

Harmonogram ćwiczeń z Biofizyki na kierunku farmaceutycznym, rok 1., sem. 1., r. ak. 2019/20

Wtorek	Daty zajęć →			8 paź 19	15 paź 19	22 paź 19	29 paź 19	5 lis 19	12 lis 19	19 lis 19	26 lis 19	3 gru 19	10 gru 19			
	10 ⁴⁵ – 12 ¹⁵ Grupa: 1, 2	Środa	Daty zajęć →		9 paź 19	16 paź 19	23 paź 19	30 paź 19	6 lis 19	13 lis 19	20 lis 19	27 lis 19	4 gru 19	11 gru 19		
			8 ⁰⁰ – 9 ³⁰ Grupa: 4, 5	Czwartek	Daty zajęć →		10 paź 19	17 paź 19	24 paź 19	31 paź 19	7 lis 19	14 lis 19	21 lis 19	28 lis 19	5 gru 19	12 gru 19
					13 ⁰⁰ – 14 ³⁰ Grupa: 3, 6	Zajęcia → Zespół ↓		1	2	3	4	5	6	7	8	9
dr P.Piskunowicz mgr inż. M. Janus-Kubiak	dr P.Piskunowicz mgr W.Kawałekiewicz	dr P.Piskunowicz mgr inż. M. Janus-Kubiak	1, 2, 3	Ćwiczenia wprowadzające F01	F02	F03	F04	F05	F06	F07	F08	F09	F10			
			4		F03	F04	F05	F06	F07	F08	F09	F10	F02			
mgr inż. M. Janus-Kubiak dr P.Piskunowicz	mgr W.Kawałekiewicz dr P.Piskunowicz	mgr inż. M. Janus-Kubiak dr P.Piskunowicz	5, 6		F03	F04	F05	F06	F07	F08	F09	F10	F02			
			7, 8		F04	F05	F06	F07	F08	F09	F10	F02	F03			
dr E.Pankowski dr hab. A.Marcinkowska-Gapińska	dr A.Majewska dr E.Pankowski	dr E.Pankowski dr A.Majewska	9		F04	F05	F06	F07	F08	F09	F10	F02	F03			
			10, 11, 12		F05	F06	F07	F08	F09	F10	F02	F03	F04			
dr hab. A.Marcinkowska-Gapińska dr E.Pankowski	dr E.Pankowski dr A.Majewska	dr A.Majewska dr E.Pankowski	13, 14, 15		F06	F07	F08	F09	F10	F02	F03	F04	F05			
			16		F07	F08	F09	F10	F02	F03	F04	F05	F06			
dr A.Majewska dr D.Włodarczyk	mgr M.Urbaniak-Olejnik dr hab. D.Hojan-Jeziarska	dr M.Gauza-Włodarczyk mgr W.Kawałekiewicz	17, 18		F07	F08	F09	F10	F02	F03	F04	F05	F06			
			19, 20		F08	F09	F10	F02	F03	F04	F05	F06	F07			
dr D.Włodarczyk dr A.Majewska	dr hab. D.Hojan-Jeziarska mgr M.Urbaniak-Olejnik	mgr W.Kawałekiewicz dr M.Gauza-Włodarczyk	21,	F08	F09	F10	F02	F03	F04	F05	F06	F07				
			22, 23, 24	F09	F10	F02	F03	F04	F05	F06	F07	F08				

- F01. Ćwiczenie wstępne. Podstawy metodologii pomiarów wielkości biofizycznych (A1)
 F02. SEM/Potencjał czynnościowy (A12, B7)/(A21, B7, B9, B14)
 F03. Lepkość cieczy (A4, A5, B6, B12, B18)
 F04. Dyfuzja, dializa, elektrodializa (A8, A9, B7)
 F05. Absorpcjometria i polarymetria (A14, A15, B4, B23, C)

- F06. Osłabianie elektromagnetycznego promieniowania jonizującego. Podstawy fizyczne KT (A16, B3, B22, B24)
 F07. Prawa przepływu. Fala tętna (A17, A18, B6, B18)
 F08. Podstawy procesu słyszenia (A20, B15, C)
 F09. Przewodnictwo elektryczne tkanek. Konduktometryczny pomiar hematokrytu (A10, A11, B21)
 F10. Napięcie powierzchniowe. Warstwa monomolekularna (A6, A7)