

UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ
WYDZIAŁ BIOLOGII I BIOTECHNOLOGII

INFORMATOR
KSZTAŁCENIE NAUCZYCIELSKIE
NA KIERUNKU BIOLOGIA I BIOTECHNOLOGIA

2020/2021

Spis treści

- I. Podstawowe informacje o
 - a) Uniwersytecie Marii Curie-Skłodowskiej,
 - b) Wydziale Biologii i Biotechnologii
- II. Zasady udziału w kształceniu nauczycielskim
- III. Harmonogram przebiegu kształcenia nauczycielskiego (w zakresie przygotowania psychologiczno-pedagogiczno-dydaktycznego) na II stopniu Biologii/Biotechnologii

I. Podstawowe informacje o Uniwersytecie Marii Curie-Skłodowskiej i Wydziale Biologii i Biotechnologii

- a) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej
- Strona główna - <http://www.umcs.pl>
 - Dane teleadresowe - <https://www.umcs.pl/pl/kontakt,325.htm>
 - Podstawowe informacje o Uniwersytecie - <https://www.umcs.pl/pl/ouniwersytecie.htm>
 - Centrum Kształcenia i Obsługi Studiów - <https://www.umcs.pl/pl/centrum-ksztalcenia-i-obslugi-studiow,1035.htm>
 - Biblioteka UMCS - <https://www.umcs.pl/pl/biblioteka.htm>
- b) Wydział Biologii i Biotechnologii UMCS
- Strona główna - <https://www.umcs.pl/pl/biologia-i-biotechnologia.htm>
 - Dane teleadresowe - <https://www.umcs.pl/pl/kontakt,18398.htm>
 - Władze Wydziału - <https://www.umcs.pl/pl/wladze-wydzialu,645.htm>
 - Dziekanat Wydziału - <https://www.umcs.pl/pl/dziekanat,1782.htm>

II. Zasady udziału w kształceniu nauczycielskim

Celem kształcenia nauczycielskiego jest profesjonalne przygotowanie studentów do wykonywania zawodu **nauczyciela biologii i przyrody** zgodnie z koncepcją kształcenia i wymaganiami zawartymi w Rozporządzeniu MNiSW z dnia 25 lipca 2019 r. w sprawie standardu przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela (Dz.U. poz.1450).

Kształcenie nauczycielskie realizowane na Wydziale Biologii i Biotechnologii UMCS jest dodatkową ofertą dla studentów i obejmuje:

Część I – kształcenia nauczycielskiego w zakresie wiedzy merytorycznej, która realizowana jest na wybranych przedmiotach I stopnia kierunku Biologia oraz I i II stopnia kierunku Biotechnologia pozwalających na realizację treści programowych (wymagań szczegółowych) z podstawy programowej kształcenia ogólnego dla przedmiotu biologia na II i III etapie edukacyjnym oraz dla przyrody na II etapie edukacyjnym.

Część II – kształcenia nauczycielskiego w zakresie przygotowania psychologiczno-pedagogiczno-dydaktycznego realizowana jest na studiach II stopnia.

Wymiar godzinowy przedmiotów, nauczycielskich praktyk zawodowych, ekwiwalent punktów ECTS oraz forma zaliczenia i semestr realizacji ujęte zostały w planach studiów (w zakładce Student / Plany studiów / Kształcenie nauczycielskie).

Zajęcia ze studentami są realizowane zgodnie z najnowszymi trendami edukacyjnymi wykorzystującymi technologię informacyjno-komunikacyjną, nauczanie wyprzedzające, partycypacyjne, aktywizujące i desing thinking. Oprócz wiedzy teoretycznej przekazywanej przede wszystkim na wykładach w trakcie zdobywania uprawnień do wykonywania zawodu nauczyciela studenci wykonują wiele ćwiczeń praktycznych, wykorzystujących różne **formy pracy** (indywidualną, grupową, zbiorową) i **metody nauczania-uczenia się**, m.in. dyskusje dydaktyczne prowadzone techniką burzy mózgów, kuli śnieżnej, rankingu diamentowego, metaplanu, drzewa decyzyjnego, obserwacje pedagogiczne - hospitacje, analizę tekstów źródłowych, w tym dokumentów prawnych, PPKO, programów, podręczników, pakietów edukacyjnych, metodę laboratoryjną, Inquiry Based Science Education (IBSE), modelowanie dydaktyczne, symulacje, opracowanie konspektów lekcji oraz projekt edukacyjny.

