

PROGRAM KSZTAŁCENIA DLA STUDIÓW II STOPNIA

ochrona i inżynieria środowiska przyrodniczego

nazwa kierunku studiów

profil: ogólnoakademicki

obowi zuje od roku akademickiego:

2018/2019

zatwierdzony Uchwał Rady Wydziału Biologii nr 51/2017/2018 z dnia 19 kwietnia 2018 r.
oraz Uchwał nr 29/2018 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 26 kwietnia 2018 r.

KLASYFIKACJA ISCED		
I – INFORMACJE OGÓLNE		
1	Wydział/y prowadzycy/e studia	Wydział Biologii
2	Nazwa kierunku studiów	ochrona i inżynieria środowiska przyrodniczego
3	Poziom kształcenia	studia II stopnia
4	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
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 ni jednej)	Obszar: obszar nauk przyrodniczych Dziedzina: dziedzina nauk biologicznych, Dyscyplina: ochrona środowiska, biologia, ekologia Dyscyplina wiódca: ochrona środowiska
7	Dla kierunku przyporządkowanego do wiódcej ni jednego obszaru kształcenia określenie procentowego udziału liczby punktów ECTS dla każdego z tych obszarów w łącznej liczbie ECTS	obszar nauk przyrodniczych - 100%
8	Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta	mgr inż.
9	Wskazanie ogólnych celów kształcenia, przewidywanych możliwości zatrudnienia (typowe miejsca pracy):	Absolwent studiów II stopnia kierunku ochrona i inżynieria środowiska przyrodniczego posiada pogłębioną wiedzę z zakresu nauk przyrodniczych, matematyczno-technicznych, a także wiedzę z zakresu prawa, zarządzania, ekonomii i podstawowych zasad planowania i projektowania prostych urządzeń, systemów, obiektów oraz procesów służących poprawie jakości środowiska przyrodniczego. Potrafi rozwiązywać problemy dotyczące ochrony środowiska przyrodniczego, planować działania służące poprawie jakości środowiska i jego ochronie, wykorzystując dostępne rozwiązania techniczne, metody analityczne, symulacyjne oraz eksperymentalne. Ma wiedzę o instrumentach i metodach ochrony środowiska oraz technikach jego odnowy. Zna język obcy na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy oraz umie posługiwać się językiem specjalistycznym z zakresu problematyki środowiskowej. Wykazuje umiejętność pracy samodzielnej oraz zespołowej, a także umiejętność organizowania i kierowania pracami zespołów. Jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo pracy własnej i innych, oraz jest gotów do dokończenia studiów w zakresie ochrony środowiska

