

PROGRAM KSZTAŁCENIA DLA STUDIÓW II STOPNIA

geologia

nazwa kierunku studiów

profil: ogólnoakademicki

obowi zuje od roku akademickiego:

2018/2019

zatwierdzony Uchwał nr 26A/2016 Rady Wydziału Nauk o Ziemi Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 10 marca 2016 r. ze zmianami wprowadzonymi Uchwał nr 110b/2016/2017 z dnia 13 kwietnia 2017 r. i nr 72/2017/2018 z dnia 19 kwietnia 2018 r.

oraz Uchwał nr 105/2016 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 24 maja 2016 r.

KLASYFIKACJA ISCED		0532
I – INFORMACJE OGÓLNE		
1	Wydział	Wydział Nauk o Ziemi
2	Jednostka organizacyjna prowadząca studia	Wydział Nauk o Ziemi
3	Nazwa kierunku studiów	geologia
4	Poziom kształcenia	studia II 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 wiodącej (w przypadku wskazania więcej niż jednej)	obszar: nauki przyrodnicze dziedzina: nauki o Ziemi dyscyplina: geologia, oceanologia, geografia dyscyplina wiodąca: geologia
7	Dla kierunku przyporządkowanego do więcej niż 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	magister
9	Wskazanie ogólnych celów kształcenia, przewidywanych możliwości zatrudnienia (typowe miejsca pracy):	Ogólnym celem kształcenia na kierunku geologia jest wyposażenie absolwenta w poszerzoną wiedzę, umiejętności i kompetencje z zakresu nauk geologicznych, zgodnie z zainteresowaniami studenta, poprzez cykl przedmiotów specjalnościowych i współuczestnictwo w badaniach naukowych prowadzonych przez nauczycieli akademickich. Absolwenci będą posiadali kompleksową wiedzę i nabyli umiejętności niezbędne do wykonywania zawodu geologa, szczególnie w specjalnościach geologia czwartorzędowa i geologia morza. Uzyskają kompleksową wiedzę na temat złożonych procesów różnorodnym środowiskiem przyrodniczym nieożywionym, a także będą świadomi skomplikowanych powiązań istniejących pomiędzy poszczególnymi elementami geosystemu. Studenci zapoznają się z najnowszymi metodami badawczymi wykorzystywanymi w geologii w nowoczesnych laboratoriach, w ramach cyklu specjalistycznych przedmiotów warsztatowych (m. in. warsztaty georadarowe, geotechniczne, mikropaleontologiczne, z petrografii w głównych), a także podczas wycieczek terenowych.

9	Wskazanie ogólnych celów kształcenia, przewidywanych możliwości zatrudnienia (typowe miejsca pracy):	Absolwenci zdobyli rzetelną, pogłębioną wiedzę z zakresu geologii, szczególnie w obszarze funkcjonowania morskich i przejściowych środowisk sedymentacyjnych, kartografii i modelowania geologicznego, petrologii skał osadowych, a także poszukiwania i dokumentowania wybranych złóż surowców oceanicznych i surowców czwartorzędowych. Absolwenci uzyskują możliwość zatrudnienia w przedsiębiorstwach geologicznych i wiertniczych, w instytucjach państwowych, jednostkach samorządu lokalnego i terytorialnego, firmach zajmujących się poszukiwaniem i dokumentowaniem złóż. Zostaną ponadto wyposażeni w wiedzę i umiejętności umożliwiające założenie i prowadzenie własnej działalności gospodarczej.
10	Możliwość dalszego kształcenia:	Absolwenci kierunku geologia mogą podjąć dalsze kształcenie na studiach trzeciego stopnia w obszarze nauk przyrodniczych lub ścisłych, a także na licznych studiach podyplomowych.
11	Związanie kierunku studiów z misją uczelni, wydziału i strategii ich rozwoju:	<p>Kierunek geologia jest określony w "Strategii rozwoju Uniwersytetu Szczecińskiego na lata 2012-2020" i z misją nadaje priorytetowe znaczenie jednemu z obszarów kształcenia w duchu demokracji, dialogu i tolerancji, poszanowania godności ludzkiej, a przede wszystkim wolności badań naukowych i treści nauczania zgodnie z wyzwaniami współczesności, wymogami oraz standardami europejskimi i światowymi.</p> <p>Program kształcenia na studiach drugiego stopnia został opracowany z myślą o jak najpełniejszym wykorzystaniu w procesie dydaktycznym dorobku naukowego oraz zaplecza infrastrukturalnego Wydziału Nauk o Ziemi Uniwersytetu Szczecińskiego, a także nowego powstałego Centrum Dydaktyczno-Badawczego Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Szczecińskiego. Dużego znaczenia nabiera konieczność dalszego kształcenia absolwentów kierunku geologia I stopnia oraz kierunków pokrewnych (geografia, oceanografia), szczególnie w kontekście widocznego deficytu specjalistów - geologów w regionie, a także nowymi kierunkami rozwoju zawartymi w polityce rozwoju Pomorza Zachodniego (górnictwo morskie, gaz łupkowy i konwencjonalny). Warto nadmienić, że Wydział Nauk o Ziemi Uniwersytetu Szczecińskiego jest jedyną jednostką naukowo-dydaktyczną na Pomorzu Zachodnim oferującą studia geologiczne. W ramach podjętej w 2014 roku współpracy z Zespołem Szkół Budowlanych w Szczecinie realizowana jest klasa patronacka o profilu „Technik - Geolog”, której absolwenci będą w szczególności predysponowani do podjęcia studiów geologicznych w Uniwersytecie Szczecińskim.</p> <p>Pracownicy Instytutu Nauk o Morzu WNoZ US od lat prowadzą badania naukowe w wielu projektach krajowych i międzynarodowych, obejmujących region Pomorza Zachodniego, strefy brzegów mórz, jak i stref otwartego oceanu. Są autorami wielu ekspertyz i opinii z zakresu geologii na potrzeby instytucji zewnętrznych, przedsiębiorstw i firm prywatnych, a także licznych ocen oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze. Studenci mają możliwość współuczestnictwa w badaniach prowadzonych na Wydziale, są współautorami publikacji naukowych, a także mają możliwość wykonywania praktycznych prac dyplomowych na zebranych wcześniej materiałach.</p>
12	Wymagania wstępne:	<p>Ukończone studia I stopnia z zakresu :</p> <p>a) nauk przyrodniczych, ścisłych, technicznych oraz rolniczych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 8 sierpnia 2011 r. w sprawie obszarów wiedzy, dziedzin nauki i sztuki oraz dyscyplin naukowych i artystycznych;</p> <p>b) nauk przyrodniczych, nauk inżynierskich i technicznych oraz nauk rolniczych zgodnie z klasyfikacją Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju z dnia 27 lutego 2007 r.</p>