

Przewidywany harmonogram realizacji programu studiów w poszczególnych semestrach i latach cyklu kształcenia
BIOTECHNOLOGIA drugiego stopnia, studia stacjonarne, rozpoczynające się od semestru letniego 2021/2022.

SEMESTR I

Lp.	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu	Liczba godzin tygodniowo						Liczba godzin w semestrze	Liczba punktów ECTS
			W	C	L	Ps	P	S		
1	Technologia żywności	BT2S11001	2		2				60	4
2	Składniki bioaktywne produktów naturalnych (E)	BT2S11002	2		3				75	6
3	Mikrobiologia i mykologia stosowana (E)	BT2S11003	2		3				75	6
4	Przedmiot do wyboru I Linie przetwórstwa rolno-spożywczego/ Aparatura i urządzenia w przetwórstwie rolno-spożywczym	BT2S11004A/B	1	2	1				60	5
5	Technologia biosensorów	BT2S11005	2		2				60	5
6	HES I Etyka inżynierska/ Odpowiedzialność zawodowa inżyniera	BT2S11006 A/B		2					30	2
7	Język obcy - do wyboru A/B/C	BT2S11007 A/B/C		2					30	2
		RAZEM	9	6	11	0	0	0	390	30

SEMESTR II

Lp.	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu	Liczba godzin tygodniowo						Liczba godzin w semestrze	Liczba punktów ECTS
			W	C	L	Ps	P	S		
1	Nowoczesne metody i techniki badawcze w biotechnologii i przetwórstwie rolno-spożywczym (E)	BT2S21008	2		2				60	4
2	Chemometria z elementami bioinformatyki	BT2S21009	1			2			45	4
3	Procesy biotechnologiczne w przetwórstwie rolno-spożywczym (E)	BT2S21010	2		2				60	4
4	Inżynieria ochrony wód/ Gospodarowanie odpadami	BT2S21011A/B	1			2			45	3
5	Technologie fermentacyjne	BT2S21012	1		2		2		75	5

6	Nanotechnologie w produkcji żywności	BT2S21013	1		1				30	2
7	Dezodoryzacja	BT2S21014	1			2			45	3
8	HES II Zarządzanie jakością w biotechnologii i przetwórstwie rolno-spożywczym	BT2S21015	1	2					45	3
9	Praktyka zawodowa	BT2S21016							0	2
		RAZEM	10	2	7	6	2	0	405	30

SEMESTR III

Lp.	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu	Liczba godzin tygodniowo						Liczba godzin w semestrze	Liczba punktów ECTS
			W	C	L	Ps	P	S		
1	Przedmiot do wyboru II Toksykologia surowców i produktów rolno-spożywczych/ Jakość i bezpieczeństwo produktów rolno-spożywczych	BT2S31017A/B	1		1				30	2
2	Diagnostyka molekularna w żywności i GMO	BT2S31018	2		2				60	4
3	Metody biotechnologiczne w produkcji energii	BT2S31019	2	2					60	4
4	Seminarium dyplomowe	BT2S31020						2	30	2
5	Praca dyplomowa magisterska	BT2S31021							0	18
		RAZEM	5	2	3	0	0	2	180	30