

# MIĘDZYUCZELNIANA SZKOŁA DOKTORSKA BIOTECHNOLOGII UG i GUMed

**POZIOM STUDIÓW:** stacjonarne studia trzeciego stopnia (efekty uczenia poziom 8 PRK)

## PROGRAM KSZTAŁCENIA

Program kształcenia Międzyuczelnianej Szkoły Doktorskiej Biotechnologii UG i GUMed, zwanej dalej MSDB, zawiera następujące elementy:

- badania naukowe prowadzone przez uczestników Szkoły pod opieką promotora(ów) w oparciu o przedstawiony i zatwierdzony Indywidualny Plan Badawczy (**Moduł badań naukowych**),
- praktykę zawodową, w formie prowadzenia zajęć lub uczestnictwa w ich prowadzeniu, realizowaną na Międzyuczelnianym Wydziale Biotechnologii UG i GUMed (**Moduł dydaktyczny**, patrz Tabela 1),
- zajęcia rozwijające doskonalące wiedzę, umiejętności i kompetencje uczestnika szkoły (**Moduł badawczy, Moduł ogólny, Moduł zajęć fakultatywnych**, patrz Tabela 1),
- przygotowanie rozprawy doktorskiej (**Moduł przygotowanie rozprawy doktorskiej**, patrz Tabela 1).

Tabela 1. Opisy modułów

Nazwy modułów i ich elementy	Rok 1		Rok 2		Rok 3		Rok 4		łącznie	
	Godziny	ECTS	Godziny	ECTS	Godziny	ECTS	Godziny	ECTS	Godziny	ECTS
<b>Moduł badawczy (21 ECTS)</b>										
Indywidualny program badawczy – seminarium (tutoring) <sup>1</sup>	30	5							30	5
Indywidualne seminarium doktorskie (tutoring)	30	1	30	1	30	1	30	1	120	4
Seminarium szkoły doktorskiej	30	1	30	2	30	1	30	2	120	6
Seminarium – metodyka przygotowania materiałów naukowych <sup>2</sup>									15	1
Udział w konferencji naukowej <sup>2, 3</sup>										1
Sesja sprawozdawcza	15	1	15	1	15	1	15	1	60	4

<sup>1</sup> Przedstawienie do oceny indywidualnego planu badawczego.

<sup>2</sup> Uczestnik MSDB może wybrać rok, na którym będzie uczestniczył w zajęciach.

<sup>3</sup> Elementem programu badawczego każdego uczestnika MSDB jest prezentacja wyników własnych badań na konferencji naukowej.

Nazwy modułów i ich elementy	Rok 1		Rok 2		Rok 3		Rok 4		Łącznie	
	Godziny	ECTS	Godziny	ECTS	Godziny	ECTS	Godziny	ECTS	Godziny	ECTS
<b>Moduł dydaktyczny (18 ECTS)</b>										
Wprowadzenie do dydaktyki	30	2							30	2
Praktyka dydaktyczna <sup>4</sup>	do 60	do 4	do 60	do 4	do 60	do 4	do 60	do 4	do 240	do 16
<b>Moduł ogólny (2 ECTS)</b>										
Ochrona własności intelektualnej <sup>2</sup>									15	1
Naukowiec zorientowany na odpowiedzialność w badaniach i innowacji <sup>2</sup>									15	1
<b>Moduł zajęć fakultatywnych (10 ECTS)<sup>5</sup></b>										
Wybrane zagadnienia współczesnej biotechnologii (wykłady, seminaria) <sup>2, 6</sup>	30 godzin 2 ECTS / 15 godzin 1 ECTS									
Specjalistyczne szkolenia, warsztaty, kursy, konferencje <sup>2, 6</sup>	1 ECTS za jednodniowe wydarzenie, 2 ECTS za wydarzenie trwające od 2 do 5 dni, 3 ECTS za wydarzenie trwające powyżej 5 dni									
Udział w organizacji konferencji naukowych, akcji popularyzujących naukę <sup>2, 6, 7</sup>	1 ECTS za uczestnictwo w organizacji jednego wydarzenia naukowego lub wydarzenia popularyzującego naukę									
Uzyskanie środków finansowych na badania naukowe <sup>2, 8</sup>	2 ECTS									
<b>Moduł – przygotowanie rozprawy doktorskiej (tutoring) (10 ECTS)</b>								10		10
									<b>RAZEM</b>	<b>61 ECTS</b>

<sup>4</sup> Zgodnie u umową o utworzeniu i prowadzeniu MSDB, praktyki dydaktyczne realizowane są w wymiarze dopuszczalnym przez Ustawę. Ilość godzin i zakres praktyki dydaktycznej ustalane są przez Dyrektora MSDB w porozumieniu z Dziekanem Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii UG i GUMed.

<sup>5</sup> Uczestnik MSDB musi uzyskać 10 punktów ECTS uczestnicząc w rodzajach aktywnościach wymienionych Module zajęć fakultatywnych.

<sup>6</sup> Jedynie po uzyskaniu zgody Dyrektora MSDB możliwe jest zaliczenie punktów ECTS za uczestnictwo w zajęciach/aktywnościach organizowanych poza MSDB.

<sup>7</sup> Dotyczy to konferencji czy akcji promujących naukę organizowanych lub współorganizowanych przez MSDB lub Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii UG i GUMed.

<sup>8</sup> Dotyczy środków finansowych na badania naukowe pozyskanych ze źródeł innych niż UG lub GUMed.