

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: analizy przestrzenne (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ2826_31S		
Nazwa kierunku: geografia					
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : geoinformacja	
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski	
Koordynator przedmiotu:		dr NATALIA SYPION			
EFEKTY UCZENIA SI					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Zna metody i techniki analityczne adekwatne do rozpoznania oraz opisu własno ci społecznych i gospodarczych oraz infrastrukturalnych układów przestrzennych	SGI_W04	
	2	EP2	Rozpoznaje uwarunkowania formalne i merytoryczne aplikowania metod i technik umo liwiających wszechstronn charakterystyk zjawisk w ró nych skalach przestrzennych	SGI_W03 SGI_W09	
	3	EP3	Zna aktualne technologie graficznej prezentacji wyników algorytmów analiz przestrzennych	SGI_W06	
umiej tno ci	1	EP4	Porz dkuje i dobiera wła ciwe narz dzia i techniki analityczne do charakterystyki konkretnych zjawisk, struktur i procesów maj cych przestrzenny charakter	SGI_U02 SGI_U04	
	2	EP5	Klasyfikuje jednostki przestrzenne, porz dkuje je oraz interpretuje wyniki badawcze wykrywaj c uwarunkowania oraz konsekwencje zró nicowania i zmienno ci układów przestrzennych	SGI_U07 SGI_U08	
	3	EP6	Posługuje si elektronicznymi technikami graficznej prezentacji wyników bada	SGI_U07	
kompetencje społeczne	1	EP7	Wykazuje si samodzielno ci my lenia i racjonalno ci w korzystaniu z metod i technik analitycznych, zachowuje ostro no i kreatywno przy interpretacji uzyskanych wyników	SGI_K01	
	2	EP8	Docenia znaczenie analiz terytorialnych dla prawidłowego kształtowania przestrzeni w wymiarze lokalnym, regionalnym i globalnym	SGI_K03	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: analizy przestrzenne					
Forma zaj : wykład					
1. Kategorie przestrzennych jednostek badawczych i własno ci danych przestrzennych			4	3	
2. Metody oceny rozmieszczenia obiektów badawczych i ich własno ci w przestrzeni			4	3	
3. Analiza powi za , oddziaływania i interakcji w układach przestrzennych			4	3	
4. Sposoby badania dynamiki układów przestrzennych			4	3	
5. Metody klasyfikacji jednostek przestrzennych			4	3	
Forma zaj : laboratorium					
1. Zastosowanie miar centrograficznych do oceny rozmieszczenia zjawisk w przestrzeni			4	6	

2. Pomiar koncentracji, skojarzenia i specjalizacji regionalnej w analizie przestrzennej		4	6		
3. Wyznaczanie obszarów oddziaływania w oparciu o modele grawitacji		4	6		
4. Określenie dynamiki zjawisk w różnych skalach przestrzennej analizy		4	6		
5. Typologia i klasyfikacja przestrzenna obiektów o wielowymiarowych własnościach		4	6		
Metody uczenia się	Wykład akademicki, wykonywanie zadań praktycznych z wykorzystaniem specjalistycznego oprogramowania komputerowego				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP8		
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA		EP4,EP5,EP6,EP7		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZECZ OBSERWACJAMI)		EP7,EP8		
Forma i warunki zaliczenia	Wykład: Egzamin pisemny w formie testu wyboru wielokrotnego oraz pytania otwarte (0-20 pkt.): 20-19 pkt. bdb; 18-17 pkt. db+; 16-15 pkt. db; 14-13 pkt. - dst+; 11-12 pkt. dst Laboratorium: zaliczenie na ocenę - średnia arytmetyczna z ćwiczeń i wykładów Przystąpienie do egzaminu warunkowane uzyskaniem zaliczenia laboratorium				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa: ćwiczenia 40 % oceny, wykład 60 % oceny				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	analizy przestrzenne		Ważona	
	4	analizy przestrzenne [wykład]	egzamin		0,60
	4	analizy przestrzenne [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,40
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: astronomiczne podstawy geografii (PODSTAWOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ3009_34S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	prof. dr hab. ANNA CEDRO			
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	zna budowe Wszech wiata, budow i ewolucj Układu Słonecznego, układu Ziemia-Ksi yc	K_W02
	2	EP2	zna konsekwencje wpływu czynników astronomicznych na ycie na Ziemi	K_W06
	3	EP3	zna podstawy astronomicznego wyznaczania miejsca i czasu, szeroko ci i długo ci geograficznej	K_W05
umiej tno ci	1	EP4	rozpoznaje główne gwiazdozbiory w ró nych porach roku	K_U03
	2	EP5	oblicza zmiany czasu słonecznego w zale no ci od długo ci geograficznej	K_U02
kompetencje społeczne	1	EP6	jest gotów aktualizowa swoj wiedz z zakresu astronomii	K_K02
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: astronomiczne podstawy geografii				
Forma zaj : wykład				
1. Budowa i ewolucja Wszech wiata			1	3
2. Budowa Drogi Mlecznej			1	3
3. Ewolucja Układu Słonecznego			1	3
4. Budowa Układu Słonecznego			1	3
5. Układ Ziemia-Ksi yc			1	3
Forma zaj : wiczenia				
1. Rozpoznawanie gwiazdozbiorów			1	3
2. Kształt i rozmiary Ziemi, ruch orbitalny i obrotowy Ziemi, siła Coriolisa			1	3
3. Wyznaczanie szeroko ci i długo ci geograficznej			1	3
4. Czas słoneczny i miejscowy			1	3
5. Strefy czasowe, kalendarz			1	3
Metody uczenia si	Wykłady w formie prezentacji multimedialnych z symulacjami wiczenia: prezentacje multimedialne z symulacjami, wykonywanie oblicze Wizyta w Eurece Astronomicznej (Muzeum Narodowe w Szczecinie), Obserwatorium Astronomicznym ZUT w Szczecinie, w Planetarium AM w Szczecinie			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY				EP1,EP2,EP3
	SPRAWDZIAN				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA				EP1,EP2,EP5,EP6
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)				EP3,EP4,EP5,EP6	
Forma i warunki zaliczenia	Wykłady - egzamin pisemny obejmujący wiedzę z wykładów oraz zalecanej literatury podstawowej. wiczenia - zaliczenie z wiczeń następuje na podstawie aktywności na zajęciach, poprawnie wykonanych wszystkich wiczeń oraz zaliczonego sprawdzianu.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Na ocenę końcową składa się w 40% ocena z wiczeń i w 60% ocena z egzaminu				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	astronomiczne podstawy geografii		Ważona	
	1	astronomiczne podstawy geografii [wykład]	egzamin		0,60
	1	astronomiczne podstawy geografii [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,40
Łączny nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: bazy danych przestrzennych (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)				Kod przedmiotu: WN24AIJ2826_29S		
Nazwa kierunku: geografia						
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : geoinformacja		
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski		
Koordynator przedmiotu:		dr NATALIA BUGAJNY				
EFEKTY UCZENIA SI						
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu		
wiedza	1	EP1	Zna zasady projektowania i u ytkowania baz geodanych zgodnie ze współczesnymi trendami w tym zakresie	SGI_W01 SGI_W07		
umiej tno ci	1	EP2	Potrafi zaprojektowa , stworzy i eksploatowa baz danych przestrzennych	SGI_U05 SGI_U06		
kompetencje społeczne	1	EP3	Ma wiadomo roli i znaczenia systemów baz danych w zarz dzaniu przestrzeni geograficzn	SGI_K02 SGI_K04		
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin	
Przedmiot: bazy danych przestrzennych						
Forma zaj : laboratorium						
1. Bazy danych - historia powstania i ewolucja				3	2	
2. Typy i struktury baz danych				3	3	
3. Przełł d baz geodanych				3	4	
4. Relacyjne bazy danych przestrzennych (ArcGIS)				3	6	
Metody uczenia si		prezentacja multimedialna, samodzielna praca przy komputerze, opracowanie projektu indywidualnego				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu	
		PROJEKT			EP1,EP2	
		ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			EP3	
Forma i warunki zaliczenia		podstaw zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnej oceny z wicze realizowanych na zaj ciach oraz wykonanie projektu własnej bazy danych przestrzennych w rodowisku GIS z wykorzystaniem wiedzy zdobytej podczas wicze oraz studiowania literatury				
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
		Ocen z przedmiotu stanowi rednia wa ona z realizowanych wicze (40%) oraz projektu ko cowego (60%)				
Metoda obliczania oceny ko cowej		Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
		3	bazy danych przestrzennych		Wa ona	
		3	bazy danych przestrzennych [laboratorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.			25			
Liczba punktów ECTS			1			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: wiczenia terenowe z geografii regionalnej Polski (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ3041_75S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowiązkowy		Język przedmiotu: semestr: 4 - j. polski
Koordynator przedmiotu: 		dr TOMASZ RYDZEWSKI		
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna i opisuje walory przyrodniczo-kulturowe wybranego regionu	K_W06
	2	EP2	Zna budowę geologiczną, geomorfologię, uwarunkowania hydrologiczno-meteorologiczne oraz cechy klimatyczne wybranego regionu	K_W05
	3	EP3	Rozumie specyfikę gospodarki przemysłowo-usługowej w wybranym regionie	K_W09
	4	EP4	Rozumie przyrodnicze i społeczno-ekonomiczne uwarunkowania gospodarowania w wybranym regionie	K_W12
umiejętności	1	EP5	Potrafi wskazać naturalne i antropogeniczne zagrożenia dla środowiska przyrodniczego w wybranym regionie i ocenia sposoby jego ochrony	K_U10
	2	EP6	Potrafi rozpoznać zmiany w użytkowaniu ziemi, jakie zachodzą w wybranym regionie pod wpływem procesów społeczno-ekonomicznych	K_U08 K_U12
	3	EP8	Potrafi wykonywać w terenie proste zadania badawcze o charakterze indywidualnym i zespołowym	K_U14 K_U19
kompetencje społeczne	1	EP7	Jest gotów do współpracy w zespole przestrzegając zasad partnerstwa i etycznego postępowania	K_K07
TREŚCI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: wiczenia terenowe z geografii regionalnej Polski				
Forma zajęć: zajęcia terenowe				
1. Zasady bezpieczeństwa podczas zajęć terenowych			4	2
2. Walory przyrodnicze i kulturowe regionu oraz wzajemne zależności między nimi			4	8
3. Budowa geologiczna, tektonika i geomorfologia regionu			4	8
4. Wody powierzchniowe i podziemne oraz zjawiska krasowe			4	8
5. Uwarunkowania klimatyczne oraz roślinność i zwierzęcy regionu			4	8
6. Wybrane aspekty działalności gospodarczej oraz kulturalnej w regionie			4	8
7. Współczesne zagrożenia środowiska naturalnego i jego degradacje związane z działalnością człowieka			4	6
Metody uczenia się		Wykład informacyjny, obserwacje terenowe, wizyty w muzeach, praca z różnymi rodzajami źródeł informacji geograficznej (mapy, przewodniki, przekroje geologiczne i in.)		

