IF 1st, V sem., poniedziałek, czwartek
MP - Gr. 1, 2 - poniedziałek
MP - Gr. 3, 4 - czwartek
obieralny - Gr 1WUMP - poniedziałek
obieralny - Gr. 2PTS, 3PTS, - poniedziałek, 5PTS, 4PTS- czwartek

		AK, PG		WZ,AK, PG		AK, PG		AK, PG	PJ,	AK, PG	WZ,	AK, PG		AK, PG		AK, PG							PB	PB	
Grupa	01.paź	05.paź	08.paź	12.paź	15.paź	19.paź	22.paź	26.paź	29.paź	02.lis	05.lis	09.lis	12.lis	16.lis	19.lis	23.lis	26.lis	30.lis	03.gru	07.gru	10.gru	14.gru	17.gru	21.gru	11.sty	14.sty	18.sty
1		Org. (104B) 13:30 – 14:15 M. Robakowska		13:30 - 16:30, 104B AD, 1		13:30 - 16:30, HT PB, 5		13:30 - 16:30, 104B MR, 7		13:30 - 16:30, 209A WŻ,4		13:30 - 17:15, 209A WŻ,6		13:30 - 16:30, 104B MT, 2		13:30 - 16:30, 104B MR, 3									
2		Org. (104B) 14:15-15:00 M. Robakowska		13:30 - 16:30, HT PB, 5		13:30 - 16:30, 104B AD, 1		13:30 - 16:30, 209A WŻ,4		13:30 - 16:30, 104B MR, 7		13:30 - 16:30, 104B MT, 2		13:30 - 16:30, 104B MR, 3		13:30 - 17:15, 209A WŻ,6									
3	Org. (104B) 9:00 - 9:45 M. Robakowska		8:00 - 11:00, 104B AD, 1		8:00 - 11:00, HT PB, 5		8:00 - 11:00, 104B MR, 7		8:00 - 11:00, 209A WŻ,4				8:00 - 11:45, 209A WŻ,6		8:00 - 11:00, 104B MR, 3		8:00 - 11:00, 104B MT, 2									
4	Org. (104B) 9:45 - 10:30 M. Robakowska		8:00 - 11:00, HT PB, 5		8:00 - 11:00, 104B AD, 1		8:00 - 11:00, 209A WŻ,4		8:00 - 11:00, 104B MR, 7		8:00 - 11:00, 104B MT, 2				8:00 - 11:45, 209A WŻ,6		8:00 - 11:00, 104B MR, 3									

Grupa / obieralne	01.paź	05.paź	08.paź	12.paź	15.paź	19.paź	22.paź	26.paź	29.paź	02.lis	05.lis	09.lis	12.lis	16.lis	19.lis	23.lis	26.lis	30.lis	03.gru	07.gru	10.gru	14.gru	17.gru	21.gru	11.sty	14.sty	18.sty
2PTS																		13:30 - 17:15, 210A PJ, 10B				13:30 - 17:15, HT AK, 9B		13:30 - 17:15, HT AK, 8B			
3PTS																		13:30 - 17:15, HT AK, 9B		13:30 - 17:15, HT AK, 8B		13:30 - 17:15, 210A PJ, 10B					
4PTS																			8:00 - 11:45, HT PJ, 10B		8:00 - 11:45, HT AK, 8B		8:00 - 11:45, HT AK, 9B				
5PTS																			8:00 - 11:45, HT AK, 8B		8:00 - 11:45, HT PJ, 10B					8:00 - 11:45, HT AK, 9B	
1WUMP																		13:30 - 17:15, 206A MO, 10A							13:30 - 17:15, HT AK. 8A		13:30 - 17:15, HT AK, 9A

Materiały polimerowe w farmacji grupa 1, 2 - poniedziałki

Materiały polimerowe w farmacji grupa 3, 4 - czwartki

L.p		Nazwa ćwiczenia	Prowadzący
1		Hydrożele polimerowe: otrzymywanie i charakterystyka podstawowych wł. fizykochemicznych	mgr inż. A. Domańska
2		Otrzymywanie kapsuł polimerowych oraz analiza szybkości uwalniania API	mgr inż. M. Tomaszczak
3		Synteza poli(metakrylanu metylu) oraz wytwarzanie soczewek kontaktowych	dr inż. M. Robakowska
4		Synteza bioaktywnych lakierów kosmetycznych	mgr inż. W. Patz
5		Elastomery poliuretanowe jako wszechstronne materiały polimerowe	dr inż. P. Bartczak
6		Zastosowanie materiałów polimerowych w stomatologii	mgr inż. W. Patz
7		Identyfikacja polimerów	dr inż. M. Robakowska

B. Przetwórstwo tworzyw sztucznych w przemyśle farmaceutycznym - obieralny - grupa 1PTS, 2PTS, 3PTS - poniedziałki, 4PTS

8B		Produkcja i charakterystyka folii polimerowych otrzymywanych metodą wytłaczania (HT)	dr hab. inż. A. Kloziński
9B		Produkcja opakowań blistrowych metodą termoformowania (HT)	dr hab. inż. A. Kloziński
10B		Zastosowanie druku 3D do wytwarzania biomedycznych materiałów polimerowych (210)	dr inż.. P. Jakubowska

A. Właściwości użytkowe materiałów polimerowych stosowanych w farmacji - obieralny - 1WUMP

8A		Otrzymywanie oraz właściwości mechaniczne materiałów polimerowych	dr hab. inż. A. Kloziński
9A		Właściwości reologiczne polimerowych materiałów farmaceutycznych	dr hab. inż. A. Kloziński
10A		Techniki mikroskopowe w ocenie morfologii polimerowych materiałów farmaceutycznych (206A)	dr inż. M. Odalanowska