

Materiały polimerowe w farmacji (L)																							
Przetwórstwo tworzyw sztucznych w przemyśle farmaceutycznym (L)																							
F. 1st. V sem. poniedziałek, czwartek																							
Gr. 1, 2 - poniedziałek																							
Gr. 3, 4 - czwartek																							
Obieralny - tylko "Przetwórstwo tworzyw w przemyśle farmaceutycznym" - 4 grupy																							
Grupa	06.paź	09.paź	13.paź	16.paź	20.paź	23.paź	27.paź	30.paź	03.lis	06.lis	13.lis	17.lis	20.lis	24.lis	27.lis	01.gru	04.gru	08.gru	11.gru	15.gru	18.gru	22.sty	19.sty
1	Org. (104B) 13:30 – 14:15 P. Bartczak		13:30-16:30, HT PB, 5		13:30-16:30, 104B MR, 3		13:30-16:30, HT		13:30-16:30, 104B MR, 7			13:30-16:30, 104B MR, 4		13:30-17:15, 207A WŻ, 6		13:30-16:30, 209A AM, 1		13:30-16:30, 209A AM, 2		13:30-16:30, 104B			
2	Org. (104B) 14:15-15:00 P. Bartczak						13:30-16:30, HT PB, 5		13:30-17:15, 208A WŻ, 6			13:30-16:30, 209A AM, 1		13:30-16:30, 209A AM, 2		13:30-16:30, 104B MR, 4		13:30-16:30, 104B MR, 3		13:30-16:30, 104B MR, 7			
3		Org. (104B) 9:00-9:45 P. Bartczak		8:00-11:00, 104B MR, 3		8:00-11:00, 104B MR, 4		8:00-11:00, 209A AM, 1		8:00-11:00, 209A AM, 2			8:00-11:00, 104B PB, 5			8:00-11:00, 104B MR, 7				8:00-11:00, 104B MR, 7		8:00-11:45, 207A WŻ, 6	
4		Org. (104B) 9:45-10:30 P. Bartczak		8:00-11:00, 209A AM, 1		8:00-11:45, 207A WŻ, 6		8:00-11:00, 104B MR, 3		8:00-11:00, 104B MR, 4	8:00-11:00, 209A AM, 2				8:00-11:00, 104B PB, 5				8:00-11:00, 104B MR, 7				
Grupa / obieralny	06.paź	09.paź	13.paź	16.paź	20.paź	23.paź	27.paź	30.paź	03.lis	06.lis	13.lis	17.lis		24.lis	27.lis	01.gru	04.gru	08.gru	11.gru	15.gru	18.gru	22.sty	19.sty
1							13:30-17:15, HT PJ, 8													13:30-17:15, HT AK, 9		13:30-17:15, HT PG, 10	
2			13:30-17:15, HT PJ, 8																			13:30-17:15, HT AK, 9	13:30-17:15, HT PG, 10
3										8:00-11:45, HT PJ, 9				8:00-11:45, HT PJ, 8					8:00-11:45, HT PG, 10				
4													8:00-11:45, HT PJ, 9			8:00-11:45, HT PJ, 8				8:00-11:45, HT PG, 10			

Materiały polimerowe w farmacji grupa 1, 2 - PN, grupa 3, 4 - CZW		
Lp	Nazwa ćwiczenia	Prowadzący
1, 2	Hydrożel polimerowe: otrzymywanie i charakterystyka podstawowych właściwości fizykochemicznych (209A)	dr hab. inż. A. Marcinkowska
3	Polimeryzacja blokowa – synteza poli(wetarkrylamu metyla) (104B)	dr inż. M. Robakowska
4	Polikondensacja na granicy faz – synteza poliamidu 6.10 (104B)	dr inż. M. Robakowska
5	Elastomery poliuretanowe jako wzmacznione materiały polimerowe (HT)	dr inż. P. Bartczak
6	Analiza przemian fazowych metodą DSC (208A)	mgr inż. W. Żyła
7	Identyfikacja polimerów (104B)	dr inż. M. Robakowska

Przetwórstwo tworzyw sztucznych w przemyśle farmaceutycznym - obieralny - grupa 1, 2 - PN, grupa 3, 4 - CZW		
8	Ortymowanie folii polimerowych metodą wyłaczania oraz analiza właściwości fizykochemicznych (HT+210)	dr inż. P. Jakubowska
9	Termoformowanie – produkcja opakowań blistrów (HT)	dr hab. inż. A. Kłoziniński, dr inż. P. Jakubowska
10	Mieszanie i homogenizacja materiałów polimerowych (HT)	dr inż. P. Gajewski