факультет электротехники – специальности обучения



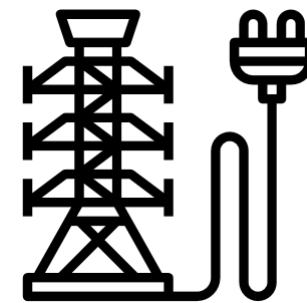
Electrical Engineering
Электротехника



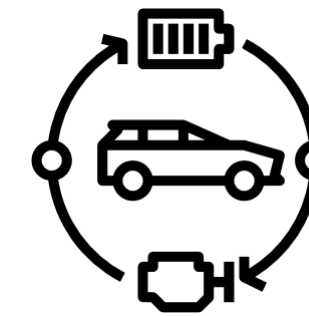
Applied Computer Science
Прикладная информатика



**Applied Automation
and Robotics**
Прикладная автоматика и
робототехника



**Electrical Engineering
in English**
Электротехника на англ.яз.

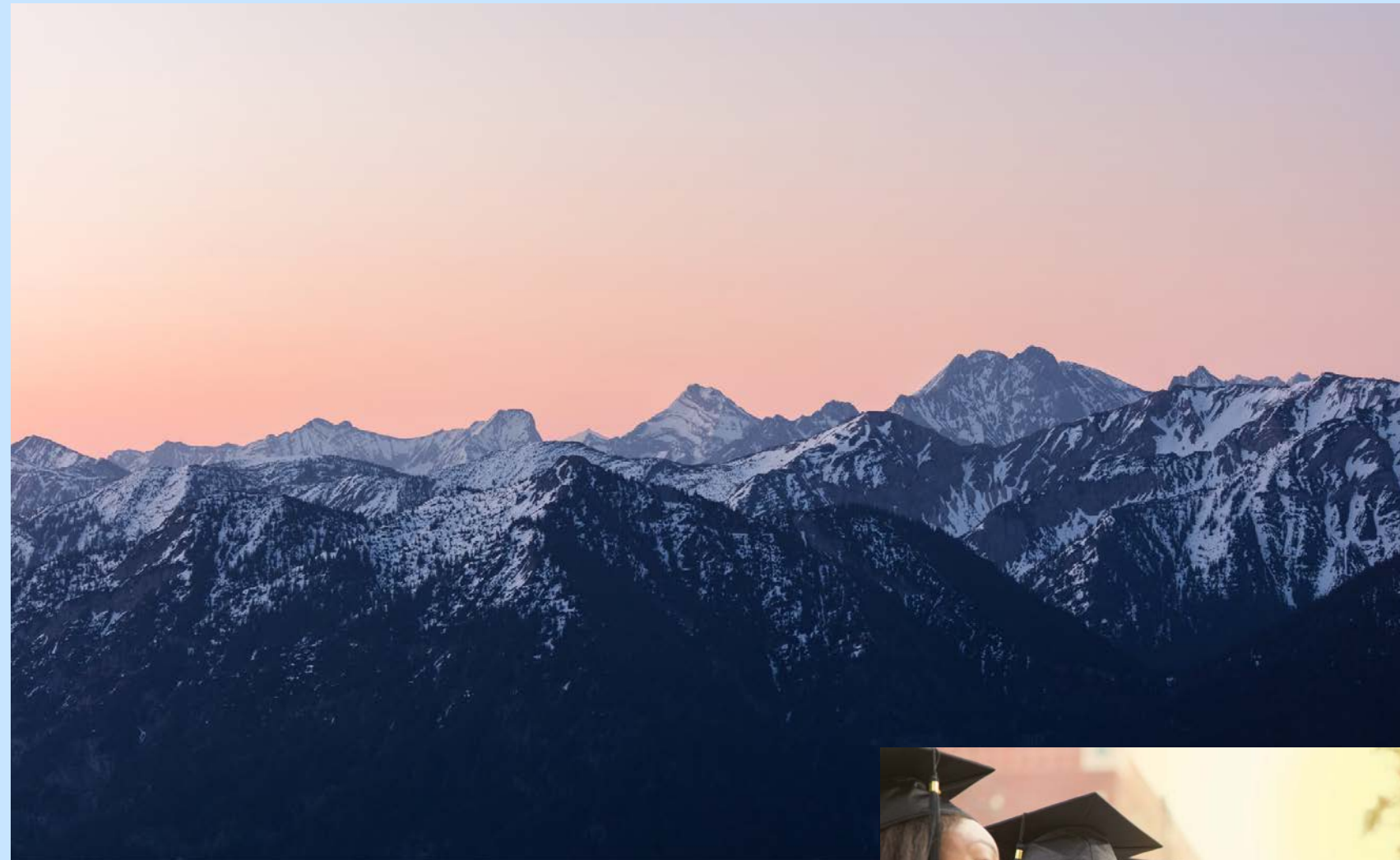


Electromobility
Электромобильность

Distance Learning

Дистанционное обучение


5




ePW – Electronic Warsaw University of Technology


ePW – Электронный Варшавский политехнический университет


6


**Elektroniczna Politechnika Warszawska**


Elektroniczna Politechnika Warszawska łączy usługi i aplikacje informatyczne dostępne dla pracowników i studentów Politechniki Warszawskiej. Aplikacja Moodle ePW została zintegrowana z systemem USOSweb i jest dostępna od roku akademickiego 2020/2021.

**USOSweb**

**MOODLE**

**SAP**


**WEBMAIL**

**USOSweb**


[aktualności](#) [katalog](#) [mój USOSweb](#) [dla studentów](#) [dla pracowników](#) [dla wszystkich](#)

WPROWADZENIE


- OFFICE 365
 - ▶ reset hasła
- REJESTRACJE
 - ▶ kalendarz
 - ▶ koszyk
 - ▶ na przedmioty
 - ▶ bezpośrednie do grup
 - ▶ preferencje grup
- REJESTRACJE NA EGZAMINY
- MOJE STUDIA
 - ▶ sprawdziany
 - ▶ oceny
 - ▶ stypendia
 - ▶ rozliczenia
 - ▶ ankiety
- SPOTKANIA

**Rejestracja**


Zarejestruj się na przedmioty lub egzaminy, obejrzyj aktualny stan Twojego koszyka rejestracji...

**Sprawdziany**

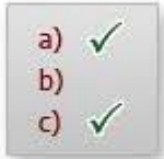
Zobacz wyniki oraz oceny swoich sprawdzianów, testów, egzaminów...

**Oceny końcowe**


Zobacz aktualne wartości ocen końcowych z przedmiotów, które zaliczałeś...

**Stypendia**

Sprawdź przyznane Ci stypendia, zobacz/zmień numer konta, na które dostaniesz stypendium.

**Ankiety**

Wypełniaj i oglądaj wyniki ankiet.

**Rozliczenia**

Sprawdź stan swoich płatności.

Uniwersytecki System Obsługi Studiów :: USOSweb 6.6.0.0-7 (2020-09-30) :: kontakt

7

Wybierz studia studenta: I,D,PL,7 - Informatyka Stosowana (Model 2)

Wybierz studia studenta: I,D,PL,7 - Informatyka Stosowana (Model 2) ▼

WARSAW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

iSOD – удаленная поддержка учебного процесса

8

[illegible]

