

PROGRAM KSZTAŁCENIA DLA STUDIÓW I STOPNIA

biologia

nazwa kierunku studiów

profil: ogólnoakademicki

obowi zuje od roku akademickiego:

2018/2019

Obowi zuje od roku akademickiego 2017/2018. Zatwierdzony Uchwał nr 104/2016/2017 Rady Wydziału Biologii z dnia 8 czerwca 2017 r.

KLASYFIKACJA ISCED		0511
I – INFORMACJE OGÓLNE		
1	Wydział	Wydział Biologii
2	Jednostka organizacyjna prowadząca studia	Wydział Biologii
3	Nazwa kierunku studiów	biologia
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 wiadomości (w przypadku wskazania wiadomości niżej)	Obszar/y: obszar nauk przyrodniczych, Dziedzina/y: dziedzina nauk biologicznych, Dyscyplina/y: ochrona środowiska, mikrobiologia, ekologia, biotechnologia, biologia, biochemia, Dyscyplina wiadomości: biologia
7	Dla kierunku przyporządkowanego do wiadomości niżej 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 biologia o profilu ogólnoakademickim jest: -zdobycie wiedzy i umiejętności z zakresu biologii ogólnej oparte na fundamencie nauk matematyczno-przyrodniczych z uwzględnieniem praw fizyki i reguł chemicznych -nabycie umiejętności objaśniania mechanizmów leżących u podstaw procesów biologicznych na różnych poziomach organizacji materii, przedstawiania, analizowania i rozwiązywania problemów poznawczych obejmujących podstawowe procesy biologiczne -nabycie umiejętności interpretowania i opisywania zjawisk przyrodniczych 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. Kwalifikacje absolwenta studiów I stopnia na kierunku Biologia Absolwent studiów I stopnia kierunku Biologia WB US posiada wiedzę i umiejętności z zakresu biologii ogólnej oparte na fundamencie nauk matematyczno-przyrodniczych z

