

II rok II^o biologii – sp.: biochemia ⁽⁵⁾

semestr zimowy r. akad. 2020/21

Godziny	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
7 – 8					
8 – 9			<i>* Pedagog. aspek. prakt. zawod. – KW</i> s. 0124 B co II tydz. od 14 X	Metody kultur tkankowych <i>in vitro</i> – LB s. 120 B	Społ. i praw. asp. biologii stosowanej – KW dr hab. J. Czarnecka, prof. UMCS dr R. Krawczyk s. kolumnowa
9 – 10					
10 – 11					
11 – 12		J. ang. 1 - 5 Zdalnie Wirtualny Kampus mgr R. Nykiel			
12 – 13	<i>* Dydaktyka biologii – LB</i> s. 40 B	Metody statyst. w biologii – LB Zdalnie (10 tyg.)		Genetyka molekularna – WY prof. M. Tchórzewski Zdalnie MS Teams	<i>* Psych. aspek. prakt. zawod. – KW</i> s. kolumnowa co II tydz. od 9 X
13 – 14				Społ. i prawne asp. biologii stosowanej – WY (6 tyg.) od 08.10 dr hab. J. Czarnecka dr hab. M. Kucharczyk Zdalnie MS Teams	
14 – 15					
15 – 16		<i>* Technol. inform. w dydaktyce – LB</i> s. 40 B (10 tyg.)			
16 – 17			Bioinformatyka – LB 7, 14.10 (2 tyg. - zdalnie) 21,28. 10 (2 tyg. stacjonarnie) s. 44 Ba	Badania kliniczne w zarysie – WY FAKULT. Zdalnie MS Teams dr hab. A. Hanaka	
17 – 18				Tolerancja stresu u grzybów – WY FAKULT. Zdalnie MS Teams dr hab. M. Jaszek, prof. UMCS	
18 – 19				Adaptacja zwierząt do różnych warunków środowiska – WY FAKULT. Zdalnie prof. dr hab. B. Staniec	
19 – 20			Bioetyka – WY prof. dr hab. L. Hostyński zdalnie MS Teams (5 tyg. od 18.11)	Hydrobiologia - limnologia – WY FAKULT. Zdalnie dr hab. P. Buczyński, prof. UMCS	

* *Przedmioty kształcenia nauczycielskiego*

Terminy seminariów (30 godz.), pracowni specjalizacyjnej (125 godz.) i nienormowanej pracowni magisterskiej do uzgodnienia z opiekunami. Wykłady fakultatywne w wymiarze 30 godz.

II rok II^o biologii – sp.: mikrobiologia ⁽⁴⁾

semestr zimowy r. akad. 2020/21

Godziny	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
7 – 8					
8 – 9			* Pedagog. aspek. prakt. zawod. – KW s. 0124 B co II tydz. od 14 X		Społ. i prawne asp. biologii stosowanej – KW dr hab. J. Czarnecka, prof. UMCS dr R. Krawczyk s. kolumnowa
9 – 10		J. ang. 1 - 4 Zdalnie Wirtualny Kampus mgr M. Szymańska			
10 – 11					
11 – 12		Metody statystyczne w biologii – LB Zdalnie (10 tyg.)		Wirusologia KR – WY prof. A. Szuster-Ciesielska Zdalnie Wirtualny Kampus	
12 – 13					* Dydaktyka biologii – LB s. 40 B
13 – 14			Społ. i prawne asp. biologii stosowanej – WY 6 tyg. od 08.10		
14 – 15			dr hab. J. Czarnecka, prof. UMCS dr hab. M. Kucharczyk, prof. UMCS Zdalnie MS Teams		
15 – 16					
16 – 17	* Technol. inform. w dydak. biol. – LB s. 40 B (10 tyg.)	Wirusologia KR – LB s. 311 A (12 tyg.)		Badania kliniczne w zarysie – WY FAKULT. Zdalnie MS Teams dr hab. A. Hanaka	
17 – 18				Tolerancja stresu u grzybów – WY FAKULT. Zdalnie MS Teams dr hab. M. Jaszek, prof. UMCS	
18 – 19					Adaptacja zwierząt do różnych warunków środowiska – WY FAKULT. Zdalnie
19 – 20			Bioetyka – WY prof. dr hab. L. Hostyński zdalnie MS Teams (5 tyg. od 18.11)	Hydrobiologia - limnologia – WY FAKULT. Zdalnie dr hab. P. Buczyński, prof. UMCS	

* Przedmioty kształcenie nauczycielskie

Terminy seminariów (30 godz.) , pracowni specjalizacyjnej (135 godz.) i nienormowanej pracowni magisterskiej do uzgodnienia z opiekunami. Wykłady fakultatywne w wymiarze 30 godz.

