

**ZAJĘCIA OGÓLNOUNIWEKSYTECKIE I BLOKI KOMPETENCYJNE W JĘZYKU POLSKIM DLA STUDENTÓW W ROKU AKADEMICKIM 2025/2026**

Wydział	Oferowany	Dziedzina naukowa	Nazwa bloku	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu	Prowadzący	Sem.	Forma zajęć	Liczba godzin	ECTS	Liczba miejsc	Prowadzone	uwagi	
Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych	od 2025/2026 do 2027/2028	Nauki ścisłe i przyrodnicze	Mikroorganizmy w służbie człowieka	<a href="#">Mikrobiologia ogólna</a>	0600-S1-ChK-MO	dr hab. Agnieszka Kalwasińska, prof. UMK; dr hab. Maria Swiontek Brzezińska, prof. UMK; dr Marta Michalska-Sionkowska	letni	laboratorium	20	3	12	na miejscu		
				<a href="#">Mikrobiologia środowiskowa</a>	2600-MSBIOL-1-S2	dr hab. Agnieszka Kalwasińska, prof. UMK; dr hab. Maria Swiontek Brzezińska, prof. UMK; dr Marta Michalska-Sionkowska		laboratorium	30	4	12	na miejscu		
				<a href="#">Wykorzystywanie mikroorganizmów w biotechnologii przemysłowej</a>	2600-MK-WMBIOL-1-S2	dr hab. Agnieszka Kalwasińska, prof. UMK; dr hab. Maria Swiontek Brzezińska, prof. UMK; dr Marta Michalska-Sionkowska		laboratorium	30	4	12	na miejscu		
				<a href="#">Mikrobiologia przemysłowa</a>	2600-MPBIOT-3-S1	dr hab. Agnieszka Kalwasińska, prof. UMK; dr hab. Maria Swiontek Brzezińska, prof. UMK; dr Marta Michalska-Sionkowska		laboratorium	30	4	12	na miejscu		
	od 2025/2026 do 2027/2028	Nauki ścisłe i przyrodnicze	Specjalizacja w oznaczaniu właściwości biobójczych materiałów polimerowych wg międzynarodowych norm ISO	<a href="#">Normy, a procedury badawcze - podobieństwa i różnice, teoria a praktyka; studium różnych przypadków</a>	2600-OG-NPB	dr hab. Agnieszka Richert, prof. UMK	zimowy	wykład	15	2	12	hybrydowo/zdalnie		
				Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorujących na całym świecie wg ISO 17025		dr hab. Agnieszka Richert, prof. UMK		laboratorium	15	2	12	na miejscu		
				Wymagania ogólne i zasady badań mikrobiologicznych ISO 7218 [DOSTĘPNY OD 2026/2027]		dr hab. Agnieszka Richert, prof. UMK		laboratorium	15	2	12	na miejscu		
				Plaskie wyroby włókiennicze. Wyznaczanie aktywności antybakteryjnej. Metoda dyfuzji na płytce z agarem wg ISO 20645 [DOSTĘPNY OD 2026/2027]		dr hab. Agnieszka Richert, prof. UMK		laboratorium	15	2	12	na miejscu		
				Pomiar aktywności antybakteryjnej na tworzywach sztucznych i innych powierzchniach nieporowatych wg ISO 22196 [DOSTĘPNY OD 2027/2028]		dr hab. Agnieszka Richert, prof. UMK		laboratorium	15	2	12	na miejscu		
				Tworzywa sztuczne. Ocena działania mikroorganizmów wg ISO 846 [DOSTĘPNY OD 2027/2028]		dr hab. Agnieszka Richert, prof. UMK		laboratorium	15	2	12	na miejscu		
	od 2025/2026 do 2027/2028	Nauki ścisłe i przyrodnicze	Wszystko, co warto wiedzieć o zdrowiu i chorobie	<a href="#">Patologia komórki</a>	2600-PKBIOT-SX-S1	dr hab. Łukasz Kuźbicki, prof. UMK	letni	wykład	15	1	12 w grupie	na miejscu		
				<a href="#">Podstawy biologii i terapii nowotworów</a>	2600-PBTNBIOT-2-S2	dr hab. Anna Brożyna prof. UMK; dr hab. Łukasz Kuźbicki, prof. UMK		konwersatorium/ laboratorium	45	4	12 w grupie	na miejscu		
				<a href="#">Biologia nowotworów i markery molekularne</a>	2600-DM-BN-2-S2	dr hab. Anna Brożyna prof. UMK; dr hab. Łukasz Kuźbicki, prof. UMK		konwersatorium/ laboratorium	30	5	12 w grupie	na miejscu		
				<a href="#">W kierunku żywienia ukierunkowanego molekularnie, czyli o nutrigenetyce i nutrigenomice</a>	2600-OG-NUTRI	dr hab. Anna Brożyna, prof. UMK		konwersatorium	15	2	12 w grupie	na miejscu		
				<a href="#">Fotobiologia skóry</a>	2600-OG-EN-SP	dr hab. Anna Brożyna, prof. UMK		konwersatorium/ laboratorium	25	4	12 w grupie	na miejscu		
	Nauk Historycznych	od 2025/2026 do 2027/2028	Nauki humanistyczne; Nauki ścisłe i przyrodnicze	Z nauką pod wodę - nurkowanie naukowe (metody i techniki)	Teoria nurkowania		dr hab. Andrzej Pydyn, prof. UMK	letni	konwersatorium	30	2	10	na miejscu	
					Metodyka badań podwodnych		dr Mateusz Popek		laboratorium	30	2	10	na miejscu	
					Podwodne badania środowiskowe		prof. dr hab. Tomasz Kakareko		ćwiczenia	30	2	10	na miejscu	
					Praktyka nurkowania		dr hab. Andrzej Pydyn, prof. UMK; dr Mateusz Popek		ćwiczenia	45	3	10	na miejscu	
					Praktyka badań podwodnych		dr hab. Andrzej Pydyn, prof. UMK; dr Mateusz Popek		ćwiczenia	45	3	10	na miejscu	
Teologiczny	od 2025/2026 do 2027/2028	Nauki teologiczne; Nauki społeczne	Kompedium teologii	Teologia dogmatyczna	1500-TD-BK	ks. dr hab. Stanisław Adamiak, prof. UMK; ks. dr Bartosz Adamski	letni	wykład	45	3	50	na miejscu		
				Teologia moralna	1500-TM-BK	ks. dr hab. Tomasz Dutkiewicz, prof. UMK; ks. dr hab. Tomasz Huzarek		konwersatorium	30	2	50	na miejscu		
				Teologia fundamentalna	1500-TF-BK	ks. prof. dr hab. Piotr Roszak; dr Jan Wólkowski		konwersatorium	30	2	50	na miejscu		
				Wprowadzenie w lekturę Biblii z elementami historii, geografii i archeologii	1500-TB-BK	ks. prof. dr hab. Dariusz Kotecki; ks. dr hab. Dariusz Iwański, prof. UMK; ks. dr hab. Tomasz Tułodziecki, prof. UMK		wykład	45	3	50	na miejscu		
				Liturgika	1500-LT-BK	ks. dr hab. Daniel Brzeziński, prof. UMK		wykład	20	1	50	na miejscu		
				Teologia praktyczna	1500-TP-BK	ks. dr hab. Zbigniew Zaremski, prof. UMK		wykład	10	1	50	na miejscu		