

UCHWAŁA NR 41/2013

SENATU UNIwersYTETU SZCZECIŃSKIEGO

z dnia 25 kwietnia 2013 r.

w sprawie utworzenia kierunku studiów Geografia morza i wybrzeża
na Wydziale Nauk o Ziemi

Działając na podstawie art. 11 ust.1 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (t.j. Dz. U. z 2012 poz. 572 ze zm.) w związku z § 30 pkt. 5 Statutu Uniwersytetu Szczecińskiego przyjętego uchwałą nr 78/2011 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego w dniu 29 września 2011 r. uchwała się, co następuje:

§ 1. 1. Na wniosek Rady Wydziału Nauk o Ziemi tworzy się kierunek *Geografia morza i wybrzeża* studia drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim, w ramach obszaru kształcenia: nauki przyrodnicze oraz dziedziny: nauki o Ziemi, od roku akademickiego 2013/2014.

2. Senat określa efekty kształcenia ww. wymienionego kierunku, które stanowią załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

REKTOR

E. Włodarczyk
prof. dr hab. Edward Włodarczyk

Nazwa Wydziału		Wydział Nauk o Ziemi
Nazwa kierunku studiów		Geografia morza i wybrzeża
Obszar kształcenia / obszary kształcenia, z których został wyodrębniony kierunek studiów		obszar nauk przyrodniczych
Poziom kształcenia:		drugi stopień
Profil kształcenia:		ogólnoakademicki
Symbol kierunkowych efektów kształcenia	Opis zakładanych efektów kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla obszaru
Absolwent studiów drugiego stopnia:		
WIEDZA		
K_W01	posiada pogłębioną wiedzę z zakresu nauk ścisłych, niezbędną dla określania różnorodnych związków pomiędzy zjawiskami i procesami przyrodniczymi zachodzącymi w środowisku morskim i lądowym oraz w atmosferze	P2A_W01 P2A_W02 P2A_W03 P2A_W04
K_W02	rozumie specjalistyczną terminologię oraz metodologię nauk o Ziemi, a w szczególności nauk geograficznych i nauk o morzu	P2A_W04 P2A_W05 S2A_W06
K_W03	rozumie mechanizm procesów kształtujących lądy i oceany oraz zna różnorodność budowy geologicznej, rzeźby i rodzajów osadów morskich i lądowych	P2A_W01 P2A_W03 P2A_W04 P2A_W05
K_W04	zna procesy zachodzące na styku atmosfera-ocean - oraz znaczenie zmian klimatycznych i funkcjonowania ekosystemów ziemskich	P2A_W01 P2A_W03 P2A_W04 P2A_W05
K_W05	rozumie istotę procesów naturalnych oraz antropogenicznych zachodzących w morskiej strefie brzegowej, a także rozumie zachodzące między nimi relacje	P2A_W01 P2A_W03 P2A_W04 P2A_W05
K_W06	rozumie współzależności, jakie istnieją pomiędzy ożywionymi a nieożywionymi elementami środowiska morskiego oraz działalnością gospodarczą człowieka	P2A_W01 P2A_W03 P2A_W04 P2A_W05
K_W07	zna w stopniu rozszerzonym zasady gromadzenia i przetwarzania złożonych informacji geograficznych oraz możliwości zastosowania Geograficznych Systemów Informacji (GIS)	P2A_W06 P2A_W07
K_W08	zna zaawansowane metody interpretacji informacji teledetekcyjnych (zdjęć lotniczych i satelitarnych), umożliwiających zdalną analizę środowiska naturalnego	P2A_W02
K_W09	rozumie społeczno-ekonomiczne problemy współczesnego świata w aspekcie gospodarowania przestrzenią na tle przemian politycznych, gospodarczych i demograficznych oraz naturalnych zmian środowiskowych	P2A_W01 P2A_W03 P2A_W04 P2A_W05 P2A_W06 P2A_W07 S2A_W03 S2A_W04
K_W10	identyfikuje przy współudziale promotora problem badawczy w oparciu o zdobytą wiedzę i umiejętności oraz opisuje, wyjaśnia a także przewiduje funkcjonowanie prostych i złożonych systemów geograficznych	P2A_W01 P2A_W02 P2A_W03 P2A_W04 P2A_W05 P2A_W07

