

Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze								ECTS	Forma zaliczenia	
			w.	ćw.	konw.	lab./ ćw. ter.	war- szta- ty	projek- ty	sem.	prak- tyka		zal.	egz.
Metody uczenia się i studiowania	Bt I ⁰	1	15								1		
Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	Bt I ⁰	1		10							1		
Ochrona własności intelektualnej	Bt I ⁰	1			15						1		
Etyka	Bt I ⁰	1	20								2		
Technologie informacyjne	Bt I ⁰	1				15					1		
Elementy matematyki wyższej	Bt I ⁰	1	15								1		
				15							2		
Statystyka dla przyrodników	Bt I ⁰	1				15					1		
Fizyka z biofizyką	Bt I ⁰	1	15								1		
						20					2		
Chemia ogólna i nieorganiczna	Bt I ⁰	1	15								1		x
						35					3		
Chemia organiczna	Bt I ⁰	1	15								1		x
						35					3		
Biologia ogólna	Bt I ⁰	1	20								2		x
						35					3		
Podstawy fizjologii	Bt I ⁰	1	20								2		
						20					2		
Razem semestr I			135	25	15	175	0	0	0	0	30		3
Język obcy	Bt I ⁰	2		30							2		
Podstawy ekonomii	Bt I ⁰	2	10								1		
				10							1		
Chemia analityczna z elementami analizy instrumentalnej	Bt I ⁰	2	15								1		
						35					3		
Chemia fizyczna	Bt I ⁰	2	15								1		x
						35					3		
Biologia komórki	Bt I ⁰	2	20								2		x
						20					2		
Genetyka	Bt I ⁰	2	15								1		x
						30					2		
Organizacja produkcji i zapewnienia jakości	Bt I ⁰	2		15							1		
Praktyka zawodowa I	Bt I ⁰	2								240	10		
Razem semestr II			75	55	0	120	0	0	0	240	30		3

Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze								ECTS	Forma zaliczenia		
			w.	ćw.	konw.	lab./ ćw. ter.	war- szta- ty	projek- ty	sem.	prak- tyka		zal.	egz.	
Język obcy	Bt I ⁰	3		30								2		
Wychowanie fizyczne	Bt I ⁰	3		30								0		
Przedmioty swobodnego wyboru	Bt I ⁰	3	30									2		
Ochrona własności intelektualnej	Bt I ⁰	3						10				1		
Biochemia	Bt I ⁰	3	25									2		x
						40							3	
Mikrobiologia	Bt I ⁰	3	30									3		x
						30							3	
Enzymologia	Bt I ⁰	3				20						2		
Przedmioty fakultatywne	Bt I ⁰	3	10									1		
							20						2	
Botanika z elementami fizjologii roślin	Bt I ⁰ AGR	3	15									1		
						30							3	
Rośliny uprawne i ich znaczenie gospodarcze	Bt I ⁰ AGR			15								1		
Praktyka zawodowa III (1 miesiąc)	Bt I ⁰	3								120		4		
Razem semestr III			110	60	0	120	30	0	0	0	30		2	
Język obcy	Bt I ⁰	4		30								2		
Przedmiot swobodnego wyboru	Bt I ⁰	4	30									2		
Biologia molekularna	Bt I ⁰	4	20									2		x
						20							2	
Mikrobiologia przemysłowa	Bt I ⁰	4	30									3		x
						30							3	
Inżynieria bioprosesowa	Bt I ⁰	4	15									1		
							15						1	
Organizacja produkcji i zapewnienia jakości	Bt I ⁰	4						15				1		
Przedmioty fakultatywne	Bt I ⁰	4	20									2		
						30							2	
Wpływ gospodarki rolnej na środowisko	Bt I ⁰ AGR	4	15									1		
							15						1	
Gleboznawstwo	Bt I ⁰ AGR	4	15									1		
						20							2	
Praktyka zawodowa IV (1 miesiąc)	Bt I ⁰	4								120		4		
Razem semestr IV			145	30	0	100	45	0	0	0	30	0	2	

Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze								ECTS	Forma zaliczenia	
			w.	ćw.	konw.	lab./ ćw. ter.	war- szta- ty	projek- ty	sem.	prak- tyka		zal.	egz.
Język obcy	Bt I ⁰	5		30							4		x
Przedmioty swobodnego wyboru	Bt I ⁰	5	15								1		
Inżynieria genetyczna	Bt I ⁰	5	20								2		x
						20					2		
Metody biotechnologiczne w ochronie środowiska	Bt I ⁰	5	30								3		x
						30					3		
Przedmioty fakultatywne	Bt I ⁰	5	15								1		
						10					1		
Mikrobiologia rolnicza	Bt I ⁰ AGR	5	15								2		x
						30					3		
Praktyka zawodowa II (2 miesiące)	Bt I ⁰	5								240	8		
Razem semestr V			95	30	0	90	0	0	0	240	30	0	4
Język angielski w biotechnologii	Bt I ⁰	6		10							1		
Inżynieria bioprosesowa	Bt I ⁰	6	15								1		
							15				1		
Seminarium dyplomowe	Bt I ⁰	6							30		5		
Pracownia dyplomowa	Bt I ⁰	6				50					10		
Biomonitoring i analityka zanieczyszczeń środowiska	Bt I ⁰ AGR	6	15								1		
						40					3		
Praktyka zawodowa III (2 miesiące)	Bt I ⁰	6								240	8		
Razem semestr VI			30	10	0	90	15	0	30	240	30	0	0

Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze								ECTS	Forma zaliczenia		
			w.	ćw.	konw.	lab./ ćw. ter.	war- szta- ty	projek- ty	sem.	prak- tyka		zal.	egz.	
Język obcy II	Bt II	1		30								2		
Filozofia	Bt II ⁰	1	30									2		
Przedmiot swobodnego wyboru	Bt II ⁰	1	30									2		
Metodologia badań naukowych i ich komercjalizacja	Bt II ⁰	1					15					1		
Bioinformatyka	Bt II ⁰	1				15						1		
Immunologia	Bt II ⁰	1	15									1		
						15							1	
Mykologia	Bt II ⁰	1	15									2		x
						15							2	
Metody analityczne w procesach biotechnologicznych	Bt II ⁰	1	15									1		
						15							2	
Toksykologia	Bt II ⁰	1	15									2		x
						20							2	
Organizmy genetycznie modyfikowane	Bt II ⁰	1	15									1		
						15							1	
Przedmioty specjalnościowe	Bt II	1										7		
Razem semestr I			135	30	15	80	15	0	0	0	30	0	0	2
Język obcy II	Bt II ⁰	2		15								1		
Wirusologia	Bt II ⁰	2	15									1		
						15							2	
Chemia i biochemia żywności	Bt II ⁰	2	15									2		x
						35							3	
Bioróżnorodność	Bt II ⁰	2	15									1		
						15							2	
Higiena produkcji	Bt II ⁰	2					25					3		
Systemy zarządzania jakością w biotechnologii	Bt II ⁰	2		15								1		
Wykład monograficzny	Bt II ⁰	2	30									2		
Praktyka zawodowa I (1 miesiąc)	Bt II ⁰	2									120	5		
Przedmioty specjalnościowe	Bt II ⁰	2										7		
Razem semestr II			75	30	15	50	25	0	0	120	30	0	0	1