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	SPRAWDZIAN				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA				EP1,EP2,EP3,EP4
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)				EP5,EP6,EP7,EP8
Forma i warunki zaliczenia	Opanowanie tematyki realizowanych zagadnień, prowadzenie notatnika terenowego, udzielenie poprawnych odpowiedzi na kolejne pytania sprawdzające				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa jest oceną ze sprawdzianu podsumowującego wyczenia terenowe. Sprawdzian może być przeprowadzony w formie pisemnej lub w formie ustnej				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	wyczenia terenowe z geografii regionalnej Polski		Ważona	
	4	wyczenia terenowe z geografii regionalnej Polski [zajęcia terenowe]	zaliczenie z ocen		1,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		125			
Liczba punktów ECTS		5			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: wiczenia terenowe z geografii społeczno-gospodarczej (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: SPR24AIJ3434_3S		
Nazwa kierunku: geografia					
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski	
Koordynator przedmiotu:		dr MAŁGORZATA LUSARCZYK-JUREK			
EFEKTY UCZENIA SI					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna metody i techniki badawcze stosowane w geografii społeczno-ekonomicznej	K_W04	
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi zastosowa odpowiednie metody i techniki badawcze, włą ciwe dla geografii społeczno- ekonomicznej podczas pracy w terenie.	K_U02	
	2	EP3	Student weryfikuje i syntetyzuje uzyskane w czasie wicze terenowych informacje, uwzgl dniaj c zarówno aspekty przyrodnicze jak i antropogeniczne.	K_U10	
	3	EP5	Student potrafi wykonywa w terenie proste zadania badawcze o charakterze indywidualnym i zespołowym	K_U03	
kompetencje społeczne	1	EP4	Student jest gotów doprzeprowadzenia bada terenowych bez naruszania prywatno ci i godno ci osób oraz praw przysługuj cych przedsi biorcom i instytucjom post puj c zgodnie z etyk obowi zuj ca w zawodach zwi zanych z geografi społeczno-gospodarcz .	K_K07	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: wiczenia terenowe z geografii społeczno-gospodarczej					
Forma zaj : zaj cia terenowe					
1. Identyfikacja przestrzennej organizacji jednostek osadniczych (studium przypadku)				2	5
2. Zastosowanie metod ilo ciowych i jako ciowych w badaniach terenowych				2	10
3. Ewolucja funkcjonalna jednostki osadniczej (studium przypadku)				2	5
4. Zapoznanie z przykładem funkcjonowania przedsi biorstwa w okre lonej przestrzeni społeczno-ekonomicznej.				2	5
5. Funkcjonowanie sieci transportowej. Ocena dost pno ci miejsca.				2	5
Metody uczenia si		Metody zaj praktycznych, obserwacja, pomiar, indywidualna i zespołowa praca w terenie.			
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
		ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			EP1,EP2,EP3,EP4,E P5

Forma i warunki zaliczenia	Aktywne uczestnictwo w prowadzeniu prac terenowych.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena wyliczona na podstawie ocen cząstkowych z kolejnych działań w terenie.				
Metoda obliczania oceny kolejnej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	wiczenia terenowe z geografii społeczno-gospodarczej		Ważona	
	2	wiczenia terenowe z geografii społeczno-gospodarczej [zajęcia terenowe]	zaliczenie z ocen		1,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		75			
Liczba punktów ECTS		3			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: wiczenia terenowe z geologii, geomorfologii i gleboznawstwa (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ2819_70S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	dr hab. BERNARD CEDRO			
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna podstawowe rysy budowy geologicznej Polski oraz rozumie uwarunkowania kształtu rze b krajobrazu	K_W05
	2	EP2	Orientuje si w stanie odsłoni geologicznych geomorfologicznych i glebowych Polski.	K_W06
	3	EP3	Potrafi na podstawie pomiarów i obserwacji terenowych student potrafi wykona profil odsłoni cia.	K_W08
	4	EP4	Wyja nia przyczyny powstawania gleb w zale no ci od warunków geologicznych, ekologicznych, hydrologicznych i klimatycznych.	K_W07
umiej tno ci	1	EP5	Dokonuje kompleksowej obserwacji zjawisk geologicznych widocznych w badanym odsłoni ciu.	K_U05
	2	EP6	Na podstawie obserwacji rozpoznaje typy gleb oraz dokonuje ich waloryzacji.	K_U06
	3	EP8	Potrafi współpracowa z pozostałymi członkami grupy podczas pracy w odsłoni ciu	K_U19
	4	EP9	Potrafi wykonywa w terenie proste zadania badawcze	K_U14
kompetencje społeczne	1	EP7	Jest gotów do racjonalnego gospodarowania czasem po wi conym na obserwacj form i struktur w badanym odsłoni ciu.	K_K03
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: wiczenia terenowe z geologii, geomorfologii i gleboznawstwa				
Forma zaj : zaj cia terenowe				
1. Gleboznawstwo			4	15
2. Geologia			4	15
3. Geomorfologia			4	15
Metody uczenia si	praktyczne zaj cia terenowe			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusa
	KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP4
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			EP5,EP6,EP7,EP8,EP9

Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie prac terenowych oraz kolokwium				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną z oceny wystawionej przez prowadzącego na podstawie obserwacji pracy studenta w terenie, a także z oceny uzyskanej z kolokwium pisemnego				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	wiczenia terenowe z geologii, geomorfologii i gleboznawstwa		Ważona	
	4	wiczenia terenowe z geologii, geomorfologii i gleboznawstwa [zajęcia terenowe]	zaliczenie z ocen		1,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		75			
Liczba punktów ECTS		3			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: wiczenia terenowe z hydrologii i meteorologii (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ3007_61S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu: 		dr MAŁGORZATA WI TEK		
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna wybrane metody pomiarów zjawisk meteorologicznych i hydrograficznych.	K_W04
umiej tno ci	1	EP2	Potrafi wykona standardowe pomiary i obserwacje parametrów hydrologicznych i meteorologicznych.	K_U03
	2	EP3	Potrafi dokona interpretacji i analizy wykonanych pomiarów, dokona stosownych oblicze oraz zaprezentowa je w formie graficznej.	K_U05
	3	EP5	Potrafi wykonywa w terenie proste zadania badawcze	K_U14
	4	EP6	Potrafi współpracowa z pozostałymi członkami zespołu w trakcie prac terenowych	K_U19
kompetencje społeczne	1	EP4	Jest gotów do wykorzystywania wiedzy z hydrologii i meteorologii przy rozwi zywnaniu praktycznych problemów w terenie.	K_K03
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: wiczenia terenowe z hydrologii i meteorologii				
Forma zaj : zaj cia terenowe				
1. waloryzacja hydrologiczna wód płyn cych (metoda RHS)			2	5
2. Pomiary przepływu wód w ciekach metod pływakow .			2	3
3. Pomiary przepływu wód za pomoc młynka hydrometrycznego.			2	7
4. Pomiary rozkładu temperatury, wilgotno ci i pr dko ci wiatru w strefie brzegowej.			2	8
5. Rejestracja zbioru danych meteorologicznych na stacji synoptycznej.			2	3
6. Pomiary priometryczne temperatury radiacyjnej, obserwacja zachmurzenia i pomiar albedo.			2	4
Metody uczenia si	Praca w terenie, wykonywanie pomiarów i obserwacji a nast pnie interpretacja uzyskanych danych i wyników analiz.			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusa
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA			EP1,EP3
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			EP2,EP3,EP4,EP5,E P6

Forma i warunki zaliczenia	Prawidłowe wykonanie pomiarów i analiz a nast pnie poprawne wykonanie opracowania zawieraj cego sprawozdanie z badan terenowych, wyniki pomiarów oraz ich interpretacj i prezentacj graficzn .				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena z pisemnego opracowania wyników uzyskanych w trakcie zaj terenowych.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	wiczenia terenowe z hydrologii i meteorologii		Wa ona	
	2	wiczenia terenowe z hydrologii i meteorologii [zaj cia terenowe]	zaliczenie z ocen		1,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: wiczenia terenowe z kartografii i topografii (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ2826_59S		
Nazwa kierunku: geografia					
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski	
Koordynator przedmiotu:		dr ANDRZEJ GIZA			
EFEKTY UCZENIA SI					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Zna podstawowe przyrz dy i techniki wykorzystywane w pomiarach terenowych	K_W04	
umiej tno ci	1	EP2	Potrafi zaplanowa i przeprowadzi standardowe pomiary podstawowych parametrów rodowiska geograficznego i przedstawi je w postaci planu, mapy lub przekroju	K_U03	
	2	EP4	Potrafi wykonywa w terenie proste zadania badawcze	K_U14	
	3	EP5	Potrafi współpracowa z pozostałymi członkami zespołu w trakcie prac terenowych	K_U19	
kompetencje społeczne	1	EP3	Jest gotów do wykonywania pomiarów zgodnie z wytycznymi i akceptuje potrzeb stałego uzupełniania wiedzy i rozwijania umiej tno ci	K_K02	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: wiczenia terenowe z kartografii i topografii					
Forma zaj : zaj cia terenowe					
1. Osnowa pomiarowa				2	2
2. Pomiar sytuacyjny				2	4
3. Pomiar niwelacyjny				2	8
4. Pomiar tachimetryczny				2	8
5. Pomiar topograficzny przy u yciu GPS RTK				2	8
Metody uczenia si		prezentacja multimedialna, wykonywanie pomiarów terenowych, projekty grupowe wykonywane na podstawie wyników pomiarów			
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusa
		KOLOKWIUM			EP1,EP2
		ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			EP2,EP3,EP4,EP5
Forma i warunki zaliczenia		zaliczenie na ocen pozytywn wszystkich prac wykonywanych na zaj ciach terenowych, zaliczenie na ocen pozytywn kolokwium			
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
		rednia arytmetyczna z wykonanych prac oraz kolokwium			

Metoda obliczania oceny	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
kocowej	2	wiczenia terenowe z kartografii i topografii		Ważona	
	2	wiczenia terenowe z kartografii i topografii [zajęcia terenowe]	zaliczenie z ocen		1,00
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.		75			
Liczba punktów ECTS		3			

SYLABUS

Moduł: Dydaktyka przedmiotu w szkole podstawowej				
Nazwa przedmiotu: dydaktyka przedmiotu w szkole podstawowej (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ3037_8S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : nauczycielska
Rok: 3	Semestr: 5, 6	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk polski, semestr: 6 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	dr MAŁGORZATA LUSARCZYK-JUREK			
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna podstaw programow nauczani geografii w szkole podstawowej	SN_W05
	2	EP2	Zna metody dydaktyczne oraz zasady planowania pracy nauczyciela geografii w szkole podstawowej	SN_W02 SN_W04 SN_W09
	3	EP3	Zna zasady bezpiecze stwa i higieny pracy w instytucjach edukacyjnych, wychowawczych i opieku czych	SN_W06
umiej tno ci	1	EP4	Wykorzystuje zdobyt wiedz geograficzn i metodyczn do planowania, hospitowania i prowadzenia lekcji geografii w szkole podstawowej	SN_U01 SN_U03 SN_U06
	2	EP5	Stosuje zdobyt wiedz rozwijaj c swoje profesjonalne umiej tno ci zwi zane z dzia lno ci dydaktyczn w szkole podstawowej	SN_U07 SN_U09 SN_U12 SN_U13
	3	EP6	Potrafi dobiera i wykorzystywa dost pne rodki i metody dydaktyczne w celu projektowania i efektywnego realizowania dzia l dydaktycznych	SN_U02
kompetencje społeczne	1	EP7	Student jest gotów do pełnienia roli nauczyciela geografii i wychowawcy, post puje odpowiedzialnie i racjonalnie.	SN_K04 SN_K06
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: dydaktyka przedmiotu w szkole podstawowej				
Forma zaj : wykład				
1. Przedmiot i zadania współczesnej dydaktyki. Geografia jako przedmiot nauczania			5	3
2. Cele kształcenia i tre ci nauczania geografii w szkole podstawowej.			5	3
3. Taksonomia celów kształcenia			5	3
4. Metody i zasady nauczania. Dobór metod dydaktycznych do realizacji tre ci programowych			5	3
5. Budowa i typy lekcji. Formy organizacji pracy			5	3
6. Warsztat pracy nauczyciela geografii.			6	3
7. Rola wycieczki i zaj terenowych w nauczaniu geografii. Dostosowanie zakresu penetracji krajoznawczej do wieku uczniów. Korelacja mi dzyprzedmiotowa w programach wycieczek szkolnych.			6	9
8. Kontrola i ocena efektów pracy uczniów. Rodzaje i formy zada testowych. Funkcja oceny szkolnej			6	3
Forma zaj : wiczenia				

