

II rok II° biologii – sp.: biochemia (6)

semestr letni r. akad. 2021/22

Godziny	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	
7 – 8						*Praktyki zawodowe z biologii w szkole ponadpodstawowej – 60 godz.
8 – 9	Wybrane zagadnienia fizjologii płci i behawioru seksualnego człowieka – WY FAKULT. dr A. Unkiewicz-Winiarczyk Zdalnie MS Teams		Techniki mikroskopowe – LB 1 - 6 s. 127 B	*Emisja głosu - KW Zdalnie MS Teams		
9 – 10						
10 – 11	Biotechnologia kosmetyków – WY FAKULT. dr R. Bancierz Zdalnie MS Teams		Metabolizm ligninocelulozy – LB 1 - 6 s. 0123B 4 tyg. od 02.03 s. 254B 4 tyg.	*Dydaktyka zajęć terenowych - KW Zdalnie MS Teams		
11 – 12						
12 – 13	Metabolizm ligninocelulozy – WY prof. dr hab. J. Rogalski dr hab. M. Wrzesień 1 ½ sem. Zdalnie MS Teams					
13 – 14						
14 – 15						
15 – 16	Toksykologia biochemiczna – WY dr J. Polak Zdalnie Wirtualny Kampus					
16 – 17	Molekularne aspekty fotos. – WY dr hab. A. Hanaka, prof. UMCS Zdalnie MS Teams					
17 – 18						
18 – 19						
19 – 20						

* Przedmioty kształcenia nauczycielskiego

Terminy seminariów (30 godz.) i nienormowanej pracowni magisterskiej do uzgodnienia z opiekunami. Wykłady fakultatywne (30 godz.)

II rok II^o biologii – sp.: mikrobiologia (11)

semestr letni r. akad. 2021/22

Godziny	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	*Praktyki zawodowe z biologii w szkole ponadpodstawowej – 60 godz.	
7 – 8							
8 – 9	Wybrane zagadnienia fizjologii płci i behawioru seksualnego człowieka – WY FAKULT. dr A. Unkiewicz-Winiarczyk Zdalnie MS Teams	Praktikum z hod. kom. i tk. – LB 1 – 11 s. 311 B		*Emisja głosu - KW Zdalnie MS Teams			
9 – 10					*Dydaktyka zajęć terenowych - KW Zdalnie MS Teams		
10 – 11	Biotechnologia kosmetyków – WY FAKULT. dr R. Bancierz Zdalnie MS Teams	Praktikum z hod. kom. i tk. – LB 1 – 11 s. 120 B					
11 – 12							
12 – 13							
13 – 14		Mikroskopia elektronowa i konfokalna – LB 1 – 11 s. 127 B (10 tyg.)					
14 – 15		Bioinformatyka – LB 1 – 11 (4 tyg.) s. 44Ba					
15 – 16							
16 – 17							
17 – 18							
18 – 19							
19 – 20							

* Przedmioty kształcenia nauczycielskiego

Terminy seminariów (30 godz.) i nienormowanej pracowni magisterskiej do uzgodnienia z opiekunami. Wykłady fakultatywne (30 godz.)

II rok II° biologii – sp.: biologia eksperymentalna (10)

semestr letni r. akad. 2021/22

Godziny	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	
7 – 8						*Praktyki zawodowe z biologii w szkole ponadpodstawowej – 60 godz.
8 – 9	Biologia wybranych grup zwierząt – LB 1 - 10 Zdalnie MS Teams					
9 – 10		Techniki mikroskopowe – LB 1 – 10 s. 127 B				
10 – 11						
11 – 12	Tech. znak. cząst. biol. – WY prof. dr hab. M. Cytryńska, dr J. Strubińska Zdalnie MS Teams, Wirtualny Kampus	Techniki znakowania cząsteczek biologicznych – LB 1 – 10 od 01.03 s. 41 B – (3 tyg.) od 22.03 s. 0223 B – (3 tyg.)				
12 – 13						
13 – 14	*Emisja głosu - KW Zdalnie MS Teams					
14 – 15	*Dydaktyka zajęć terenowych - KW Zdalnie MS Teams					
15 – 16						
16 – 17						
17 – 18						
18 – 19						
19 – 20						

* Przedmioty kształcenia nauczycielskiego

Terminy seminariów (30 godz.) i nienormowanej pracowni magisterskiej do uzgodnienia z opiekunami.

II rok II^o biologii – sp.: bioanalitika (9)

semestr letni r. akad. 2021/22

Godziny	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	
7 – 8						
8 – 9	Chromatograficzne metody analizy – WY dr hab. I. Malinowska, prof. UMCS Zdalnie MS Teams	Chromatograficzne metody analizy - LB 6 – 9 dr M. Studziński sala K. Chemii Fizycznej Wydz. Chemii s. 242		<i>*Emisja głosu</i> - KW Zdalnie MS Teams	Chromatograficzne metody analizy - LB 1 – 5 dr M. Studziński sala K. Chemii Fizycznej Wydz. Chemii s. 242	
9 – 10				<i>*Dydaktyka zajęć terenowych</i> - KW Zdalnie MS Teams		
10 – 11						
11 – 12						
12 – 13						
13 – 14						
14 – 15						
15 – 16				Bioanalitika w praktyce – KW 1 - 9 s. 136B		
16 – 17						
17 – 18						
18 – 19						
19 – 20						

*Praktyki zawodowe z biologii w szkole ponadpodstawowej – 60 godz.

* Przedmioty kształcenia nauczycielskiego

Terminy seminariów (30 godz.) i nienormowanej pracowni magisterskiej do uzgodnienia z opiekunami.