K_W11	zna podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony prawa autorskiego oraz rozumie konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej	P2A_W10
K_W12	ma wiedzę na temat źródeł finansowania a także sposobów pozyskiwania środków na realizację przedsięwzięć gospodarczych i badawczo-rozwojowych oraz komercjalizację wyników	P2A_W11
UMIEJĘTNOŚCI		
K_U01	potrafi wyjaśnić powiązania pomiędzy poszczególnymi komponentami środowiska naturalnego oraz przewidywać zmiany w nim zachodzące	P2A_U02 P2A_U03 P2A_U07
K_U02	potrafi scharakteryzować specyfikę metodyki geografii oraz porządkować informacje wynikające ze specjalistycznych badań określonych komponentów środowiska przyrodniczego	P2A_U01 P2A_U02 P2A_U03 P2A_U07
K_U03	identyfikuje aktualne problemy badawcze w obszarze nauk geograficznych, w różnych skalach przestrzennych i czasowych oraz potrafi wskazać ich praktyczne znaczenie	P2A_U02 P2A_U03
K_U04	rozpoznaje i klasyfikuje typy osadów i skał osadowych oraz ich struktury, a także w celu identyfikacji środowisk sedymentacyjnych umie określać cechy litologiczne, w tym uziarnienie	P2A_U01 P2A_U02 P2A_U03 P2A_U04 P2A_U06
K_U05	potrafi wykorzystać uzyskaną wiedzę oraz specjalistyczne oprogramowanie komputerowe do sporządzania map i przekrojów geologicznych, wykresów meteorologicznych i map synoptycznych, przekrojów i map geochemicznych oraz paleogeograficznych	P2A_U01 P2A_U02 P2A_U03 P2A_U04 P2A_U05 P2A_U06
K_U06	potrafi powiązać wyniki badań paleogeograficznych i paleoceanologicznych z procesami zachodzącymi współcześnie w środowisku morskim i lądowym	P2A_U02 P2A_U03 P2A_U04 P2A_U06
K_U07	wyjaśnia znaczenie systemu ocean-atmosfera dla geosystemu, w tym obiegu materii i ciepła oraz procesów decydujących o zmianach klimatycznych na Ziemi	P2A_U02 P2A_U03
K_U08	dostrzega i objaśnia zależności pomiędzy globalnymi przemianami środowiska przyrodniczego (a w szczególności środowiska strefy brzegowej mórz i oceanów) i rozwojem gospodarczym, społecznym i politycznym świata	P2A_U02 P2A_U03 P2A_U07 S2A_U01
K_U09	potrafi wykonać pomiary morfometryczne i badania litologiczne a także pomiary meteorologiczne w morskiej strefie brzegowej, a na ich podstawie sporządzić profile morfologiczne w celu dokonania analizy zachodzących zmian	P2A_U01 P2A_U02 P2A_U03 P2A_U04 P2A_U05 P2A_U06
K_U10	potrafi identyfikować przyczyny oraz ocenić skutki zjawisk ekstremalnych i działalności człowieka w strefie brzegowej	P2A_U02 P2A_U03 P2A_U07
K_U11	formułuje argumenty na rzecz minimalizacji zagrożeń dla środowiska morskiego i strefy brzegowej wynikających z przyczyn naturalnych i antropogenicznych	P2A_U02 P2A_U03 P2A_U07
K_U12	umie wykonać podstawowe pomiary parametrów fizykochemicznych wody oraz pobierać próby wody i osadów dla celów monitoringowych, umie również wykonać podstawowe pomiary meteorologiczne, a także dokonać analizy zebranych danych na potrzeby oceny stanu środowiska morskiego	P2A_U01 P2A_U02 P2A_U03 P2A_U04 P2A_U05 P2A_U06
K_U13	potrafi wskazać pozytywne i negatywne aspekty poszczególnych metod i technik badawczych stosowanych w naukach geograficznych	P2A_U02 P2A_U03 P2A_U07
K_U14	potrafi przedstawić możliwości i ograniczenia zastosowania GIS w konkretnym postępowaniu badawczym w środowisku strefy brzegowej morza	P2A_U02 P2A_U03 P2A_U07