1. Analiza podstawy programowej nauczania geografii w szkole podstawowej.	5	3			
2. Projektowanie procesu kształcenia. Rozkład materiału	5	3			
3. Style poznawcze i strategie uczenia się a style nauczania. Kształcenie wielostronne	5	3			
4. Projektowanie środowiska materialnego lekcji. Wykorzystanie środków dydaktycznych w nauczaniu treści geograficznych	5	6			
5. Planowanie lekcji. Formułowanie celów lekcji, dobór treści i metod nauczania	5	6			
6. Rola i funkcje podręczników szkolnych - analiza podręczników różnych wydawnictw	5	3			
7. Mapa w nauczaniu geografii. Wyposażenie szkolnej pracowni geograficznej w środki dydaktyczne.	6	6			
8. Pracownia na wolnym powietrzu - praktyczne wykorzystanie. Obserwacje bezpośrednio, pomiar i zajęcia terenowe w kształceniu geograficznym.	6	6			
9. Konstruowanie konspektów lekcji wg różnych strategii	6	6			
10. Konstruowanie testów osiągnięć szkolnych	6	3			
11. Przykładowe rozwiązania dydaktyczne z zastosowaniem metod praktycznych	6	3			
Forma zajęć: laboratorium					
1. Szkolna pracownia geograficzna w praktyce.	5	2			
2. Hospitowanie lekcji w szkole wicze.	5	4			
3. Sytuacje wychowawcze w toku nauczania przedmiotowego - hospitacje zajęć	6	2			
4. Dostosowanie działań pedagogicznych do potrzeb i możliwości ucznia - próby prowadzenia zajęć w szkole wicze	6	4			
Metody uczenia się	Wykład, dyskusja, obserwacja, opracowanie scenariuszy lekcji, zajęcia praktyczne w szkole wicze.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu			
	EGZAMIN PISEMNY	EP1,EP2,EP3,EP6			
	KOLOKWIMUM	EP1,EP2,EP3,EP6			
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA	EP2,EP4,EP5,EP6			
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)	EP4,EP5,EP6,EP7			
Forma i warunki zaliczenia	wykłady - pozytywne zaliczenie sprawdzianu wiczenia - pozytywne zaliczenie wszystkich zadań zleconych przez prowadzącego laboratorium - pozytywne zaliczenie wszystkich zadań zleconych przez prowadzącego				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	wykłady: 50% wiczenia: 30% laboratorium: 20%				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	dydaktyka przedmiotu w szkole podstawowej		Ważona	
	5	dydaktyka przedmiotu w szkole podstawowej [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,30
	5	dydaktyka przedmiotu w szkole podstawowej [wykład]	zaliczenie z ocen		0,50
	5	dydaktyka przedmiotu w szkole podstawowej [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,20
	6	dydaktyka przedmiotu w szkole podstawowej		Ważona	
	6	dydaktyka przedmiotu w szkole podstawowej [wykład]	egzamin		0,50
	6	dydaktyka przedmiotu w szkole podstawowej [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,20
6	dydaktyka przedmiotu w szkole podstawowej [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,30	
Łączny nakład pracy studenta w godz.		175			
Liczba punktów ECTS		7			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: ekologia krajobrazu (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ3036_17S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : geomonitoring
Rok: 3	Semestr: 5	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr hab. MICHAŁ KUPIEC		
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Rozumie procesy zachodz ce w wyniku naturalnych przemian rodowiska oraz dzia łalno ci cz łowieka, zna metody ich pomiaru	SGM_W01
	2	EP2	Zna podstawowe metody i narz dzia badawcze stosowane w ekologii krajobrazu oraz w badaniach poszczególnych elementów rodowiska	SGM_W03 SGM_W04 SGM_W05 SGM_W06 SGM_W07
	3	EP3	Zna i rozumie podstawowe mechanizmy funkcjonowania systemu przyrodniczego oraz rozumie zwi zki i zale no ci zachodz ce pomi dzycz łowiekiem a rodowiskiem	SGM_W01 SGM_W02
	4	EP4	Zna przyczyny, przebieg i konsekwencje procesów zachodz cych wwyniku przemian rodowiska	SGM_W01
umiej tno ci	1	EP5	Potrafi bra udział w debacie w zakresie ekologii krajobrazu	SGM_U08
	2	EP6	Potrafi zastosowa podstawowe techniki i narz dzia badawcze typowe dla ekologii krajobrazu	SGM_U03 SGM_U04 SGM_U05 SGM_U06
	3	EP7	Potrafi dokona uogólnie oraz oceny zjawisk i procesów dotycz cych ekologii krajobrazu poprzez selekcj materiałów rd łowych i oszcowania jego przydatno ci	SGM_U04
	4	EP8	Stosuje metody wizualizacji danych za pomoc procedur statystycznych i informatycznych	SGM_U05
kompetencje społeczne	1	EP9	Jest gotów do krytycznej oceny ródeł wiedzy z zakresu ekologii krajobrazu	SGM_K01
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: ekologia krajobrazu				
Forma zaj : wykład				
1. Ekologia krajobrazu jako dyscyplina holistyczna i jej miejsce w systemie nauk przyrodniczych. Rozwój nauki o krajobrazie. Ogólna teoria systemów i teoria informacji w badaniach krajobrazu.			5	3
2. Krajobraz jako system. Metody bada jego struktury pionowej i poziomej oraz funkcjonowania. Teoria wysp, model płatów i korytarzy. Zale no mi dzy składowymi krajobrazu (geokomponenty, geokompleks, ekosystem)			5	3
3. Stabilno krajobrazu, jego ekwifinalno , stało , bezwładno , odporno i elastyczno .			5	2
4. Ró norodno biologiczna i georó norodno w krajobrazie.			5	2
5. Ewolucja krajobrazu.			5	2
6. Klasyfikacja typologiczna naturalnych krajobrazów Polski.			5	2

7. Perspektywy rozwoju ekologii krajobrazu.		5	1		
Forma zaj : laboratorium					
1. Fizjonomia systemów przyrodniczych, jej uwarunkowania i metody oceny. Krajobrazy seminaturalne i kulturowe.		5	8		
2. Wyróżnianie podstawowych elementów strukturalnych krajobrazu: typy płatów, korytarzy i matrix oraz ich inwentaryzacja.		5	8		
3. Bonitacja elementów składowych krajobrazu i jego waloryzacja.		5	10		
4. Ocena stopnia przekształcenia krajobrazu		5	4		
Metody uczenia się	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej, konsultacje, samodzielne zbieranie przez studentów informacji dotyczących ekologii krajobrazu wybranego rejonu z różnych ról i ich opracowanie w formie kartograficznej, zakończone przygotowaniem prezentacji multimedialnej.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP4,EP7		
	SPRAWDZIAN		EP2,EP5,EP6,EP7,EP8,EP9		
Forma i warunki zaliczenia	laboratoria - zaliczenie z ocen uwzględniające aktywne uczestniczenie w zajęciach, uzyskanie pozytywnej oceny ze sprawdzianu oraz zadania wykonywanych w ramach wicze				
	wykład - zdanie pisemnego egzaminu końcowego z zakresu treści wykładowych i zalecanej literatury				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
W ocenie końcowej obok oceny uzyskanej na egzaminie uwzględniana zostanie ocena ze sprawdzianu oraz przygotowanej prezentacji.					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	ekologia krajobrazu		Arytmetyczna	
	5	ekologia krajobrazu [laboratorium]	zaliczenie z ocen		
	5	ekologia krajobrazu [wykład]	zaliczenie z ocen		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: elementy fizyki i chemii Ziemi (PODSTAWOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ2820_35S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr hab. in . ANDRZEJ OSADCZUK		
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna i rozumie podstawowe fizyczne i chemiczne mechanizmy funkcjonowania systemu przyrodniczego	K_W05
	2	EP2	Zna i rozumie fizyczne i chemiczne przyczyny procesów zachodz cych w rodowisku przyrodniczym.	K_W06
	3	EP3	Zna i rozumie podstawowe prawa fizyki i chemii pozwalaj ce na wyja nianie zjawisk i procesów zachodz cych w rodowisku przyrodniczym.	K_W07
	4	EP4	Zna i rozumie zasady interpretacji zjawisk i procesów fizycznych i chemicznych zachodz cych w rodowisku geograficznym z wykorzystaniem metod ilo ciowych.	K_W13
umiej tno ci	1	EP5	Potrafi wykorzysta literatur naukow w zakresie podstaw fizyki i chemii Ziemi w j zyku polskim i czyta ze zrozumieniem nieskomplikowane teksty naukowe w j zyku obcym.	K_U01
	2	EP6	Potrafi przeanalizowa przebieg oraz wyja nia przyczyny i konsekwencje zjawisk i procesów przyrodniczych w oparciu o dorobek badawczy w zakresie podstaw fizyki i chemii Ziemi.	K_U08
	3	EP7	Potrafi dokona uogólnie oraz oceny zjawisk i procesów fizycznych i chemicznych zachodz cych w rodowisku geograficznym.	K_U09
	4	EP8	Potrafi zaplanowa i zorganizowa samodzielnie lub w zespole proces zdobywania i pogł biania podstawowej wiedzy w zakresie fizyki i chemii Ziemi.	K_U19
kompetencje społeczne	1	EP9	Jest gotów do krytycznej oceny ródeł podstawowej wiedzy w zakresie fizyki i chemii Ziemi.	K_K01
	2	EP10	Jest gotów do poszerzania i aktualizowania podstawowej wiedzy w zakresie fizyki i chemii Ziemi.	K_K02
	3	EP11	Jest gotów do wykorzystywania podstawowej wiedzy w zakresie fizyki i chemii Ziemi j przy rozwi zywaniu problemów poznawczych.	K_K03
	4	EP12	Jest gotów do przestrzegania zasad etyki zawodów wykorzystuj cych wiedz w zakresie fizyki i chemii Ziemi.	K_K07
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: elementy fizyki i chemii Ziemi				
Forma zaj : wykład				
1. Ziemia jako element Wszech wiata; powstanie cz stek elementarnych i pierwiastków chemicznych			1	1
2. Budowa materii ziemskiej: pierwiastki chemiczne i minerały			1	2
3. Elementy krystalochemii i mineralogii			1	2