MS Teams - distance learning

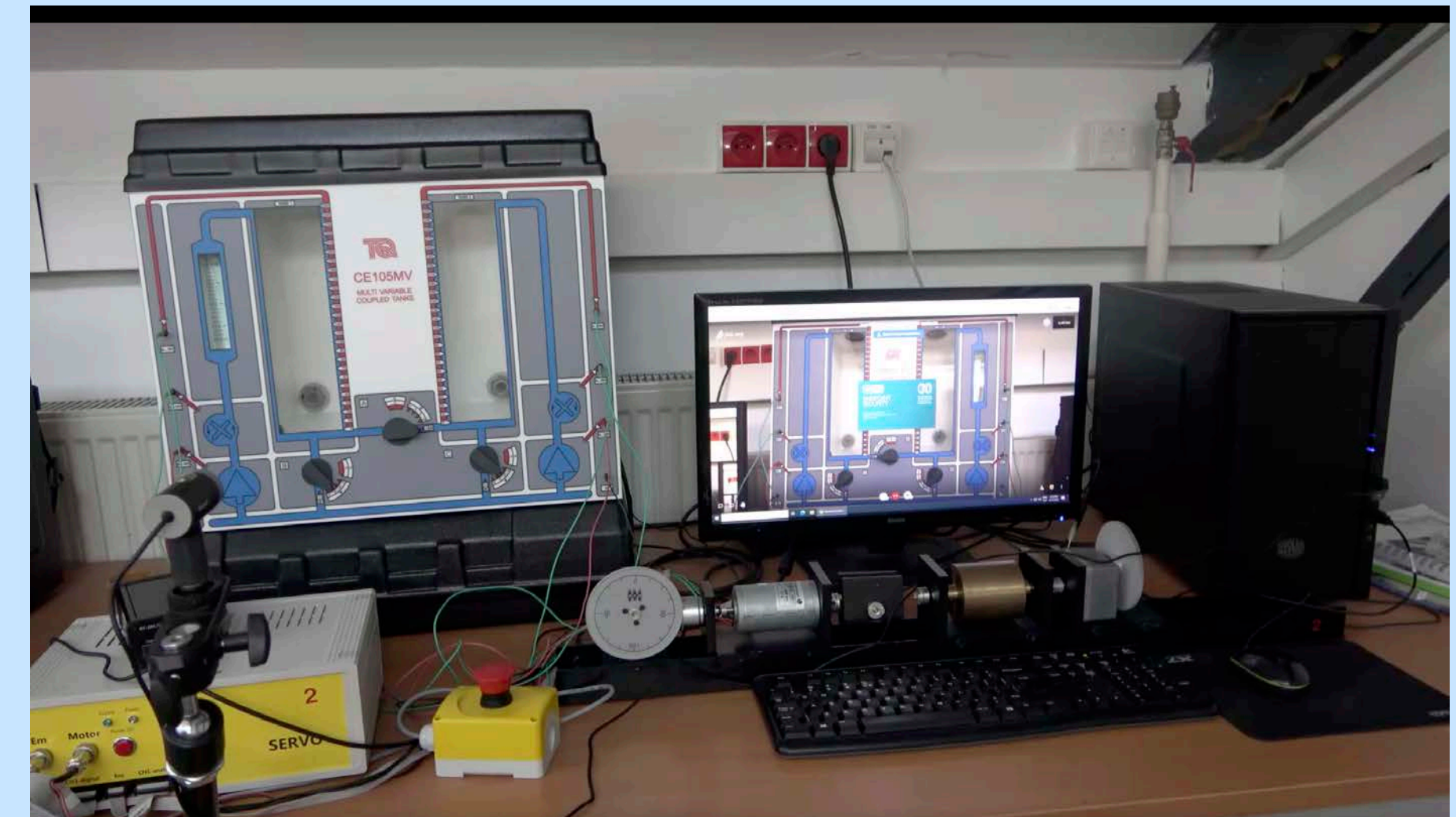
