

Poniedziałek 12.30 - 14.45	Data→	24.02. 2025	03.03. 2025	10.03. 2025	17.03. 2025	24.03. 2025	31.03. 2025	07.04. 2025	14.04. 2025	28.04. 2025	05.05. 2025
Prowadzący ↓	Zespół ↓	Numer ćwiczenia									
dr inż. Marta Janus-Kubiak dr Dariusz Włodarczyk	1, 2	Ćwiczenie wstępne (godz. 16.30.-18.45)	BUB 1	BUB 2	BUB 3	BUB 4	BUB 5	BUB 6	BUB 7	BUB 8	BUB 9
	3		BUB 2	BUB 3	BUB 4	BUB 5	BUB 6	BUB 7	BUB 8	BUB 9	BUB 1
mgr Barbara Maciuszek-Bartkowska dr inż. Marta Janus-Kubiak	4, 5		BUB 3	BUB 4	BUB 5	BUB 6	BUB 7	BUB 8	BUB 9	BUB 1	BUB 2
	6		BUB 4	BUB 5	BUB 6	BUB 7	BUB 8	BUB 9	BUB 1	BUB 2	BUB 3
dr Dariusz Włodarczyk mgr Barbara Maciuszek-Bartkowska	7, 6		BUB 5	BUB 6	BUB 7	BUB 8	BUB 9	BUB 1	BUB 2	BUB 3	BUB 4
	9		BUB 6	BUB 7	BUB 8	BUB 9	BUB 1	BUB 2	BUB 3	BUB 4	BUB 5

- BUB 1. Lepkość cieczy. Lepkość roztworów.  
 BUB 2. Napięcie powierzchniowe. Warstwa monomolekularna.  
 BUB 3. Dyfuzja. Dializa.  
 BUB 4. Siła elektromotoryczna ogniwa stężeniowego.  
 BUB 5. Potencjał czynnościowy.  
 BUB 6. Prawa przepływu. Fala tętna.  
 BUB 7. Skiaskopia.  
 BUB 8. Fotometria.  
 BUB 9. Wyznaczanie krzywych jednakowej głośności. Audiometria.

**Zalecana literatura:**

- P. Piskunowicz i M. Tuliszka (redakcja), Wybrane ćwiczenia laboratoryjne z biofizyki, UM Poznań, 2007,*  
*L. Kubisz (redakcja naukowa), Biofizyka, Wydanie I, Wydawnictwo Naukowe PWN S.A (PZWL Wydawnictwo Lekarskie), Warszawa 2024,*  
*F. Jaroszyk (redakcja), Biofizyka podręcznik dla studentów, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2008,*  
*A. Piławski (redakcja), Podstawy Biofizyki – podręcznik dla studentów medycyny, Państwowy Zakład Wydawnictw Lekarskich, Warszawa, 1985,*  
*B. Kędzia (redakcja), Materiały do ćwiczeń z biofizyki i fizyki, PZWL, Warszawa 1978.*