4. Niezwykłe właściwości wody i jej rola w przyrodzie	1	2			
5. Geochemia biosfery	1	2			
6. Budowa wnętrza Ziemi i jej geosfer	1	2			
7. Ruch obrotowy i magnetyzm ziemski	1	2			
8. Pole grawitacyjne Ziemi i jego anomalie	1	2			
Forma zajęć : laboratorium					
1. Obieg wybranych pierwiastków chemicznych w środowisku ziemskim i ich rola w przyrodzie	1	4			
2. Rola hydrosfery w geosystemie	1	3			
3. Znaczenie magnetyzmu ziemskiego i konsekwencje jego anomalii	1	4			
4. Grawitacja	1	4			
Metody uczenia się	prezentacja multimedialna, dyskusja, eksperyment, obliczenia				
Metody weryfikacji efektów uczenia się	Nr efektu uczenia się z sylabusu				
	KOŁOKWIUM				
	EP1,EP2,EP3,EP4				
PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA		EP5,EP6,EP7			
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZECZ OBSERWACJAMI)		EP10,EP11,EP12,EP8,EP9			
Forma i warunki zaliczenia	wiczenia - zaliczenie zadań wiczeniowych. Wykłady - kolokwium z zakresu wykładów.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena koordynatora - średnia ocen z wiczeń i kolokwium.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	elementy fizyki i chemii Ziemi		Arytmetyczna	
	1	elementy fizyki i chemii Ziemi [laboratorium]	zaliczenie z ocen		
	1	elementy fizyki i chemii Ziemi [wykład]	zaliczenie z ocen		
Łączny nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Moduł: Podstawy dydaktyki i emisja głosu [moduł]				
Nazwa przedmiotu: emisja głosu (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ3075_3S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : nauczycielska
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski	
Koordinator przedmiotu:	dr hab. LEONARDA MARIAK			
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	rozumie znaczenie j zyka jako narz dzia pracy nauczyciela	SN_W02
	2	EP2	zna budow , dziaanie i zasady ochrony narz du mowy	SN_W08
	3	EP3	zna zasady poprawnej artykulacji głosek	SN_W08
	4	EP9	zna zasady wła ciwego wykonywania wicze oddechowych, fonacyjnych i artykulacyjnych	SN_W08
umiej tno ci	1	EP4	potrafi wykorzysta zasady prawidłowej emisji głosu w praktyce	SN_U12
	2	EP5	potrafi eliminowa napi cie mi ni szyi, krtani, uchwy, odcinka l d wiowego kr gosłupa za pomoc metod relaksacji	SN_U12
	3	EP6	potrafi korzysta z zasad higieny aparatu głosowego w pracy nauczyciela	SN_U12
	4	EP7	potrafi wykorzysta w praktyce podstawowe zasady dykcji i poprawnej wymowy, prawidłowego frazowania, odpowiedniego akcentowania i odpowiedniej intonacji	SN_U11
	5	EP10	potrafi samodzielnie doskonali swój aparat głosowy	SN_U14
kompetencje społeczne	1	EP8	jest gotów do wiadomej troski o głos jako podstawowe narz dzie pracy nauczyciela	SN_K01
	2	EP11	jest gotów do skutecznego korygowania swoich bł dów j zykowych i doskonalenia aparatu emisji głosu	SN_K05
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: emisja głosu				
Forma zaj : wiczenia				
1. Podstawowe poj cia emisji głosu			3	1
2. Głos jako podstawowe narz dzie pracy nauczyciela			3	1
3. Wybrane zagadnienia z anatomii i fizjologii aparatu głosowego			3	1
4. Higiena głosu, patologia narz dów mowy			3	1
5. Techniki oddychania, cechy prawidłowej postawy			3	1
6. Podstawy fonetyki artykulacyjnej (wymowa samogłosek i spółgłosek)			3	2
7. Warunki prawidłowej emisji głosu			3	1

8. Zasady prawidłowego akcentowania wyrazów i frazowania		3	1		
9. wiczenia fonacyjne		3	3		
10. Elementy autoprezentacji. Osobowo nauczyciela		3	3		
11. Zasady prawidłowej dykcji - wiczenia		3	2		
12. Realizacja głosowa wybranych tekstów		3	3		
Metody uczenia si	prezentacja multimedialna, wiczenia warsztatowe				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP9		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)		EP10,EP11,EP4,EP5,EP6,EP7,EP8		
Forma i warunki zaliczenia	zaliczenie na ocen na podstawie aktywnego udziału w wiczeniach, poprawnej realizacji głosowej wybranego fragmentu tekstu z zachowaniem zasad poprawnej emisji głosu (dykcja, postawa, fonacja, frazowanie, wymowa głosek)				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	ocena ko cowa na podstawie zaliczenia kolokwium (min. 60%)				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	emisja głosu		Wa ona	
	3	emisja głosu [wiczenia]	zaliczenie z ocen		1,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		25			
Liczba punktów ECTS		1			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: geochemiczne i hydrochemiczne dokumentowanie stanu rodowiska (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: SPR24AIJ3446_12S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : geomonitoring
Rok: 3	Semestr: 5	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr ARTUR SKOWRONEK		
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna podstawowe metody i narz dzia badawcze stosowane w analizie i dokumentowaniu elementów rodowiska geograficznego	SGM_W04 SGM_W05
	2	EP2	Zna i rozumie podstawowe mechanizmy funkcjonowania systemu przyrodniczego.	SGM_W01
	3	EP4	Zna i rozumie podstawowe prawa chemii istotne dla wyja niania zjawisk i procesów zachodz cych w rodowisku.	SGM_W01
	4	EP5	Zna i rozumie zasady wykorzystania metod ilo ciowych w procesie dokumentowania stanu rodowiska.	SGM_W04 SGM_W06 SGM_W08
umiej tno ci	1	EP6	Potrafi wykona standardowe pomiary i obserwacje wykorzystywane w geochemicznym i hydrochemicznym dokumentowaniu stanu rodowiska.	SGM_U01 SGM_U02 SGM_U06 SGM_U09
	2	EP7	Potrafi selekcjonowa , gromadzi , przetwarza i prezentowa pozyskane dane geochemiczne i hydrochemiczne.	SGM_U04
	3	EP8	Potrafi dokona uogólnie oraz oceny zjawisk i procesów geochemicznych i hydrochemicznych zachodz cych w przestrzeni geograficznej.	SGM_U03 SGM_U04 SGM_U05
	4	EP9	Potrafi zweryfikowa i oceni zło one relacje człowiek- rodowisko w zakresie geochemicznego i hydrochemicznego dokumentowanie stanu rodowiska.	SGM_U01
kompetencje społeczne	1	EP10	Jest gotów do krytycznej oceny ródeł wiedzy umo liwiaj cych geochemiczne i hydrochemiczne dokumentowanie stanu rodowiska	SGM_K01
	2	EP11	Jest gotów do wykorzystywania wiedzy z zakresu geochemicznego i hydrochemicznego dokumentowania stanu rodowiska j przy rozwi zywaniu problemów aplikacyjnych.	SGM_K02
	3	EP12	Jest gotów do inicjowania działań na rzecz interesu publicznego w zakresie ochrony rodowiska przyrodniczego.	SGM_K03
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr
				Liczba godzin
Przedmiot: geochemiczne i hydrochemiczne dokumentowanie stanu rodowiska				
Forma zaj : wykład				
1. Chemiczne zagro enia geosfery			5	2
2. Metody terenowe pomiarów stanu rodowiska l dowego (litosfery i atmosfery)			5	3
3. Metody terenowe pomiarów stanu rodowiska wodnego (hydrosfery i osadów powierzchniowych)			5	2
4. Banki danych geo rodowiskowych i formy prezentacji wyników monitoringu rodowiska			5	3

