

Wybrane laboratoria, stanowiska badawcze i specjalistyczna aparatura

DZIEŃ OTWARTYCH LABORATORIÓW NA WYDZIALE MECHANICZNYM PB – 22.05.2024 r. godz. 9.00 – 14.00

Laboratorium/Pracownia	Wykaz możliwych badań	Lokalizacja	Osoba prezentująca w sali
Nazwa Katedra/Zakładu: Katedra Inżynierii Materiałowej i Produkcji			
Mikroskopia elektronowa	Analiza materiałowa	WM-118	9-12 I. Zgłobicka 12-14 M. Łępicka
DemoLab	Pokaz możliwości	WM 116,114	A. Werner B. Hościło
Hala Obrabiarek	Obrabiarki sterowane numerycznie	Hala obrabiarek	G. Skorulski K. Golak
Przetwórstwo tworzyw sztucznych	Pokaz procesu	Hala obrabiarek	M. Jałbrzykowski G. Markiewicz
Katedra Budowy i Eksploatacji Maszyn			
Hamowania podwoziowa	Badania emisji silnika pojazdu na hamowni podwoziowej, Ocena efektywności smarowani, Badania funkcjonalne wtryskiwaczy gazowych	Hamowania podwoziowa	J. Czaban A. Borawski D. Szpica
Katedra Techniki Ciepłej			
Laboratorium PIV	Pomiar rozkładu pól prędkości	WM-427	A. Pawluczuk J. Gagan
Laboratorium przepływów wielofazowych	Badanie procesów zachodzących w urządzeniu chłodniczym	WM-440	A.Dudar W. Angielczyk
Laboratorium paliw i spalania	Pomiar kaloryczności paliw	WM-439	M. Łukaszuk P. Jakończuk
Zakład Biomechatroniki			
Laboratorium Elektronicznej Aparatury Medycznej	Badanie podstawowych parametrów życiowych człowieka z wykorzystaniem metod EKG, EEG i in.	WM 120	P. Lipowicz
Zakład Biomateriałów i Inżynierii Wyrobów Medycznych			
Pracownia biomateriałów spiekanych	XRD, badania wielkości cząstek, metalurgia proszków	WM-418	K. Nowik – doktorant lub Z. Oksiuta

Katedra Mechaniki i Informatyki Stosowanej			
Laboratorium tribologiczne	Pokaz badania charakterystyk tribologicznych na stanowisku trzpień-tarcza, Pokaz pomiaru temperatury i badania rozkładu wielkości cząstek zużycia przedostających się do powietrza	WM-424a	W. Tarasiuk
Pracownia badań mikrostrukturalnych	Analiza topografii 3D, Pomiary elementów geometrycznych, Pomiary chropowatości, Analiza składu chemicznego, Obrazowanie metodami BSD i SEM	WM-112	P. Zamojski
Laboratorium Mechaniki Uszkodzeń	Badania zmęczeniowe, Badania konstrukcji, Digital Image Correlation, Próba monotonicznego, rozciągania, ściskania, skręcania, zginania	WM-543 WM-544 WM-545	W. Grodzki

*szczegółowe informacje nt. aparatury badawczej w Bazie Wiedzy PB