K_U15	potrafi uporządkować informacje pochodzące z badań różnych komponentów środowiska morskiego i lądowego oraz sporządza własne projekty baz danych, wybierając właściwe typy i zakresy informacji	P2A_U01 P2A_U02 P2A_U03 P2A_U04 P2A_U05 P2A_U06
K_U16	umie zastosować odpowiednią metodę i system teledetekcyjny w zależności od rodzaju interpretowanego zjawiska	P2A_U01 P2A_U02 P2A_U04 P2A_U05
K_U17	potrafi przeprowadzić interpretację wybranych zjawisk zachodzących w strefie brzegowej na podstawie analizy zdjęć lotniczych i satelitarnych	P2A_U01 P2A_U02 P2A_U03 P2A_U04 P2A_U05 P2A_U06
K_U18	potrafi wykazać zależności zachodzące pomiędzy środowiskiem przyrodniczym mórz i oceanów, a gospodarczą działalnością człowieka w różnych skalach przestrzennych i czasowych	P2A_U02 P2A_U03 P2A_U04 P2A_U07
K_U19	ocenia sposoby gospodarowania i zarządzania polską przestrzenią morską oraz potrafi zdefiniować zagadnienia związane ze Zintegrowanym Zarządzaniem Obszarami Przybrzeżnymi (ZZOP)	P2A_U02 P2A_U03 P2A_U04 P2A_U07
K_U20	potrafi przeprowadzić analizę zjawisk i procesów społeczno-gospodarczych w różnych skalach przestrzennych wraz z oceną stopnia urbanizacji oraz metropolizacji w odniesieniu do konkretnych regionów	P2A_U02 P2A_U03 P2A_U04 P2A_U05 P2A_U06 P2A_U07 S2A_U01 S2A_U02 S2A_U03 S2A_U04
K_U21	wyszukuje, selekcjonuje, klasyfikuje i analizuje informacje ze źródeł pisanych i elektronicznych oraz poddaje krytycznej ocenie wyniki postępowania badawczego	P2A_U01 P2A_U02 P2A_U03 P2A_U04 P2A_U05 P2A_U06 P2A_U07
K_U22	wybiera odpowiednią metodę przy planowaniu i organizowaniu procesu badawczego podczas realizacji pracy magisterskiej	P2A_U02 P2A_U03 P2A_U04 P2A_U06 P2A_U07
K_U23	wypowiada się w mowie i piśmie w sposób precyzyjny i spójny, w odniesieniu do wybranych tematów badawczych	P2A_U02 P2A_U03 P2A_U07 P2A_U08 P2A_U09 P2A_U10
K_U24	posługuje się językiem obcym w dziedzinie nauk geograficznych na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P2A_U12
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_K01	analizując wiadomości dotyczące środowiska przyrodniczego i przestrzeni społeczno-gospodarczej pochodzące z wielu źródeł, odróżnia rzeczywistą wiedzę od informacji bezwartościowych	P2A_K05 P2A_K06 S2A_K06
K_K02	współdziała i pracuje w grupie, wykazując odpowiedzialność, racjonalność i otwartość na współpracę oraz przestrzega zasad partnerstwa i etyki	P2A_K02 P2A_K08

K_K03	umie określić priorytety służące realizacji określonych zadań	P2A_K03
K_K04	samodzielnie uzupełnia wiedzę i nabywa umiejętności oraz potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób	P2A_K01 P2A_K05
K_K05	angażuje się w przygotowywanie, propagowanie i realizację projektów społecznych, ekologicznych i gospodarczych.	P2A_K07 P2A_K08 S2A_K05
K_K06	docenia wartość różnorodności środowiska przyrodniczego i zróżnicowania społecznego dla racjonalnego gospodarowania zasobami na Ziemi	P2A_K07 P2A_K08
K_K07	jest odpowiedzialny za wykonywanie swojej pracy w sposób bezpieczny zarówno dla siebie jak i innych zgodnie z obowiązującymi przepisami	P2A_K06