5. Aspekty prawne dokumentowania stanu środowiska abiotycznego		5	2		
6. Oceny stanu środowiska abiotycznego i dokumentacje geo-rodowiskowe		5	3		
Forma zajęć : laboratorium					
1. zajęcia w laboratorium geochemicznym		5	7		
2. Zajęcia w laboratorium hydrochemicznym		5	6		
3. Interpretacja i opis uzyskanych wyników		5	2		
Metody uczenia się	Wykłady, wyczenia terenowe, prezentacje				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP4,EP5		
	PREZENTACJA		EP10,EP11,EP12		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)		EP1,EP6,EP7,EP8,EP9		
Forma i warunki zaliczenia	wyczenia - zaliczenie na ocen zada wyczeniowych Wykłady - kolokwium z zakresu wykładów				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	średnia na podstawie ocen cząstkowych				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej
	5	geochemiczne i hydrochemiczne dokumentowanie stanu środowiska		Arytmetyczna	
	5	geochemiczne i hydrochemiczne dokumentowanie stanu środowiska [wykład]	zaliczenie z ocen		
	5	geochemiczne i hydrochemiczne dokumentowanie stanu środowiska [laboratorium]	zaliczenie z ocen		
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: geografia fizyczna Polski (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ3017_68S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr hab. TOMASZ ŁABUZ		
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna podstawowe mechanizmy funkcjonowania systemu przyrodniczego Polski	K_W05 K_W07 K_W10
	2	EP2	Zna przyczyny, przebieg i konsekwencje procesów zachodz cych w rodowisku przyrodniczym Polski	K_W06 K_W08
	3	EP3	Opisuje zmiany zachodz ce w rodowisku fizyczno-geograficznym Polski	K_W03 K_W08
	4	EP4	Zna zró nicowanie przestrzeni przyrodniczej Polski	K_W03 K_W12
umiej tno ci	1	EP5	Wykorzystuje literatur naukow w zakresie geografii fizycznej Polski	K_U01 K_U04
	2	EP6	Korzysta z ró norodnych ródeł informacji dotycz cej geografii fizycznej Polski	K_U01 K_U06
	3	EP7	Analizuje przebieg oraz wyja nia przyczyny i konsekwencje zjawisk i procesów przyrodniczych zachodz cych na terenie Polski	K_U02 K_U03
	4	EP8	Potrafi dokona uogólnie oraz oceny zjawisk i procesów zachodz cych w przestrzeni przyrodniczej Polski	K_U05 K_U08 K_U09
	5	EP9	Stosuje metody wizualizacji danych fizyczno-geograficznych odnosz cych si do terytorium Polski	K_U06 K_U07 K_U13
	6	EP10	Planuje i organizuje samodzielnie lub w zespole proces zdobywania wiedzy geograficznej	K_U10 K_U11
kompetencje społeczne	1	EP11	Jest gotów do krytycznej oceny ródeł wiedzy geograficznej	K_K01
	2	EP14	Jest gotów do inicjowania działań na rzecz interesu publicznego w zakresie ochrony rodowiska przyrodniczego Polski	K_K02 K_K04 K_K06
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: geografia fizyczna Polski				
Forma zaj : wykład				
1. Główne rysy budowy geologicznej Polski			4	3
2. Geneza i rozwój rze by Polski podczas kenozoiku			4	4
3. Cechy klimatu Polski, podział na regiony klimatyczne			4	4
4. Wody powierzchniowe i podziemne Polski			4	3

5. Gleby Polski i ich antropogeniczna degradacja	4	2			
6. Flora i fauna Polski	4	4			
7. Regiony fizyczno-geograficzne Polski	4	10			
Forma zaj : wiczenia					
1. Analiza przestrzennego zró nicowania budowy geologicznej i ukształtowania powierzchni wybranych regionów fizyczno-geograficznych Polski	4	4			
2. Analiza regionalnego zró nicowania cech klimatu Polski	4	2			
3. Zagro enia ekstremalnymi zjawiskami meteorologicznymi na obszarze Polski	4	2			
4. Regionalne zró nicowanie ustroju hydrologicznego rzek Polski oraz zagro e powodziowych	4	1			
5. Cechy limnologiczne jezior Polski	4	1			
6. Mokradła, ich rola w cyklu hydrologicznym oraz antropogeniczne przekształcenia	4	1			
7. Fizyczno-geograficzne uwarunkowania rozwoju gleb Polski, rozmieszczenie głównych typów genetycznych gleb	4	1			
8. Naturalne i antropogeniczne przemiany biosfery na ziemiach polskich podczas pó nego glacjału i holocenu	4	2			
9. Biogeograficzna regionalizacja Polski, ochrona cennych ekosystemów	4	2			
10. Cechy fizyczno geograficzne krajobrazu nadmorskiego	4	4			
11. Cechy krajobrazu ni owego Polski	4	0			
12. Cechy krajobrazu obszarów wy ynnych Polski	4	0			
13. Cechy krajobrazu gór rednich i wysokich Polski	4	0			
Metody uczenia si	wykład informacyjny i problemowy, studium przypadku, analiza danych, praca z map				
Metody weryfikacji efektów uczenia si		Nr efektu uczenia si z sylabusu			
	EGZAMIN USTNY	EP1,EP2,EP3,EP4			
	SPRAWDZIAN	EP10,EP5,EP6,EP7,EP8,EP9			
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)	EP11,EP14			
Forma i warunki zaliczenia	wiczenia - zaliczenie wicze na pozytywn ocen (sprawdzian) Wykłady - egzamin ustny z zakresu wykładów i literatury				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena koordynatora - rednia ocen z wicze i egzaminu ustnego				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	geografia fizyczna Polski		Arytmetyczna	
	4	geografia fizyczna Polski [wykład]	egzamin		
	4	geografia fizyczna Polski [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: geografia gospodarcza (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ3041_45S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr TADEUSZ BOCHE SKI		
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna i rozumie zakres badawczy oraz podstawowy aparat poj ciowy geografii gospodarczej	K_W02
	2	EP2	Zna i rozumie zjawiska i procesy gospodarcze zachodz ce w ró nych układach przestrzennych	K_W06
	3	EP3	Zna zasady interpretacji zjawisk i procesów gospodarczych z wykorzystaniem metod ilo ciowych	K_W13
	4	EP4	Zna podstawy GIS w zakresie pozwalaj cym na pozyskanie danych, analiz i prezentacj zjawisk i procesów gospodarczych w ró nych skalach przestrzennych	K_W14
umiej tno ci	1	EP5	Potrafi stosowa podstawowe techniki i narz dzia badawcze typowe dla bada z zakresu geografii gospodarczej	K_U02
	2	EP6	Potrafi analizowa przebieg oraz wyja nia przyczyny i konsekwencje zjawisk i procesów gospodarczych wykorzystuj c literatur z zakresu geografii rolnictwa, przemysłu i usług	K_U08
	3	EP7	Potrafi przygotowa opracowania i prezentacje typowych i nietypowych problemów ekonomicznych w j zyku polskim z uwzgl dnieniem podstawowej terminologii w j zyku obcym	K_U13
kompetencje społeczne	1	EP8	Jest gotów do krytycznej oceny ródeł informacji oraz sposobów interpretacji zjawisk społeczno-gospodarczych	K_K01
	2	EP9	Jest gotów do poszerzania i aktualizowania wiedzy dotycz cej funkcjonowania gospodarki na poziomie lokalnym, regionalny, krajowym i globalnym	K_K02
	3	EP10	Jest gotów do przestrzegania zasad etyki w badaniach rynkowych	K_K07
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: geografia gospodarcza				
Forma zaj : wykład				
1. Przedmiot bada i zakres geografii gospodarczej			2	1
2. Polityczny i gospodarczy podział wiata			2	2
3. Rolnictwo - struktura i uwarunkowania rozwoju na wiecie oraz problemy wy ywienia na wiecie			2	4
4. Przemysł - struktura i uwarunkowania rozwoju na wiecie			2	4
5. Transport - struktura gał zkowa, znaczenie w globalnej gospodarce i główne szlaki transportowe na wiecie			2	4
Forma zaj : laboratorium				

