

PROGRAM KSZTAŁCENIA DLA STUDIÓW II STOPNIA

geologia

nazwa kierunku studiów

profil: ogólnoakademicki

obowi zuje od roku akademickiego:

2016/2017

Zatwierdzony Uchwał Rady Wydziału Nauk o Ziemi nr 71b/2016 z dnia 23.06.2016 r
oraz Uchwał nr 105/2016 Senatu Uniwersytetu Szczeci skiego z dnia 24 maja 2016 r.

KLASYFIKACJA ISCED		0532
I – INFORMACJE OGÓLNE		
1	Wydział	Wydział Nauk o Ziemi
2	Jednostka organizacyjna prowadz ca studia	Wydział Nauk o Ziemi
3	Nazwa kierunku studiów	geologia
4	Poziom kształcenia	studia II stopnia
5	Forma studiów (poda wszystkie formy)	stacjonarne
6	Przyporzkowanie do obszaru lub obszarów kształcenia, do których odnosz si efekty kształcenia dla danego kierunku studiów; wskazanie dziedziny lub dziedzin i dyscypliny lub dyscyplin naukowych, w tym dyscypliny wiod cej (w przypadku wskazania wi cej ni jednej)	obszar: nauki przyrodnicze dziedzina: nauki o Ziemi dyscyplina: geologia, oceanologia, geografia dyscyplina wiod ca: geologia
7	Dla kierunku przyporzkowanego do wi cej ni jednego obszaru kształcenia okre lenie procentowego udziału liczby punktów ECTS dla ka dego z tych obszarów w ł cznej 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):	<p>Ogólnym celem kształcenia na kierunku geologia jest wyposa enie absolwenta w poszerzon wiedz , umiej tno ci i kompetencje z zakresu nauk geologicznych, zgodnie z zainteresowaniami studenta, poprzez cykl przedmiotów specjalno ciowych i współuczestnictwo w badaniach naukowych prowadzonych przez nauczycieli akademickich. Absolwenci b d posiadali kompleksow wiedz i nab d umiej tno ci niezb dne do wykonywania zawodu geologa, szczególnie w specjalno ciach geologia czwartorz du i geologia morza. Uzyskaj kompleksow wiedz na temat zło onych procesów rz dz cych rodowiskiem przyrodniczym nieo ywionym, a tak e b d wiadomi skomplikowanych powi za istniej cych pomi dzy poszczególnymi elementami geosystemu. Studenci zapoznaj si 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 glanów), a tak e podczas wicze terenowych. Absolwenci zdob d rzeteln , pogł bion wiedz z zakresu geologii, szczególnie w obszarze funkcjonowania morskich i przej ciowych rodowisk sedimentacyjnych, kartografii i modelowania geologicznego, petrologii skał osadowych, a tak e poszukiwania i dokumentowania wybranych zło surowców oceanicznych i surowców czwartorz du. Absolwenci uzyskaj mo liwo zatrudnienia w przedsi biorstwach geologicznych i wiertniczych, w instytucjach pa stwowych, jednostkach samorz du lokalnego i terytorialnego, firmach zajmuj cych si poszukiwaniem i dokumentowaniem zło . Zostan ponadto wyposa eni w wiedz i umiej tno ci umo liwiaj ce zało enie i prowadzenie własnej działalno ci gospodarczej.</p>
10	Możliwość dalszego kształcenia:	<p>Absolwenci kierunku geologia mog podj dalsze kształcenie na studiach trzeciego stopnia w obszarze nauk przyrodniczych lub cisłych, a tak e na licznych studiach podyplomowych.</p>
11	Zwi ązek kierunku studiów z misją uczelni, wydziału i strategii ich rozwoju:	<p>Kierunek geologia ci le ł czy si ze "Strategi rozwoju Uniwersytetu Szczeci skiego na lata 2012-2020" i z misją nadrz dn akcentuj c jedno nauki i kształcenia w duchu demokracji, dialogu i tolerancji, poszanowania godno ci ludzkiej, a przede wszystkim wolno ci bada naukowych i tre ci nauczania zgodnie z wyzwaniami współczesno ci, wymogami oraz standardami europejskimi i wiatowymi.</p> <p>Program kształcenia na studiach drugiego stopnia został opracowany z my l o jak najpełniejszym wykorzystaniu w procesie dydaktycznym dorobku naukowego oraz zapleczu infrastrukturalnego Wydziału Nauk o Ziemi Uniwersytetu Szczeci skiego, a tak e nowo powstałego Centrum Dydaktyczno-Badawczego Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Szczeci skiego. Du ego znaczenia nabiera konieczno dalszego kształcenia absolwentów kierunku geologia I st. oraz kierunków pokrewnych (geografia, oceanografia), szczególnie w kontek cie ci gle widocznego deficytu specjalistów - geologów w regionie, a tak e nowymi kierunkami rozwoju zawartymi w polityce rozwoju Pomorza Zachodniego (górnictwo morskie, gaz łupkowy i konwencjonalny). Warto nadmieni , e Wydział Nauk o Ziemi Uniwersytetu Szczeci skiego jest jedyn jednostk naukowo-dydaktyczn na Pomorzu Zachodnim oferuj c studia geologiczne. W ramach podj tej w 2014 roku współpracy z Zespołem Szkół Budowlanych w Szczecinie realizowana jest klasa patronacka o profilu „Technik - Geolog”, której abiturienti b d w szczególny sposób predysponowani do podj cia studiów geologicznych w Uniwersytecie Szczeci skim.</p> <p>Pracownicy Instytutu Nauk o Morzu WNoZ US od lat prowadz badania naukowe w wielu projektach krajowych i mi dzynarodowych, obejmuj cych region Pomorza Zachodniego, stref brzegow mórz, jak i stref otwartego oceanu. S autorami wielu ekspertyz i opinii z zakresu geologii na potrzeby instytucji zewn trznych, przedsi biorstw i firm prywatnych, a tak e licznych ocen oddziaływania inwestycji na rodowisko przyrodnicze. Studenci maj mo liwo współuczestnictwa w badaniach prowadzonych na Wydziale, s współautorami publikacji naukowych, a tak e maj mo liwo wykonywania praktycznych prac dyplomowych na zebranych wcze niej materiale.</p>
12	Wymagania wst pne:	<p>Uko czone studia I stopnia z zakresu :</p> <p>a) nauk przyrodniczych, cisłych, technicznych oraz rolniczych zgodnie z rozporz dzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wy szego 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 in ynieryjnych i technicznych oraz nauk rolniczych zgodnie z klasyfikacj Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju z dnia 27 lutego 2007 r.</p>