

## Wstęp do nanotechnologii – laboratorium

**ETI sem. 4**, rok akad. 2024/2025

2 grupy po 15 godz. (wtorek)

s. 602 BM oraz s. F2 w hali 22

Data	Ćw. lab. I - MiSM s. 602 (AP)		Ćw. lab. II - STM s. F2 hala 22 (MK)		Ćw. lab. III - AFM s. F2 hala 22 (MW)	
	15:10	16:50	15:10	16:50	15:10	16:50
04.03	GR 1	GR 2				
11.03	GR 2	GR 1				
18.03			GR 1	GR 2		
25.03			GR 2	GR 1		
01.04			GR 1	GR 2		
08.04					GR 2	GR 1
15.04					GR 1	GR 2
29.04	GR 1,2 zal					

Ćwiczenie	Prowadzący	Temat ćwiczenia
I. MiSM (5h)	dr hab. A. Ptak, prof. PP	Zapoznanie z podstawami modelowania i symulacji molekularnych
II. STM (6h)	dr M. Kamiński	Zapoznanie ze skaningową mikroskopią tunelową w atmosferze powietrza; zasada działania, tryby pracy, pomiary wybranych próbek wzorcowych
III. AFM (4h)	dr inż. M. Weiss	Zapoznanie z mikroskopią sił atomowych w atmosferze powietrza; zasada działania, podstawowe tryby pracy, pomiary wybranych próbek wzorcowych