

# PROGRAM KSZTAŁCENIA DLA STUDIÓW I STOPNIA

mikrobiologia  
-----  
nazwa kierunku studiów

profil: ogólnoakademicki

obowi zuje od roku akademickiego:  
**2018/2019**

Zatwierdzony Uchwał Rady Wydziału Biologii US nr 61/2017/2018 z dnia 19 kwietnia 2018

<b>KLASYFIKACJA ISCED</b>		<b>0511</b>
<b>I – INFORMACJE OGÓLNE</b>		
1	Wydział	Wydział Biologii
2	Jednostka organizacyjna prowadząca studia	Wydział Biologii
3	Nazwa kierunku studiów	mikrobiologia
4	Poziom kształcenia	studia I stopnia
5	Forma studiów (poda wszystkie formy)	stacjonarne
6	Przyporządkowanie do obszaru lub obszarów kształcenia, do których odnoszą się efekty kształcenia dla danego kierunku studiów; wskazanie dziedziny lub dziedzin i dyscypliny lub dyscyplin naukowych, w tym dyscypliny wiódcej (w przypadku wskazania wiódcej nie jednej)	Obszar: obszar nauk przyrodniczych, Dziedzina: dziedzina nauk biologicznych, Dyscyplina: mikrobiologia Dyscyplina wiódca: mikrobiologia
7	Dla kierunku przyporządkowanego do wiódcej nie jednego obszaru kształcenia określenie procentowego udziału liczby punktów ECTS dla każdego z tych obszarów w łącznej liczbie ECTS	obszar nauk przyrodniczych ( 100,00%)
8	Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta	licencjat
9	Wskazanie ogólnych celów kształcenia, przewidywanych możliwości zatrudnienia (typowe miejsca pracy):	Celem studiów I stopnia na kierunku mikrobiologia o profilu ogólnoakademickim jest: - zdobycie wiedzy i umiejętności z zakresu mikrobiologii ogólnej oparte na fundamencie nauk matematyczno-przyrodniczych z uwzględnieniem praw fizyki i reguł chemicznych, - nabycie umiejętności objaśniania mechanizmów leżących u podstaw procesów biologicznych mikroorganizmów, przedstawiania, analizowania i rozwiązywania problemów poznawczych obejmujących podstawowe procesy biologiczne, - nabycie umiejętności interpretowania i opisywania zjawisk biologicznych zachodzących na poziomie mikroorganizmów w oparciu o prowadzone samodzielnie i w zespole badania laboratoryjne, terenowe oraz studia literaturowe, z uwzględnieniem aspektów etycznych, - uświadomienie konieczności podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych. Możliwości zatrudnienia Absolwent studiów I stopnia może znaleźć zatrudnienie na

9	<b>Wskazanie ogólnych celów kształcenia, przewidywanych możliwości zatrudnienia (typowe miejsca pracy):</b>	stanowisku technicznym w laboratoriach diagnostycznych i badawczych instytutów naukowych i uczelni wyższych.
10	<b>Możliwość dalszego kształcenia:</b>	Absolwent jest zorientowany na dalsze kształcenie i posiada kompetencje twarde i miękkie do podjęcia studiów II stopnia kierunku mikrobiologia lub pokrewnego.
11	<b>Związek kierunku studiów z misją uczelni, wydziału i strategią ich rozwoju:</b>	<p>Kierunek Mikrobiologia, został utworzony na Wydziale Biologii w 2009 roku, jako kierunek unikatowy, wsparty środkami Unii Europejskiej. Kierunek ten, jedyny w regionie zachodniopomorskim, ale także jako drugi w Polsce, przygotowuje specjalistów z zakresu diagnostyki mikrobiologicznej, kadry potrzebnej regionowi i Polsce. Rozpoczęta działalność w tym kierunku ma za zadanie przygotowanie kadry zarówno na poziomie licencjatu, ale także magisterium i doktoratu, co wiąże się z zasadą lifelong learning. W ten sposób nasz Wydział, a przez to Uniwersytet, wpisuje się w rozwój społeczeństwa, oparty o rozwój najważniejszych kierunków edukacyjnych w Unii Europejskiej. Zarówno kadra naukowa jak i baza materiałowa naszego Wydziału jest nowoczesna i od strony zagadnień merytorycznych spełnia warunki europejskie. Powołany kierunek, pozwala wzmocnić naukowo i dydaktycznie studentów oraz kadrę, ale także pozwala na zwiększenie ich mobilności. Posiadanie praw doktoryzowania, choć także powołanie studiów II stopnia spowoduje podpisanie umowy pomiędzy Uniwersytetem Szczecińskim a Uniwersytetem w Wirginii (USA), w zakresie prowadzenia studiów magisterskich i wyjazdów post-doc z zakresu nauk biologicznych.</p> <p>Kierunek Mikrobiologia stwarza również możliwość lepszej współpracy Wydziału z placówkami w regionie, jako że kształcenie mikrobiologa opiera się o jednostki z sektora przedsiębiorczości, czyli laboratoria diagnostyczne. Współpraca ta może również zaowocować wspólnymi projektami w dziedzinie nauka - praktyka, a także dofinansowaniem działalności w zakresie mikrobiologii ze środków prywatnych.</p>
12	<b>Wymagania wstępne:</b>	Brak.