Koszt zdobycia uprawnień do wykonywania zawodu nauczyciela biologii w szkole podstawowej i ponadpodstawowej oraz przyrody w szkole podstawowej wynosi 600 zł. Opłata może zostać wniesiona w całości lub w dwóch ratach na 1 roku 2 stopnia Biologii i Biotechnologii zgodnie z Zarządzeniem Rektora UMCS nr 16/2020.

III. Harmonogram przebiegu kształcenia nauczycielskiego (w zakresie przygotowania psychologiczno-pedagogiczno-dydaktycznego) na II stopniu

Szczegółowe informacje o zakresie tematów, sposobie zaliczenia, punktach ECTS, efektach uczenia się przypisanych poszczególnym przedmiotom znajdują się w sylabusach dostępnych po kliknięciu w nazwę przedmiotu w zamieszczonym niżej harmonogramie przebiegu studiów dla poszczególnych stopni i specjalności. W nawiasach podano kody przedmiotów w systemie USOS (Uniwersytecki Systemu Obsługi Studiów).

Ćwiczenia: A – audytoryjne, K – konwersatoria. Pozostałe – laboratoria.

Semestr I

Nazwa przedmiotu	Godziny	Wykład	Ćwiczenia	Forma zal.	Punkty ECTS
Psychologia (PS-N.313)	45	15	30A	egz.	3
Psychologia rozwojowa okresu dorastania (PS-N.312)	15	15	-	zal.	1
Pedagogika (B-N.320)	30	15	15 K	egz.	2
Praca wychowawcza z młodzieżą (B-N.306)	20	-	20	zal.	1
Praca z uczniem o specjalnych potrzebach edukacyjnych (B-N.322)	10	10	-	zal.	1
Podstawy geografii (B-N.316)	45	15	30 K	zal.	2
Razem	165				10

Semestr II

Nazwa przedmiotu	Godziny	Wykład	Ćwiczenia	Forma zal.	Punkty ECTS
Podstawy dydaktyki (B-N.305)	30	15	15	zal.	1,5
Dydaktyka biologii (B-N.301a)	75	30	45	zal.	5
Dydaktyka przyrody (B-N.318)	60	14	45	egz.	4
Praktyka zawodowa z przygotowania psychologiczno-pedagogicznego (B-N.321)	30			zal.	1
Razem	195				11,5

Za I rok 360 godz. 21,5 p. ECTS

Semestr III

Nazwa przedmiotu	Godziny	Wykład	Ćwiczenia	Forma zal.	Punkty ECTS
Psychologiczne aspekty praktyki zawodowej (B-N.324)	30	-	30 K	zal.	1
Pedagogiczne aspekty praktyki zawodowej (B-N.323)	30	-	30 K	zal.	1
Dydaktyka biologii (B-N.301a)	45	-	45	egz.	3
Technologia informacyjna w dydaktyce biologii (B-N.325)	20	-	20	zal.	2
Praktyka zawodowa z biologii w szkole podstawowej (B-N.315)	60	-	-	-	2
Praktyka zawodowa z przyrody w szkole podstawowej (B-N.317)	60	-	-	-	2
Razem	245				11

Semestr IV

Nazwa przedmiotu	Godziny	Wykład	Ćwiczenia	Forma zal.	Punkty ECTS
Emisja głosu (B-N.302)	30	-	30 K	zal.	1,5
Dydaktyka zajęć terenowych (B-N.327)	10	-	10 K	zal.	1
Praktyka zawodowa z biologii w szkole ponadpodstawowej (B-N.326)	60	-	-	-	2
Razem	100				4,5

Za II rok: 345 godz., 15,5 p. ECTS

Po 2 latach 705 godz., 37 p. ECTS