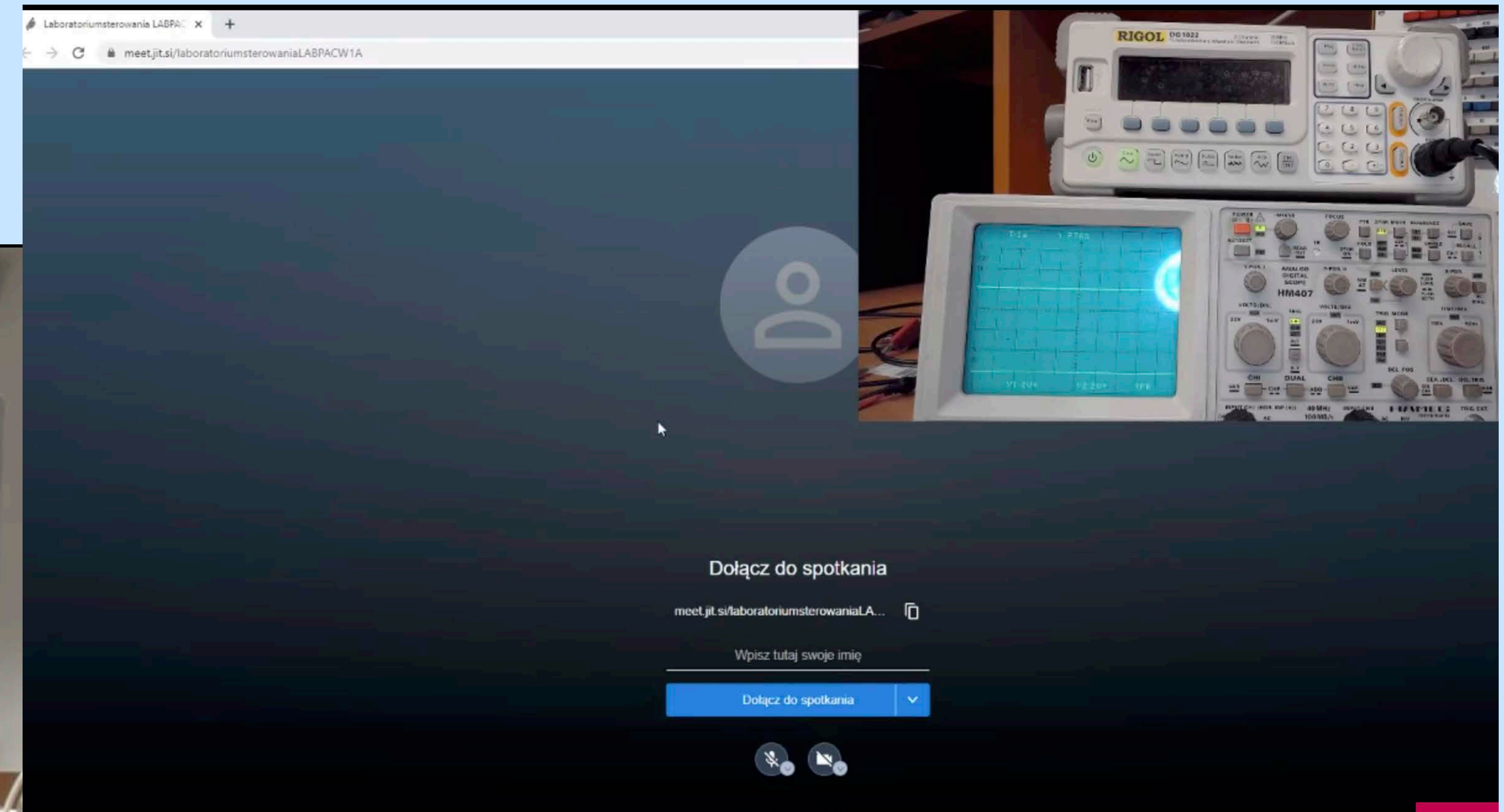
MS Teams – дистанционное обучение

