

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	45									3		
Biochemia	Bt I ⁰	3	25									2		x
						40							3	
Mikrobiologia	Bt I ⁰	3	30									2		x
						30							3	
Enzymologia	Bt I ⁰	3				20						2		
Inżynieria bioprocessowa	Bt I ⁰	3	15									1		
				15									1	
Przedmioty fakultatywne I	Bt I ⁰	3	10									1		
						20							2	
Botanika z elementami fizjologii roślin	Bt I ⁰ AGR	3	15									2		
						30							3	
Gleboznawstwo	Bt I ⁰ AGR	3	15									1		
						20							2	
Razem semestr III			155	75	0	160	0	0	0	0	30		2	
Język obcy	Bt I ⁰	4		30								2		
Biologia molekularna	Bt I ⁰	4	20									2		x
						25							2	
Mikrobiologia przemysłowa	Bt I ⁰	4	20									2		x
						30							3	
Mikrobiologia rolnicza	Bt I ⁰ AGR	4	15									1		
						30							3	
Biomonitoring i analityka zanieczyszczeń środowiska	Bt I ⁰ AGR	4	15									2		
						30							3	
Praktyka zawodowa II (2 miesiące)	Bt I ⁰	4									240	10		
Razem semestr IV			70	30	0	115	0	0	0	240	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	
Wychowanie fizyczne	Bt I ⁰	5		30							0			
Przedmioty swobodnego wyboru	Bt I ⁰	5	30								2			
Inżynieria genetyczna	Bt I ⁰	5	20								2		x	
						20						2		
Biotechnologia	Bt I ⁰	5	30								2		x	
				30								2		
						30							3	
Przedmiot fakultatywny II	Bt I ⁰	5	10								1			
							40					4		
Metody otrzymywania roślin transgenicznych	Bt I ⁰ AGR	5			15						2			
Metody biotechnologiczne w rolnictwie i ochronie środowiska	Bt I ⁰ AGR	5	30								3		x	
						30						3		
Razem semestr V			120	90	15	80	40	0	0	0	30	0	4	
Język angielski w biotechnologii	Bt I ⁰	6		15							1			
Seminarium dyplomowe	Bt I ⁰	6							30		4			
Pracownia dyplomowa	Bt I ⁰	6				50					10			
Rośliny uprawne i ich znaczenie gospodarcze	Bt I ⁰ AGR	6	10								1			
					15							2		
Wykład minograficzny	Bt I ⁰ AGR	6	30								2			
Praktyka zawodowa III										240	10			
Razem semestr VI			40	15	15	50	0	0	30	240	30	0	0	