1. Źródła danych gospodarczych oraz metody graficzne i kartograficzne prezentacji zjawisk stosowanych w geografii gospodarczej	2	2			
2. Struktura użytkowania ziemi oraz uprawa i hodowla wybranych roślin i zwierząt na wście	2	4			
3. Uwarunkowania i poziom rozwoju rolnictwa w wybranych krajach	2	4			
4. Czynniki lokalizacji przemysłu i wskaźniki uprzemysłowienia	2	4			
5. Okręgi przemysłowe - uwarunkowania powstania i charakterystyka	2	4			
6. Charakterystyka wybranych gałęzi przemysłu na wście i w Europie	2	4			
7. Sieć transportu lądowego w wybranych krajach świata oraz największe porty morskie	2	4			
8. Działalność usługowa i regiony turystyczne	2	4			
Metody uczenia się	Wykład - prezentacja multimedialna, dyskusja, ćwiczenia laboratoryjne - metody aktywizujące: problemowa, burza mózgów				
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu			
	EGZAMIN PISEMNY	EP1,EP2,EP3,EP4			
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA	EP1,EP4,EP5,EP6,EP7,EP8,EP9			
	PREZENTACJA	EP10,EP2,EP3,EP5,EP6,EP7,EP8			
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZECZ OBSERWACJAMI)	EP10,EP8,EP9			
Forma i warunki zaliczenia	Uzyskanie pozytywnej oceny z egzaminu pisemnego - wykłady; średnia arytmetyczna z wykonanych i oddanych wszystkich ćwiczeń - ćwiczenia laboratoryjne.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	średnia arytmetyczna z ocen z wykładu (egzaminu) i ćwiczeń laboratoryjnych.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej
	2	geografia gospodarcza		Arytmetyczna	
	2	geografia gospodarcza [laboratorium]	zaliczenie z ocen		
	2	geografia gospodarcza [wykład]	egzamin		
Łączny nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: geografia ludności i osadnictwa (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: SPR24AIJ3434_2S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalność :
Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: obowiązkowy		Język przedmiotu: semestr: 2 - j. polski
Koordynator przedmiotu:		dr MAŁGORZATA LUSARCZYK-JUREK		
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna zakres badawczy oraz podstawowe pojęcia geografii ludności i osadnictwa; identyfikuje czynniki determinujące liczbę i rozmieszczenie ludności.	K_W02
	2	EP2	Zna podstawowe aspekty genetyczne, morfologiczne, funkcjonalne i społeczne jednostek osadniczych oraz ich formy przestrzenne	K_W09
	3	EP4	Zna podstawowe mierniki służące do interpretacji zjawisk ludnościowo-osadniczych i zasady ich stosowania.	K_W04
umiejętności	1	EP5	Potrafi korzystać ze różel statystycznych, organizuje proces zbierania i analizy danych, oblicza i interpretuje podstawowe współczynniki demograficzne	K_U02
	2	EP6	Wyjaśnia zjawiska i procesy demograficzne w różnych skalach przestrzennych	K_U08
kompetencje społeczne	1	EP9	Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz różel z zakresu geografii ludności i osadnictwa	K_K01
TREŚCI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: geografia ludności i osadnictwa				
Forma zajęć : wykład				
1. Ruch naturalny ludności. Fazy rozwoju ludności. Modele reprodukcji. Podstawowe teorie i procesy ludnościowe			2	4
2. Ruch w drówkowy ludności jego przyczyny i skutki. Ruch rzeczywisty ludności			2	2
3. Struktury ludnościowe i ich zmiany. Starzenie się populacji.			2	2
4. Formy osadnicze ich geneza i typologia			2	2
5. Organizacja i typy przestrzenne osadnictwa wiejskiego			2	2
6. Osadnictwo miejskie. Urbanizacja, stadia i dynamika procesu.			2	3
Forma zajęć : laboratorium				
1. Podstawowe pojęcia i różel informacji o statystycznej o ludności. Pozyskiwanie i transformacja danych demograficznych			2	3
2. Czynniki determinujące liczbę i rozmieszczenie ludności			2	3
3. Analiza dynamiki ruchu naturalnego ludności w wybranych państwach świata w nawiązaniu do teorii przejścia demograficznego			2	3
4. Obliczanie podstawowych współczynników demograficznych i ich interpretacja			2	3
5. Badanie ruchu rzeczywistego ludności wybranych jednostek osadniczych (konstrukcja wykresu wg koncepcji J. Webba)			2	3

6. Analiza struktur demograficznych w ujęciu statycznym i dynamicznym		2	3		
7. Ocena atrakcyjności osadniczej w wymiarze regionalnym		2	3		
8. Organizacja przestrzeni miejskiej według różnych aspektów		2	3		
9. Dynamika i ewolucja funkcjonalno-przestrzenna struktur osadniczych		2	3		
10. Struktura wielkościowa miast względem kolejności w ujęciu statycznym i dynamicznym		2	3		
Metody uczenia się	Metody podające: wykład konwencjonalny, wykład konwersatoryjny, Metody problemowe: metoda przypadku, dyskusja, Metody praktyczne: analiza danych statystycznych, tworzenie i analizowanie wykresów, analiza porównawcza, różne formy graficznej prezentacji wyników.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu			
	EGZAMIN PISEMNY	EP1,EP2,EP4			
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA	EP5,EP6			
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)	EP5,EP9			
Forma i warunki zaliczenia	Wykład - Egzamin pisemny poprzedzony uzyskaniem zaliczenia z ćwiczeń. Laboratorium - zaliczenie na podstawie wykonanych i pozytywnie ocenionych prac ćwiczeniowych.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu Ocena z pozytywnie ocenionego egzaminu pisemnego obejmującego wiedzę z wykładów i zalecanej literatury (50% udziału) oraz z pozytywnie zaliczonych zajęć laboratoryjnych na podstawie ocen z cząstkowych prac ćwiczeniowych (50% udziału).				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	geografia ludności i osadnictwa		Arytmetyczna	
	2	geografia ludności i osadnictwa [wykład]	egzamin		
	2	geografia ludności i osadnictwa [laboratorium]	zaliczenie z ocen		
Łączny nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: geografia polityczna (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ3037_48S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr hab. IGOR KAVETSKYY		
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	zna podstawowe poj cia z zakresu geografii politycznej oraz charakteryzuje wybrane nurty, kierunki i problemy badawcze tej dyscypliny	K_W01 K_W02 K_W03
	2	EP2	zna i rozumie wybrane struktury i procesy polityczne zachodz ce we wspóczesnym wiecie w powi zaniu z ich umiejscowieniem geograficznym	K_W09 K_W12
	3	EP3	rozumie wzajemne oddziaływania mi dzy procesami społeczno-politycznymi a komponentami przyrodniczymi i antropogenicznymi rodowiska, w którym one zachodz	K_W08
umiej tno ci	1	EP4	potrafi adekwatnie porz dkowa i porównywa współczesne podmioty geopolityczne (pa stwa i terytoria niesamodzielne, instytucje globalne i mi dzynarodowe, formalne i nieformalne ruchy społeczno-polityczne itp.) w oparciu o ró ne kryteria klasyfikacyjne	K_U02
	2	EP5	potrafi wykrywa powi zania mi dzy aktualnymi wydarzeniami politycznymi w ró nych regionach wiata a przestrzennym kontekstem ich wyst powania	K_U08 K_U09
	3	EP6	potrafi doбира adekwatne ró dła informacji do opisu oraz interpretacji zjawisk i procesów politycznych z uwzgl dnieniem ich wymiaru przestrzennego	K_U04 K_U05
	4	EP7	potrafi proponowa sposoby praktycznej aplikacji wiedzy o zjawiskach i procesach politycznych ujmowanych w charakterze czynników reglamentuj cych bezpiecze stwo obywateli i mo liwo ci prowadzenia działalno ci gospodarczej w ró nych regionach wiata	K_U11
kompetencje społeczne	1	EP8	jest gotów do krytycznej oceny informacji pochodz cych z bie cych doniesie medialnych na temat wielorakich problemów społeczno-politycznych na wiecie, kieruj c si zasad ograniczonego zaufania przy ich praktycznym wykorzystaniu	K_K01
	2	EP9	jest gotów do ci głego wzbogacania i weryfikacji swojej wiedzy wobec dynamicznie zmieniaj cej si sytuacji społeczno-politycznej w ró nych regionach wiata	K_K02
	3	EP10	jest gotów do przestrzegania zasad etyki zawodowej przy ocenie współczesnych zjawisk i struktur politycznych	K_K07
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: geografia polityczna				
Forma zaj : wykład				
1. Wprowadzenie do geografii politycznej. Mapa polityczna współczesnego wiata			3	4

