

Plan studiów

rok	semestr	nazwa modułu	nazwa przedmiotu	szczegóły przedmiotu								ECTS	prowadzący	
				kod	liczba godzin					razem godzin	forma zaliczenia			
					wykład	ćwiczenia audytorne	ćwiczenia laboratoryjne	konwersatorium	praktyki					
I	I	chemiczno – medyczny	chemia farmaceutyczna	1/1	10	10	10	0	0	30	Z	4	dr n. tech. inż. Anna Praczek	
		chemiczno – medyczny	chemia toksykologiczna	1/3	5	0	0	10	0	15	Z	2	dr hab. n. farm. prof. WSZ ŁKO Bożenna Baranowska - Dutkiewicz	
		technologii farmaceutycznej	farmakognozja	2/1	10	5	0	0	0	15	Z	3	dr hab. n. farm. prof. WSZ ŁKO Bożenna Baranowska - Dutkiewicz	
		technologii farmaceutycznej	farmakologia z chemią leków	2/2	10	5	0	0	0	15	Z	4	dr hab. n. farm. prof. WSZ ŁKO Bożenna Baranowska - Dutkiewicz	
		technologii farmaceutycznej	technologia postaci leków	2/3	15	0	15	0	0	30	Z	4	mgr Zdzisław Sałyga	
		technologii farmaceutycznej	analiza leków	2/4	10	5	0	0	0	15	Z	4	dr n. tech. inż. Anna Praczek	
		dydaktyki technologii farmaceutycznej	podstawy dydaktyki	3/1	10	0	0	5	0	15	Z	2	dr n. chem. inż. prof. WSZ ŁKO Janusz Baranowski	
		dydaktyki technologii farmaceutycznej	dydaktyka nauczania przedmiotu	3/2	0	0	0	10	0	10	Z	2	dr n. chem. inż. prof. WSZ ŁKO Janusz Baranowski	
		dydaktyki technologii farmaceutycznej	psychologia społeczna z etyką zawodową	3/3	5	0	0	10	0	15	Z	3	mgr Maria Jankowska - Tracz	
	dydaktyki technologii farmaceutyczne	ekonomia sektora zdrowia publicznego	3/4	15	0	0	15	0	30	Z	3	mgr Zdzisław Sałyga		
	łącznie				90	25	25	50	0	190	x	31	-----	
	I	I	chemiczno – medyczny	chemia farmaceutyczna	1/1	5	0	10	0	0	15	Z	3	dr n. tech. inż. Anna Praczek
			chemiczno – medyczny	podstawy anatomii, fizjologii i patofizjologii oraz pomoc przedmedyczna	1/2	15	0	0	15	0	30	Z	3	dr n. o kul. fiz. lek. med. prof. WSZ ŁKO Wojciech Baranowski
			chemiczno – medyczny	język obcy zawodowy	1/4	0	15	0	0	0	15	Z	2	mgr Witold Baranowski
			technologii farmaceutycznej	farmakognozja	2/1	10	5	0	0	0	15	Z	3	dr hab. n. farm. prof. WSZ ŁKO Bożenna Baranowska - Dutkiewicz
			technologii farmaceutycznej	farmakologia z chemią leków	2/2	10	5	0	0	0	15	Z	3	dr hab. n. farm. prof. WSZ ŁKO Bożenna Baranowska - Dutkiewicz
			technologii farmaceutycznej	technologia postaci leków	2/3	5	0	10	0	0	15	Z	3	mgr Zdzisław Sałyga
			technologii farmaceutycznej	analiza leków	2/4	5	0	10	0	0	15	Z	3	dr n. tech. inż. Anna Praczek
dydaktyki technologii farmaceutycznej			podstawy dydaktyki	3/1	10	0	0	5	0	15	Z	2	dr n. chem. inż. prof. WSZ ŁKO Janusz Baranowski	
dydaktyki technologii farmaceutycznej			dydaktyka nauczania przedmiotu	3/2	0	0	0	5	0	5	Z	1	dr n. chem. inż. prof. WSZ ŁKO Janusz Baranowski	
