

PROGRAM KSZTAŁCENIA DLA STUDIÓW I STOPNIA

mikrobiologia

nazwa kierunku studiów

profil: ogólnoakademicki

obowi zuje od roku akademickiego:

2016/2017

Zatwierdzony Uchwałą nr 104/2013/2014 Rady Wydziału z dnia 3 lipca 2014 roku, ze zmianami zatwierdzonymi Uchwałą nr 96/2014/2015 Rady Wydziału z dnia 28 maja 2015r. oraz Uchwałą nr 130/2014/2015 Rady Wydziału z dnia 15 września 2015r, Uchwałą nr 73/2015/2016 Rady Wydziału Biologii z dnia 12.05.2016 oraz Uchwałą nr 93/2015/2016 z dnia 04.07.2016r.

KLASYFIKACJA ISCED		0511
I – INFORMACJE OGÓLNE		
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 (podać 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 objasniania 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 stanowisku technicznym w laboratoriach diagnostycznych i badawczych instytutów naukowych i uczelni wyższych.

10	Mo liwo ci dalszego ksztalcenia:	Absolwent jest zorientowany na dalsze ksztalcenie i posiada kompetencje twarde i mi kkie do podj cia studiów II stopnia kierunku mikrobiologia lub pokrewnego.
11	Zwi zek kierunku studiów z misj uczelni, wydziału i strategi ich rozwoju:	<p>Kierunek Mikrobiologia, został utworzony na Wydziale Biologii w 2009 roku, jako kierunek unikatowy, wsparty rodkami Unii Europejskiej. Kierunek ten, jedyny w regionie zachodniopomorskim, ale tak e jako drugi w Polsce, przygotowuje specjalistów z zakresu diagnostyki mikrobiologicznej, kadry potrzebnej regionowi i Polsce. Rozpocz ta działalno w tym kierunku ma za zadanie przygotowanie kadry zarówno na poziomie licencjatu, ale tak e magisterium i doktoratu, co wi e si z zasad lifelong learning. W ten sposób nasz Wydział, a przez to Uniwersytet, wpisuje si w rozwój społeczne stwa, oparty o rozwój najwa niejszych kierunków edukacyjnych w Unii Europejskiej. Zarówno kadra naukowa jak i baza materiałowa naszego Wydziału jest nowoczesna i od strony zagadnie merytorycznych spełnia warunki europejskie. Powołany kierunek, pozwala wzmocni naukowo i dydaktycznie studentów oraz kadr , ale tak e pozwala na zwi kszenie ich mobilno ci. Posiadanie praw doktoryzowania, cho tak e powołanie studiów II stopnia spowoduje podpisanie umowy pomi dzy Uniwersytetem Szczeci skim a Uniwersytetem w Wirginii (USA), w zakresie prowadzenia studiów magisterskich i wyjazdów post-doc z zakresu nauk biologicznych. Kierunek Mikrobiologia stwarza równie mo liwo ci lepszej współpracy Wydziału z placówkami w regionie, jako e ksztalcenie mikrobiologa opiera si o jednostki z sektora przedsi biorczo ci, czyli laboratoria diagnostyczne. Współpraca ta mo e równie zaowocowa wspólnymi projektami w dziedzinie nauka - praktyka, a tak e dofinansowywaniem działalno ci w zakresie mikrobiologii ze rodków prywatnych.</p>
12	Wymagania wst pne:	Brak.