

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

semestr letni r. akad. 2020/21

Godziny	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	
7 – 8						*Praktyki zawodowe z biologii w szkole ponadpodstawowej – 60 godz.
8 – 9	Badania kliniczne w zarysie – WY FAKULT. Zdalnie MS Teams dr hab. A. Hanaka, prof. UMCS			<i>*Emisja głosu</i> - KW Zdalnie MS Teams	<i>*Dydaktyka zajęć terenowych</i> - KW Zdalnie MS Teams	
9 – 10	Tolerancja stresu u grzybów – WY FAKULT. Zdalnie MS Teams dr hab. M. Jaszek, prof. UMCS	Techniki mikroskopowe – LB 1 - 5 s. 127 B				
10 – 11				Molekularne aspekty fotos. – WY dr hab. A. Hanaka, prof. UMCS Zdalnie MS Teams		
11 – 12					Toksykologia biochemiczna – WY dr J. Polak Zdalnie Wirtualny Kampus	
12 – 13	Metabolizm ligninocelulozy – LB 1 - 5	Metabolizm ligninocelulozy – WY prof. dr hab. J. Rogalski dr hab. M. Wrzesień 1 ½ sem. Zdalnie MS Teams				
13 – 14	s. 0123B 4 tyg. s. 254B 4 tyg.					
14 – 15						
15 – 16						
16 – 17						
17 – 18						
18 – 19	Fotografia przyrodnicza – WY FAKULT. dr hab. M. Kucharczyk, prof. UMCS			Wybrane zagadnienia fizjologii płci i behawioru seksualnego człowieka – WY FAKULT.		
19 – 20	Zdalnie MS Teams			dr A. Unkiewicz-Winiarczyk Zdalnie MS Teams		

* 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 (3)

semestr letni r. akad. 2020/21

Godziny	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	*Praktyki zawodowe z biologii w szkole ponadpodstawowej – 60 godz.
7 – 8						
8 – 9	Badania kliniczne w zarysie – WY FAKULT. Zdalnie MS Teams dr hab. A. Hanaka, prof. UMCS			*Emisja głosu - KW Zdalnie MS Teams	*Dydaktyka zajęć terenowych - KW Zdalnie MS Teams	
9 – 10	Tolerancja stresu u grzybów – WY FAKULT. Zdalnie MS Teams dr hab. M. Jaszek, prof. UMCS					
10 – 11	Bioinformatyka – LB 1 – 3 (4 tyg.) Zdalnie MS Teams					
11 – 12		Mikroskopia elektronowa i konfokalna – LB 1 – 3 s. 127 B (10 tyg.)				
12 – 13				Praktikum z hod. kom. i tk. – LB 1 – 3 s. 120 B		
13 – 14				Praktikum z hod. kom. i tk. – LB 1 – 3 s. 311 B		
14 – 15						
15 – 16						
16 – 17						
17 – 18						
18 – 19	Fotografia przyrodnicza – WY FAKULT. dr hab. M. Kucharczyk, prof. UMCS Zdalnie MS Teams			Wybrane zagadnienia fizjologii płci i behawioru seksualnego człowieka – WY FAKULT. dr A. Unkiewicz-Winiarczyk Zdalnie MS Teams		
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.: biologia eksperymentalna (6)

semestr letni r. akad. 2020/21

Godziny	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	
7 – 8						*Praktyki zawodowe z biologii w szkole ponadpodstawowej – 60 godz.
8 – 9				*Emisja głosu - KW Zdalnie MS Teams	*Dydaktyka zajęć terenowych - KW Zdalnie MS Teams	
9 – 10	Biologia wybranych grup zwierząt – LB 1 - 6 Zdalnie MS Teams	Techniki mikroskopowe – LB 1 – 6 s. 127 B				
10 – 11						
11 – 12		Techniki znakowania cząsteczek biologicznych – LB 1 – 6				
12 – 13						
13 – 14		od 02.03 s. 41 B – (3 tyg.)				
14 – 15		od 23.03 s. 0223 B – (3 tyg.)		Tech. znak. cząst. biol. – WY prof. dr hab. M. Cytryńska, dr J. Strubińska Zdalnie MS Teams, Wirtualny Kampus		
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 (6)

semestr letni r. akad. 2020/21

Godziny	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	
7 – 8						*Praktyki zawodowe z biologii w szkole ponadpodstawowej – 60 godz.
8 – 9	Chromatograficzne metody analizy – WY dr hab. I. Malinowska, prof. UMCS Zdalnie MS Teams	Chromatograficzne metody analizy - LB 1 – 6 dr M. Studziński sala K. Chemii Fizycznej Wydz. Chemii s. 242		*Emisja głosu - KW Zdalnie MS Teams	*Dydaktyka zajęć terenowych - KW Zdalnie MS Teams	
9 – 10						
10 – 11						
11 – 12						
12 – 13						
13 – 14						
14 – 15						
15 – 16				Bioanalitika w praktyce – KW 1 - 6 Zdalnie MS Teams		
16 – 17						
17 – 18						
18 – 19						
19 – 20						

* Przedmioty kształcenia nauczycielskiego

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