dydaktyki technologii farmaceutyczne	ekonomia sektora zdrowia publicznego	3/4	15	0	0	15	0	30	Z	3	mgr Zdzisław Sałyga			
łącznie				75	40	30	40	0	185	x	29	-----		
II	II	chemiczno – medyczny	podstawy anatomii, fizjologii i patofizjologii oraz pomoc przedmedyczna	1/2	10	0	0	5	0	15	Z	3	dr n. o kul. fiz. lek. med. prof. WSZ ŁKO Wojciech Baranowski	
		chemiczno – medyczny	język obcy zawodowy	1/4	0	15	0	0	0	15	Z	3	mgr Witold Baranowski	
		technologii farmaceutycznej	farmakognozja	2/1	10	5	0	0	0	15	Z	3	dr hab. n. farm. prof. WSZ ŁKO Bożenna Baranowska - Dutkiewicz	
		technologii farmaceutycznej	farmakologia z chemią leków	2/2	10	5	0	0	0	15	Z	3	dr hab. n. farm. prof. WSZ ŁKO Bożenna Baranowska - Dutkiewicz	
		technologii farmaceutycznej	technologia postaci leków	2/3	5	0	10	0	0	15	Z	3	mgr Zdzisław Sałyga	
		technologii farmaceutycznej	analiza leków	2/4	10	0	20	0	0	30	Z	4	dr n. tech. inż. Anna Praczek	
		dydaktyki technologii farmaceutycznej	podstawy dydaktyki	3/1	10	0	0	5	0	15	Z	2	dr n. chem. inż. prof. WSZ ŁKO Janusz Baranowski	
		dydaktyki technologii farmaceutycznej	dydaktyka nauczania przedmiotu	3/2	0	0	0	5	0	5	Z	2	dr n. chem. inż. prof. WSZ ŁKO Janusz Baranowski	
		dydaktyki technologii farmaceutycznej	zarządzanie przedsiębiorstwem sektora zdrowia publicznego	3/5	10	5	0	15	0	30	Z	4	mgr inż. Arkadiusz Sadura	
	dydaktyki technologii farmaceutyczne	specjalistyczny język zawodowy	3/6	0	15	0	0	0	15	Z	3	mgr Witold Baranowski		
	łącznie				65	45	30	30	0	170	x	30	-----	
	I	V	technologii farmaceutycznej	farmakognozja	2/1	10	5	0	0	0	15	Z	2	dr hab. n. farm. prof. WSZ ŁKO Bożenna Baranowska - Dutkiewicz
technologii farmaceutycznej			farmakologia z chemią leków	2/2	10	5	0	0	0	15	Z	4	dr hab. n. farm. prof. WSZ ŁKO Bożenna Baranowska - Dutkiewicz	
technologii farmaceutycznej			technologia postaci leków	2/3	5	0	10	0	0	15	Z	4	mgr Zdzisław Sałyga	
praktyka zawodowa			praktyka pedagogiczna	4/1	0	0	0	0	80	80	Z	7	mgr Zdzisław Sałyga	
praktyka zawodowa			praktyka zawodowa	4/2	0	0	0	0	160	160	Z	13	mgr Zdzisław Sałyga	
łącznie				25	10	10	0	240	245	x	30	-----		

Macierz efektów kształcenia dla technologii farmaceutycznej

efekty kształcenia	Moduły kształcenia			
	MK_1	MK_2	MK_3	MK_4
K_W01	+++	++		
K_W02			++	+
K_W03	+	++	+	+
K_W04			+	
K_W05		++	+	+
K_W06	+			+
K_U01	+	++	+	
K_U02	+	+++		
K_U03	++	++		++
K_U04		+++	+	++
K_U05		+++	++	+
K_U06	+	++++		+
K_U07	+	+++		+
K_U08	+	+	+	+
K_U09	+			
K_U10			+	
K_U11			+	
K_K01	+		+++	+
K_K02			++++	++
K_K03			+++	+
K_K03			+++	++
K_K04			++	+
K_K05			++	++