

Wstęp do nanotechnologii – laboratorium

ETI sem. 4, rok akad. 2022/2023

2 grupy po 15 godz. (wtorek)

s.602 BM oraz s. F2 w hali 22

	Ćw. I - MiSM s. 602 (AP)		Ćw. II - STM s. F2 hala 22 (MK)		Ćw. III - AFM s. F2 hala 22 (MW)	
Data	15:10	16:50	15:10	16:50	15:10	16:50
07.03	GR 1	GR 2				
14.03	GR 1	GR 2				
21.03	GR 1	GR 2				
28.03	Testy i uzup. GR 1, GR 2					
18.04			GR 2	GR 1		
25.04			GR 2	GR 1		
09.05					GR 2	GR 1
16.05					GR 2	GR 1

Ćwiczenie	Prowadzący	Temat ćwiczenia
I. MiSM (7h)	dr hab. A. Ptak, prof. PP	Zapoznanie z podstawami modelowania i symulacji molekularnych
II. STM (4h)	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