

<b>I stopień, 3 rok, semestr 5</b>				
Lp.	Nazwa przedmiotu	Rodzaj zajęć	Liczba godzin	Uwagi
1.	Biochemiczno-biofizyczne podstawy rozwoju roślin	wykłady	20	zajęcia w trybie on-line
		ćw. lab.	45	zajęcia w bezpośrednim kontakcie - 80 %
2.	Diagnostyka mikrobiologiczna	wykłady	15	zajęcia w trybie on-line
		ćw. lab.	45	zajęcia w bezpośrednim kontakcie - minimum 50 %
3.	Język angielski 5	ćw. audyt.	30	zajęcia w trybie on-line
4.	Mikrobiologia przemysłowa	wykłady	15	zajęcia w trybie on-line
		ćw. lab.	45	zajęcia w bezpośrednim kontakcie - minimum 50 %
5.	Pracownia inżynierii genetycznej	ćw. lab.	90	zajęcia w bezpośrednim kontakcie - minimum 50 %
<b>Zajęcia do wyboru</b>				
1.	Przedmiot dowolny			zajęcia w trybie on-line
<b>Wybór grupy</b>				
2.	Metodyka inżynierii genetycznej	proseminarium	30	zajęcia w trybie on-line
<b>Wybór 1 z 2 – należy zaliczyć przynajmniej jeden z podanych przedmiotów</b>				
3.	Biofizyka molekularna	Wykłady	30	zajęcia w trybie on-line
	Fizykochemiczne metody analityczne	ćw. lab.	45	zajęcia w bezpośrednim kontakcie - minimum 50 %
<b>Wybór 1 z 2 – należy zaliczyć jeden z podanych przedmiotów</b>				
4.	Socjomikrobiologia	wykład	15	zajęcia w trybie on-line
	Strukturalna biochemia białek	wykład	30	zajęcia w trybie on-line