

Załącznik nr 1

**ZMIANY W PROGRAMIE STUDIÓW NA KIERUNKU BIOLOGIA
STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA**

Zwiększenie wymiaru godzin – zgodnie z wytycznymi Instrukcji*
semestr 1, ochrona własności intelektualnej (w) z 5 h na 8 h /1 ECTS

Przesunięcie lektoratów i punktów ECTS- zgodnie z wytycznymi Instrukcji*
Język angielski, niemiecki
semestr 3 z 60h na 30 h ECTS z 5 na 2
semestr 4 z 60h na 30 h ECTS z 5 na 2
semestr 5 dodać 30 h ECTS 3
semestr 6 dodać 30 h ECTS 3

Zajęcia WF - zgodnie z wytycznymi Instrukcji*
Bez zmian- rozkład zgodny z Instrukcją

Wprowadzenie dwóch wykładów ogólnouczeniowych - zgodnie z wytycznymi Instrukcji*
semestr 3, 15 godzin /1ECTS (bez podania nazwy wykładu)
semestr 4, 15 godzin /1ECTS (bez podania nazwy wykładu)

Zmniejszenie wymiaru godzin – zmiany wynikają z przesunięcia godzin na wykłady ogólnouczeniowe wprowadzone do programu na podstawie Instrukcji*
semestr 2, Systematyka roślin, (zt) z 40 h na 35 h
semestr 3, Morfogeneza roślin (Ib) z 45 h na 40 h
semestr 4, Ekologia, (zt) z 35 h na 30 h
semestr 5, pracownia dyplomowa z 30 h na 22 h /ECTS z 8 na 4
semestr 6, pracownia dyplomowa z 30 h na 20 h / ECTS z 8 na 7

Usunięcie nazwy modułów I AB, II AB, IIIAB- nazwy trzech modułów były jednakowe i wskazywały na konieczność wprowadzenie specjalizacji natomiast kierunek biologia nie ma specjalizacji

Zmiana przedmiotów w module A i B – zamiana przedmiotów z powtarzającymi się treściami, wprowadzenie zagadnień biologii stosowanej

Moduł IA

Fauna bezkręgowca wód stojących na Ekologia wód stojących

Moduł IB

Fauna bezkręgowca wód bieżących na Biologia cieków

Moduł IIA

Zróżnicowanie siedlisk występowania bezkręgowców wodnych na
Waloryzacja przyrodnicza bezkręgowców wodnych

Moduł IIB

Zróżnicowanie siedlisk występowania bezkręgowców lądowych na Siedliska bezkręgowców lądowych

Moduł IIIA

Podstawy akarologii na Akarologia ogólna i stosowana
Moduł IIIB
Podstawy entomologii na Entomologia stosowana

Zmiana punktów ECTS- zmiany niezbędne do zbilansowania punktów ECTS w poszczególnych semestrach wynikające z wprowadzenie wykładów ogólnouczeniowych i zmian rozkładu lektoratów w programie studiów zgodnie z Instrukcją*

Semestr 3, ekologia 90 h/ ECTS z 5 na 7

Semestr 4, zoologia z elementami anatomii kręgowców / ECTS z 6 na 8

Semestr 5, antropologia z elementami anatomii człowieka 60 h/ ECTS z 4 na 5

Semestr 5, fizjologia zwierząt 60 h/ ECTS z 4 na 5

Semestr 5, genetyka 60 h/ ECTS z 4 na 5

Semestr 5, seminarium dyplomowe 10 h/ ECTS z 4 na 2

Semestr 6, ochrona przyrody 45 h/ ECTS z 3 na 4

Semestr 5, seminarium dyplomowe 10 h/ ECTS z 10 na 7

Dodano do jeszcze jednego przedmiotu realizację efektu KW13 związanego z podstawami przedsiębiorczości

Efekt KW13 dodany do przedmiotu w module IIIA/IIIB Biotechnologia roślin/Wybrane techniki z biotechnologii roślin

* „Instrukcja postępowania w sprawie zmian programowych oraz tworzenia nowych programów studiów I stopnia i jednolitych studiów magisterskich dla cyklu kształcenia od r. a. 2020/21 i następnym” przesłana przez Prorektor ds. Kształcenia dr hab. Renatę Podgórzeńską, prof. US