II rok II^o biologii – sp.: bioanalitika ⁽⁶⁾

semestr zimowy r. akad. 2020/21

Godziny	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
7 – 8					
8 – 9			<i>* Pedagog. aspek. prakt. zawod. – KW</i> s. 0124 B co II tydz. od 14 X		Spół. i prawne asp. biologii stosowanej – KW dr hab. J. Czarnecka, prof. UMCS dr R. Krawczyk s. kolumnowa
9 – 10		J. ang.			
10 – 11		1 – 6 Zdalnie Wirtualny Kampus mgr M. Szymańska			
11 – 12				Podstawy diagnostyki onkologicznej – WY 1 ½ sem. KW – 2 ½ sem. dr hab. R. Paduch, prof. UMCS Zdalnie MS Teams	
12 – 13			<i>* Dydaktyka biologii – LB</i> s. 40 B		<i>* Psych. aspek. prakt. zawod. – KW</i> s. kolumnowa co II tydz. od 9 X
13 – 14		Metody statystyczne w biologii – LB Zdalnie (10 tyg.)			
14 – 15		Biospektroskopia w praktyce - LB Zdalnie	dr hab. J. Czarnecka, prof. UMCS dr hab. M. Kucharczyk, prof. UMCS Zdalnie MS Teams		
15 – 16					
16 – 17	<i>* Technol. inform. w dydak. biol. – LB</i> s. 40 B (10 tyg.)			Badania kliniczne w zarysie – WY FAKULT. Zdalnie MS Teams dr hab. A. Hanaka	
17 – 18				Tolerancja stresu u grzybów – WY FAKULT. Zdalnie MS Teams dr hab. M. Jaszek, prof. UMCS	
18 – 19			Bioetyka – WY prof. dr hab. L. Hostyński zdalnie MS Teams (5 tyg. od 18.11)	Adaptacja zwierząt do różnych warunków środowiska – WY FAKULT. Zdalnie prof. dr hab. B. Staniec	
19 – 20				Hydrobiologia - limnologia – WY FAKULT. Zdalnie dr hab. P. Buczyński, prof. UMCS	

* Przedmioty kształcenia nauczycielskiego

Terminy seminariów (30 godz.), pracowni specjalizacyjnej (130 godz.) i nienormowanej pracowni magisterskiej do uzgodnienia z opiekunami. Wykłady fakultatywne w wymiarze 30 godz.

II rok II^o biologii – sp.: biologia eksperymentalna ⁽⁶⁾

semestr zimowy r. akad. 2020/21

Godziny	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
7 – 8					
8 – 9	Funkcjonowanie roślin w warunkach stresowych – LB (5 tyg.) s. 0153 B		* <i>Pedagog. aspek. prakt. zawod. – KW</i> s. 0124 B co II tydz. od 14 X		
9 – 10					Społ. i prawne asp. biologii stosowanej – KW dr hab. J. Czarnecka, prof. UMCS dr R. Krawczyk s. kolumnowa
10 – 11		J. ang. 1 - 6 Zdalnie Wirtualny Kampus mgr M. Szymańska			
11 – 12		Metody statystyczne w biologii – LB Zdalnie (10 tyg.)	* <i>Dydaktyka biologii – LB</i> s. 40 B	Funkcjonowanie roślin w warunkach stres. – WY dr hab. M Wójcik, prof. UMCS Zdalnie MS Teams 1 ½ sem	
12 – 13				Społ. i prawne asp. biologii stosowanej – WY 6 tyg. od 08.10 dr hab. J. Czarnecka, prof. UMCS dr hab. M. Kucharczyk, prof. UMCS Zdalnie MS Teams	* <i>Psych. aspek. prakt. zawod. – KW</i> s. kolumnowa co II tydz. od 9 X
13 – 14					
14 – 15		Metody kultur tkankowych <i>in vitro</i> – LB s. 120 B			
15 – 16					
16 – 17	* <i>Technol. inform. w dydak. biol. – LB</i> s. 40 B (10 tyg.)			Badania kliniczne w zarysie – WY FAKULT. Zdalnie MS Teams dr hab. A. Hanaka	
17 – 18				Tolerancja stresu u grzybów – WY FAKULT. Zdalnie MS Teams dr hab. M. Jaszek, prof. UMCS	
18 – 19			Bioetyka – WY prof. dr hab. L. Hostyński zdalnie MS Teams (5 tyg. od 18.11)	Adaptacja zwierząt do różnych warunków środowiska – WY FAKULT. Zdalnie prof. dr hab. B. Staniec	
19 – 20				Hydrobiologia - limnologia – WY FAKULT. Zdalnie dr hab. P. Buczyński, prof. UMCS	

* *Przedmioty kształcenia nauczycielskiego*

Terminy seminariów (30 godz.), pracowni specjalizacyjnej (120 godz.) i nienormowanej pracowni magisterskiej do uzgodnienia z opiekunami. Wykłady fakultatywne w wymiarze 30 godz.