9	Wskazanie ogólnych celów kształcenia, przewidywanych możliwości zatrudnienia (typowe miejsca pracy):	przyrodniczego. Absolwent studiów II stopnia kierunku ochrona i inżynieria środowiska przyrodniczego posiada pogłębioną wiedzę, umiejętności oraz kompetencje pozwalające mu na podjęcie pracy w laboratoriach badawczych i kontrolnych, instytucjach odpowiedzialnych za ochronę środowiska, monitorujących i nadzorujących stan środowiska, administracji państwowej i samorządowej, w rolnictwie, drobnej wytwórczości, placówkach służby zdrowia, w parkach narodowych i innych instytucjach związanych z ochroną i inżynierią środowiska przyrodniczego.
10	Możliwość dalszego kształcenia:	Absolwent studiów II stopnia jest przygotowany merytorycznie oraz praktycznie do podjęcia specjalistycznych studiów podyplomowych na kierunkach pokrewnych. Zdobyta wiedza i umiejętności pozwalają także na podjęcie studiów III stopnia na kierunku ochrona i inżynieria środowiska przyrodniczego i in. pokrewnych z zakresu nauk przyrodniczych.
11	Związek kierunku studiów z misją uczelni, wydziału i strategii ich rozwoju:	Program kształcenia kierunku ochrona i inżynieria środowiska przyrodniczego opracowany został w odpowiedzi na współczesne wyzwania związane z pogłębionymi potrzebami zachowania stanu oraz ochrony środowiska przyrodniczego. W pełni realizuje cele strategii rozwoju Uniwersytetu Szczecińskiego na lata 2012-2020. Zgodnie z misją uczelni i wydziału kształtuje absolwenta w duchu demokracji i poszanowania godności ludzkiej oraz wolności badań naukowych i treści nauczania. Równocześnie prowadzenie niezależnej działalności badawczej i naukowej wpływa na stały rozwój kadry oraz wysoki jakość kształcenia prowadzonego w oparciu o Krajowe Ramy Kwalifikacji zgodnie z aktualnymi standardami europejskimi i światowymi. Studenci drugiego stopnia kierunku ochrona i inżynieria środowiska mają możliwość poszerzenia swojej wiedzy i umiejętności poprzez kształcenie w modelu mistrz-uczeń. Indywidualizacja procesu kształcenia aktywuje samodzielny rozwój intelektualny i osobisty studenta, rozwija jego talenty, sprzyja kreatywności, kształtuje zdolności organizacyjne oraz umiejętności współdziałania i pracy zespołowej. Student dokonuje wyboru dalszej specjalizacji kształcenia, zgodnie z własnymi zainteresowaniami i planami zawodowymi. Wysoka jakość kształcenia zapewnia studentom zdobycie interdyscyplinarnego, wszechstronnego i akademickiego wykształcenia, ze szczególną uwagą na kompleksową pogłębioną wiedzę, umiejętności oraz kompetencje społeczne. Tym samym przygotowuje absolwentów o profilu wymaganym na rynku pracy, a jednocześnie nie błądzi ten rynek kreowany poprzez nauczanie i kształtowanie postaw studentów zgodnych z tendencjami europejskimi i światowymi. Istotne znaczenie ma przy tym współpraca z przedstawicielami środowiska pozaakademickiego oraz władzami miasta i regionu w zakresie określania strategicznych kierunków kształcenia oraz monitorowanie losów absolwentów. Studia na kierunku Ochrona środowiska przygotowują wysoko wykwalifikowane kadry, rozumiejące otaczający świat i czujące na potrzebę ochrony środowiska naturalnego, przygotowane do pełnienia ważnych ról w życiu intelektualnym, politycznym i gospodarczym w Regionie i poza nim.
12	Opis kompetencji oczekiwanych od kandydata ubiegającego się o przyjęcie na studia	Do postępowania kwalifikacyjnego mogą przystąpić osoby legitymujące się dyplomem ukończenia co najmniej studiów inżynierskich pierwszego stopnia. Kryterium kwalifikacji jest liczba otrzymanych punktów, obliczana wg wzoru: $W = 0,5 O + 0,5 \bar{O}$ gdzie: O - ocena na dyplomie ukończenia studiów co najmniej pierwszego stopnia \bar{O} - średnia z przebiegu studiów co najmniej pierwszego stopnia, potwierdzona przez uczelnię kandydata i wyliczona według zasad zgodnych z regulaminem studiów ukończonej uczelni. Ukończony kierunek studiów musi mieć się w następujących obszarach wiedzy: nauk przyrodniczych, nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych, nauk ścisłych, nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej. Kandydatów po studiach z innych obszarów kształcenia będzie

12	Opis kompetencji oczekiwanych od kandydata ubiegającego się o przyjęcie na studia	obowiązuje rozmowa kwalifikacyjna dotycząca weryfikacji zrealizowanych przed podjęciem studiów treści programowych. Warunkiem uruchomienia studiów jest minimalna liczba 12 kandydatów. Miejsce składania dokumentów Dziekanat Wydziału Biologii, pok. 8, ul. Wska 13, 71-415 Szczecin
13	Uzasadnienie utworzenia kierunku studiów (gdy dokumentacja wysyłana jest do MNiSW)	nie dotyczy
14	Kategoria naukowa podstawowej jednostki organizacyjnej prowadzącej studia (gdy dokumentacja wysyłana jest do MNiSW)	nie dotyczy