9	<p>Wskazanie ogólnych celów kształcenia, przewidywanych mo liwo ci zatrudnienia (typowe miejsca pracy):</p>	<p>uwzgl dnieniem praw fizyki i reguł chemicznych oraz obja nia mechanizmy le ce u podstaw procesów biologicznych na ró nych poziomach organizacji materii. Przedstawia, analizuje i rozwi zuje problemy poznawcze obejmuj ce podstawowe procesy biologiczne zachodz ce w organizmach ywych, funkcjonuj cych w rodowisku naturalnym. Poza wiedz ogólnobiologiczn ka dy absolwent nabywa podstawowych umiej tno ci analitycznych oraz zawodowych. Potrafi interpretowa i opisywa zjawiska przyrodnicze w oparciu o prowadzone samodzielnie i w zespole badania laboratoryjne, terenowe oraz studia literaturowe, z uwzgl dnieniem aspektów etycznych. Dodatkowo dostrzega zwi zek i rol nauk biologicznych z yciem społeczno-gospodarczym regionu i potrafi działa w sposób przedsi biorczy. Ma wiadomo konieczno ci podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych. Post puje zgodnie z zasadami bioetyki. Potrafi posługiwa si specjalistycznym j zykiem nowo ytnym w stopniu niezbd nym do wykonywania zawodu. Absolwent jest zorientowany na dalsze kształcenie i posiada kompetencje twarde i mi kkie do podj cia studiów II stopnia.</p> <p>Mo liwo ci zatrudnienia</p> <p>Absolwent studiów I stopnia mo e znale zatrudnienie w monitoringu przyrodniczym oraz na stanowisku technicznym w laboratoriach biologicznych i badawczych instytutów naukowych i uczelni wy szych.</p>
10	<p>Mo liwo ci dalszego kształcenia:</p>	<p>Absolwent jest zorientowany na dalsze kształcenie i posiada kompetencje twarde i mi kkie do podj cia studiów II stopnia kierunku biologia lub pokrewnego.</p>
11	<p>Zwi zek kierunku studiów z misj uczelni, wydziału i strategi ich rozwoju:</p>	<p>Kształcenie na kierunku biologia umo liwia wszechstronny rozwój studentom oraz kształtowanie postaw zgodnych z tendencjami europejskimi i wiatowymi w zakresie nowoczesnej wiedzy i innowacyjno ci. Kierunek biologia charakteryzuje si szerok indywidualizacj procesu kształcenia, kład c du y nacisk na przekazywanie wiedzy czerpi c z modelu mistrz-ucze , co prowadzi do aktywizacji samodzielnego rozwoju intelektualnego i osobistego studenta. Tym samym b dziemy kształtowa postaw pogł bionego zrozumienia otaczaj cego wiat. W my l zało e kształcenia na Uniwersytecie Szczeci skim program kształcenia jest nastawiony na rozwój własnych zdolno ci i talentów studenta, mo liwa nabycie i rozwini cie umiej tno ci współdziałania w grupie zarówno w roli lidera jak i współpracownika. B dzie przygotowujemy absolwentów kierunku biologia do sprostania współczesnym wymaganiom na rynku pracy oraz stworzymy podwaliny do działania i my lenia w sposób przedsi biorczy, jednocze nie wskazuj c na konieczno ustawicznego dokoształcania si . Szczególn rol kształcenia w obszarze nauk przyrodniczych jest pogł bienie my lenie w skali globalnej i u wiadomienie konieczno ci współpracy trans granicznej oraz dostrzeganie wspólnych płaszczyzn rozwoju społeczno-gospodarczego. Dzi ki temu mo liwy jest udział w budowaniu i odkrywaniu to samo ci lokalnej mieszka ców regionu. Rozwini cie metod dydaktycznych umo liwiaj cych indywidualizacj procesu kształcenia pozwoli nie tylko na ukierunkowanie studentów, ale równie poszerzenie wiedzy i umiej tno ci specjalistycznych. Pozwoli to tak e na uwypuklenie potrzeb regionu i zwi kszy wiadomo stawianych sobie zada naukowych i społecznych jak równie zach ci do wyznaczenia sobie nowych celów. Wprowadzenie modelu mistrz-ucze zacie ni zwi zek z Alma Mater Stetinensis absolwentów kierunku Biologia.</p>
12	<p>Wymagania wst pne:</p>	<p>Studentem studiów I stopnia kierunku Biologia mo e zosta absolwent szkoły redniej legitymuj cy si posiadaniem wiadectwa dojrzało ci. W post powaniu rekrutacyjnym wyró niono 3 grupy przedmiotów, w których pod uwag bierze si nast puj ce przedmioty:</p> <p>grupa I (jeden przedmiot do wyboru): biologia, chemia,</p> <p>grupa II (jeden przedmiot do wyboru): fizyka i astronomia, matematyka, geografia, informatyka,</p>

12	Wymagania wstępne:	<p>grupa III (jeden przedmiot do wyboru): j. język polski, j. język obcy nowożytny, wiedza o społeczeństwie).</p> <p>Nowa Matura Konkurs wiedzy - max 100 pkt. Przedmiot/ Minimum Przedmiotu poziom rozszerzony/ Minimum przedmiotu poziom podstawowy Grupa I (PI)/0,5/0,25 Grupa II (PII)/0,3/0,15 Grupa III (PIII)/0,2/0,1 $W = (0,5 \times PIR + 0,25 \times PIP) + (0,3 \times PIIR + 0,15 \times PIIP) + (0,2 \times PIIIR + 0,1 \times PIIIP)$</p> <p>Stara Matura Konkurs wiedzy - max 100 pkt. Przedmiot/ Skala ocen 1-6 (punkty)/ Skala ocen 2-5 (punkty) Grupa I (PI)/ 2 (10); 3 (20); 4 (30); 5 (40); 6 (50)/ 3 (10); 4 (30); 5 (50) Grupa II (PII)/ 2 (6); 3 (12); 4 (18); 5 (24); 6 (30)/ 3 (6); 4 (18); 5 (30) Grupa III (PIII)/ 2 (4); 3 (8); 4 (12); 5 (16); 6 (20)/ 3 (4); 4 (12); 5 (16) $W = PI + PII + PIII$</p>
----	--------------------	--