9

The screenshot displays the Microsoft Teams application interface. On the left, a dark sidebar contains navigation icons for 'Aktywność', 'Czat', 'Zespoły', 'Zadania', 'Kalendarz', 'Rozmowy', 'Pliki', and 'Pomoc'. The main area is divided into two panes. The left pane, titled 'Zespoły', lists various teams including 'Wydział Elektryczny - pracownicy', 'Pracownicy dziekanatu', 'Ogólny Dyplomy', 'Wykład 1DI1118_20Z Zarządzanie projektem IT', and 'Twoje zespoły' which includes 'E-Learning', 'EMOB', 'Wydział Elektryczny - pracownicy', and 'WE Dziekanat'. The right pane shows a chat conversation titled 'Dziekanat ds studiów (GG130 G...'. The chat history includes messages from 'Siwulski Maksymilian (STUD)' at 11:32, 'Al-Amri Saeed (STUD)' at 11:37, 'Szulejko Rafał (STUD)' at 11:42, 'Banasiak Rafał (STUD)' at 11:52, 'Tang Haocheng (STUD)' at 11:53 and 11:58, and 'Palacz Cezary (STUD)' at 12:07. Each message is followed by a 'Odpowiedz' (Reply) button. At the bottom of the chat pane, there is a 'Nowa konwersacja' (New conversation) button.

Remote labs

Удаленные лабораторные



MS Teams - remote diploma exams

MS Teams - удаленные дипломные экзамены

11

The screenshot shows a Microsoft Teams meeting window. At the top, a search bar contains the text "Wyszukaj lub wpisz polecenie". Below it, a notification bar states: "⚠ Nagranie zostało rozpoczęte. Udział w spotkaniu oznacza zgodę na uwzględnienie w jego nagraniu." To the right of this bar are buttons for "Zasady ochrony prywatności" and "Zamknij".

The main content area displays a presentation slide from the "Wydział Elektryczny" (Faculty of Electrical Engineering) at "POLITECHNIKA WARSZAWSKA". The slide title is "Praca magisterska" (Master's Thesis). The main text on the slide reads: "Zastosowanie algorytmu ewolucyjnego do rodziny gier MASTERMIND oraz porównanie z algorytmem Knutha". Below this, it says "Promotor: dr hab. inż. Paweł Piotrowski, prof. PW". The slide also features the "Politechnika Warszawska" logo and a large yellow graphic of a stylized 'E'.

At the bottom of the slide, a date stamp indicates "2 kwietnia 2020 r.". Below the slide, a control bar shows a timer at "09:36" and icons for video, microphone, screen sharing, chat, and other functions.

The bottom of the Teams window shows a gallery view of participants. Visible participants include "Rokicki Łukasz" and "Dariusz Baczynski". There are also buttons for "HP" and "PM" (Private Message).



**Faculty of Electrical
Engineering**

WARSAW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



**Warsaw University
of Technology**

