

**UNIWERSYTET MARII CURIE-  
SKŁODOWSKIEJ WYDZIAŁ BIOLOGII I  
BIOTECHNOLOGII**

**INFORMATOR  
KSZTAŁCENIE NAUCZYCIELSKIE  
NA KIERUNKU BIOLOGIA I BIOTECHNOLOGIA**

**2023/2024**

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 dla studentów rozpoczynających kurs kształcenia nauczycielskiego w roku akademickim 2023/2024 wynosi 650 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 34/2023 z 27.03.2023 r..

### 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
<a href="#">Psychologia</a> (PS-N.313)	45	15	30A	egz.	3
<a href="#">Psychologia rozwojowa okresu dorastania</a> (PS-N.312)	15	15	-	zal.	1
<a href="#">Pedagogika</a> (B-N.320)	30	15	15 K	egz.	2
<a href="#">Praca wychowawcza z młodzieżą</a> (B-N.306)	20	-	20	zal.	1
<a href="#">Praca z uczniem o specjalnych potrzebach edukacyjnych</a> (B-N.322)	10	10	-	zal.	1
<a href="#">Podstawy geografii</a> (B-N.316)	45	15	30 K	zal.	2
<b>Razem</b>	<b>165</b>				<b>10</b>

## Semestr II

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

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

## Semestr III

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

## Semestr IV

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

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

Po 2 latach 705 godz., 37 p. ECTS