

HARMONOGRAM REALIZACJI PROGRAMU STUDIÓW STACJONARNYCH JEDNOLITYCH MAGISTERSKICH

IV ROK

Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 lipca 2019 r. w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentystry, farmaceuty, pielęgniarki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego

pieczęć jednostki organizacyjnej

Kierunek: FARMACJA

Obowiązuje od roku akademickiego 2025/2026

Rodzaj zajęć: grupa I (W-wykład, WS-wykład specjalistyczny) grupa II (C-ćwiczenia, K-konwersatorium, L-laboratorium, P-praktyki, S-seminarium) grupa III (PW-projekt własny, W-warsztaty).
Dokładną formę zajęć określono w karcie przedmiotu.

Lp.	Przedmiot	kod	forma zał. po semestrze			IV rok																			Razem godz.	Całkowity nakład pracy studenta	Razem ECTS
						7 semestr									8 semestr												
			I/W	II/C/P	II/S	II/L	ECTS	I/W	II/C/P	II/S	II/L	ECTS															
													godziny kontaktowe	godziny niekontaktowe	godziny kontaktowe	godziny niekontaktowe	godziny kontaktowe	godziny niekontaktowe	godziny kontaktowe	godziny niekontaktowe	godziny kontaktowe	godziny niekontaktowe					
2. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE/KIERUNKOWE																											
Analiza, synteza i technologia leków (850godz.)																											
1	Biotechnologia farmaceutyczna	0916.4.FAR.B/C.BIOTFAR		8									15								30	5	2	45	50	2	
2	Technologia postaci leku	0916.4.FAR.B/C.TPL	8	6,7,8		25	20					90	15	6	25	25					85	15	6	225	300	12	
3	Synteza i technologia środków leczniczych	0916.4.FAR.B/C.STL	7	7		25	50					60	15	6										85	150	6	
Biofarmacja i skutki działania leków (530godz.)																											
1	Farmakologia**	0916.4.FAR.B/C.FKOL	8	7.8		45	40	70	20				7	45	40	70	20						7	230	350	14	
2	Toksykologia	0916.4.FAR.B/C.TOKS	8	8										30	40	60	20						6	90	150	6	
3	Farmakokinetyka	0916.4.FAR.B/C.FKIN	7	7		15	5	25	5				2											40	50	2	
4	Leki pochodzenia naturalnego	0916.4.FAR.B/C.LPN		7		15	10	30	20				3											45	75	3	
razem						125	125	125	45	0	0	150	30	24	115	105	130	40	0	0	115	20	21	760	1125	45	
3. PRZEDMIOTY DO WYBORU																											
Profil biologiczny																											
1	Molekularne mechanizmy działania leków	0916.4.FAR.D.MMDL		7		25	25						2											25	50	2	
2	Biomateriały w medycynie i farmacji	0916.4.FAR.D.BIOM		7		25	25						2											25	50	2	
3	Farmakologiczne aspekty dopingu	0916.4.FAR.D.FAD		8										15	10							1	15	25	1		
4	Naturalne substancje psychoaktywne	0916.4.FAR.D.NSP		8										25	25							2	25	50	2		
suma w obrębie modułu						50	50	0	0	0	0	0	0	4	40	35	0	0	0	0	0	0	3	90	175	7	
Profil analityczno-przemysłowy																											
1	Badania laboratoryjne i testy diagnostyczne	0916.4.FAR.D.BLTD		7		25	25						2											25	50	2	
2	Dobra praktyka wytwarzania, dobra praktyka laboratoryjna	0916.4.FAR.D.DPWDPL		7		25	25						2											25	50	2	
3	Kontrola jakości w przemyśle farmaceutycznym	0916.4.FAR.D.KJPF		8										15	10							1	15	25	1		
4	Ocena toksykologiczna kosmetyku-rola farmaceuty	0916.4.FAR.D.OTK		8										25	25							2	25	50	2		
suma w obrębie modułu						50	50	0	0	0	0	0	0	4	40	35	0	0	0	0	0	0	3	90	175	7	
Profil kliniczny																											
1	Masaż	0916.4.FAR.D.MAS		7		25	25						2											25	50	2	
2	Geriatrya w praktyce opieki farmaceutycznej	0916.4.FAR.D.GER		7		25	25						2											25	50	2	
3	Indywidualizacja farmakoterapii w chorobach nowotworowych	0916.4.FAR.D.IFN		8										15	10							1	15	25	1		
4	Farmakoterapia obturacyjnych schorzeń układu oddechowego	0916.4.FAR.D.FOSO		8										25	25							2	25	50	2		
suma w obrębie modułu						50	50	0	0	0	0	0	0	4	40	35	0	0	0	0	0	0	3	90	175	7	
razem						50	50	0	0	0	0	0	0	4	40	35	0	0	0	0	0	0	3	90	175	7	
4. PRAKTYKI																											
Praktyki zawodowe (1280)																											
1	Praktyka wakacyjna 1 miesięczna w aptece szpitalnej i innych sektorach farmacji	0916.4.FAR.F.PRAKVIII		8												160	20						6	160	180	6	
razem						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	20	0	0	0	0	0	6	160	180	6	
5. PRZEDMIOTY DODATKOWE																											
1	Wyroby medyczne i środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	0916.4.FAR.G.WMSS		7		30	20						2											30	50	2	
2	Współuczestniczenie farmaceuty szpitalnego w procesie terapeutycznym	0916.4.FAR.G.WFSZP		7		20	30						2											20	50	2	
razem						50	50	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	100	4	
RAZEM						225	225	125	45	0	0	150	30	32	155	140	290	60	0	0	115	20	30	1060	1580	62	

* godziny e-learningu

** zajęcia w języku angielskim 15 godz./rok (dokładną formę zajęć określono w karcie przedmiotu)

W ramach standardu kształcenia przygotowującego do zawodu farmaceuty do dyspozycji uczelni pozostaje 32 ECTS (395 godzin kontaktowych), które zostały zaprojektowane w ramach przedmiotów do wyboru/profilu i przedmiotów w zakresie wsparcia studentów w procesie uczenia się oraz 24 ECTS (290 godzin kontaktowych) zaprojektowane w ramach przedmiotów dodatkowych

Zaopiniowała Rada Wydziału Nauk o Zdrowiu na posiedzeniu w dniu 22.09.2025 r.