

Biotechnologia (nazwa kierunku) – STUDIA II STOPNIA**SEMESTR 1**

Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
Bezpieczeństwo i higiena kształcenia - poziom rozszerzony	W	4	0	Z
Diagnostyka molekularna	W	30	3	E
Sygnalizacja komórkowa - aspekty medyczne	W	15	2	Z
Seminarium I - publikacje doświadczalne w biologii molekularnej i biotechnologii	S	30	3	Z
Formy i procedury ochrony własności intelektualnej i przemysłowej w dziedzinie biotechnologii	W	15	2	Z
Podstawy transgenezy zwierząt	W	15	2	Z
Diagnostyka molekularna	L	30	2	E
Badania Naukowe na MWB	W	15	1	Z
Wirusologia molekularna	W	30	3	E
Pracownia biochemii białek	L	60	4	Z

Zajęcia z wyborem (1 z 2)

Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
Biologia komórki nowotworowej	S	30	2	Z
Podstawy transgenezy zwierząt	S	20	2	Z
	Suma	294/304	24	

SEMESTR 2

Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
Seminarium II – publikacje doświadczalne w biologii molekularnej i biotechnologii 2	S	30	4	Z
Bioinformatyka - aplikacje	L	30	2	Z
Statystyka w biotechnologii 2	L	15	2	Z
Bioinformatyka - aplikacje	W	15	2	Z
Praktyki zawodowe	Ć	30	2	Z
Rośliny transgeniczne	S	15	2	Z
Podstawy immunologii	W	30	3	E
Podstawy immunologii	L	15	2	Z

Wybór miejsca realizacji

Praktyki zawodowe	L	30	2	Z
	Suma	210	21	

SEMESTR 3

Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
Seminarium dyplomowe I	S	30	10	Z
Pracownia specjalizacyjna magisterska	L	400	15	Z
	Suma	430	25	

SEMESTR 4

Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
Publiczna prezentacja wyników pracy magisterskiej	W	15	5	Z
Pracownia specjalizacyjna magisterska	L	400	15	Z
Seminarium dyplomowe II	S	30	10	Z
	Suma	445	30	