2. Państwo jako przedmiot zainteresowania geografii politycznej. Podstawowe formy współczesnych państw		3	3		
3. Terytorium i obszary morskie państwa		3	3		
4. Geopolityka: Współczesne wizje globalnej przyszłości świata		3	3		
5. Geografia wyborcza jako subdyscyplina geografii politycznej		3	2		
Forma zajęć : wiczenia					
1. Analiza zmian na mapie politycznej świata w okresie powojennym		3	2		
2. Analiza struktur politycznych kontynentu europejskiego		3	3		
3. Analiza struktur administracyjno-terytorialnych współczesnej Polski		3	3		
4. Ocena porównawcza terytorium i położenia geograficzno-politycznego wybranych państw świata		3	3		
5. Ocena wybranych koncepcji geopolitycznych		3	2		
6. Projektowanie jednomandatowych okręgów wyborczych		3	2		
Metody uczenia się	wykłady informacyjne i problemowe z wykorzystaniem środków wizualizacji ekranowej, studium przypadku, dyskusja moderowana, rozwiązywanie zadań problemowych, praca z map				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	SPRAWDZIAN		EP1,EP2		
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA		EP3,EP4,EP5,EP6,EP7		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP10,EP8,EP9		
Forma i warunki zaliczenia	wykłady - zaliczenie z ocen w oparciu o wyniki końcowego sprawdzianu pisemnego z zakresu wykładów i zalecanej literatury; wiczenia - zaliczenie z ocen na podstawie wykonywanych prac pisemnych oraz aktywności na zajęciach				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ważona ocena z pozytywnie ocenionego sprawdzianu (60% końcowej oceny) oraz z pozytywnie ocenionych prac wiczeniowych (40% końcowej oceny)				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	geografia polityczna		Ważona	
	3	geografia polityczna [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,40
	3	geografia polityczna [wykład]	zaliczenie z ocen		0,60
Łączny nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: geografia regionalna wiata - Europa (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ3041_55S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr TOMASZ RYDZEWSKI		
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP2	Zna przyczyny, przebieg i konsekwencje procesów zachodz cych w rodowisku geograficznym Europy	K_W05
	2	EP3	Zna i rozumie zmiany zachodz ce w rodowisku geograficznym Europy	K_W06
	3	EP4	Zna formy ochrony rodowiska na terenie Europy	K_W11
	4	EP5	Zna zró nicowanie przestrzeni przyrodniczej, społeczno-gospodarczej i kulturowej Europy	K_W12
umiej tno ci	1	EP6	Korzysta z ró norodnych ródeł informacji geograficznej na temat rodowiska geograficznego Europy	K_U04
	2	EP7	Wykorzystuje podstawowe techniki i metody statystyczne do analizy i opisu zjawisk geograficznych na terenie Europy	K_U02
	3	EP8	Potrafi dokona uogólnie oraz oceny zjawisk i procesów zachodz cych w Europie	K_U05
	4	EP9	Stosuje metody wizualizacji danych dotycz cych rodowiska geograficznego Europy	K_U13
	5	EP10	Prezentuje na forum publicznym problemy, pogl dy, wnioski dotycz ce geografii Europy	K_U16
kompetencje społeczne	1	EP11	Jest gotów do krytycznej oceny ródeł wiedzy geograficznej	K_K01
	2	EP12	Jest gotów do poszerzania i aktualizowania wiedzy geograficznej	K_K02
	3	EP13	Jest gotów do inicjowania działań na rzecz ochrony rodowiska przyrodniczego i kulturowego Europy	K_K06
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: geografia regionalna wiata - Europa				
Forma zaj : wykład				
1. Poło enie geograficzne, podstawowe zagadnienia zwi zane z charakterystyka krajobrazu Europy			4	2
2. Procesy kształtuj ce krajobraz i ukształtowanie terenu regionu Europy. Budowa geologiczna i geomorfologia regionu			4	4
3. Sie rzeczna oraz jeziorno regionu			4	4
4. Zagadnienia zwi zane z klimatem Europy. Procesy kształtuj ce zjawiska pogodowe			4	4
5. Geografia społeczno-gospodarcza Europy			4	10
6. Atrakcyjno turystyczna Europy. Regionalizacja turystyczna i potencjał turystyki aktywnej, krajoznawczej i kulturowej			4	6
Forma zaj : wiczenia				

1. Regiony fizyczno-geograficzne Europy		4	10		
2. Geografia społeczno-gospodarcza wybranych krajów Europy		4	20		
Metody uczenia się	Wykład multimedialny w postaci prezentacji, praca w grupach, mapa, Internet				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP2,EP3,EP4,EP5		
	PREZENTACJA		EP10,EP6,EP7,EP8,EP9		
	ZAJ ĆCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)		EP11,EP12,EP13		
Forma i warunki zaliczenia	zaliczenie na podstawie egzaminu pisemnego - wykład zaliczenie na podstawie prezentacji, które studenci wykonują podczas trwania semestru - wiczenia				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	rednia ocen z egzaminu (75%) i wicze (25%)				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	geografia regionalna wiata - Europa		Ważona	
	4	geografia regionalna wiata - Europa [wykład]	egzamin		0,75
	4	geografia regionalna wiata - Europa [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,25
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		125			
Liczba punktów ECTS		5			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: geografia regionalna wiat - kraje pozaeuropejskie (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ3041_56S
Nazwa kierunku: geografia			
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalno :
Rok: 3	Semestr: 5	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	dr TOMASZ RYDZEWSKI		

EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna sposoby u ytkowania ziemi w ró nych regionach wiat, w zale no ci od warunków przyrodniczych i społeczno-ekonomicznych.	K_W05
	2	EP2	Zna zale no ci pomi dzy zasobami rodowiska przyrodniczego i aktywno ci społeczno-gospodarcz człowieka w wybranych krajach wiat	K_W08
	3	EP3	Zna podstawowe cechy wybranych regionów geograficznych wiat	K_W12
umiej tno ci	1	EP4	Potrifi wykorzysta posiadana wiedza do charakterystyki i wyja niania otaczaj cego go rodowiska i praw nim rz dz cych.	K_U03
	2	EP5	Potrifi analizowa i interpretowa przyczyny oraz przebieg procesów i zjawisk przyrodniczych, a tak e społecznych zachodz cych we współczesnym wiecie - na przykładzie wybranych krajów wiat	K_U08
	3	EP6	Potrifi analizowa zale no ci pomi dzy procesami fizycznogeograficznymi i społeczno ? ekonomicznymi zachodz cymi we współczesnym wiecie ? na przykładzie wybranych krajach wiat	K_U12
	4	EP7	Potrifi współdziałaj c w grupie, odpowiedzialnie realizuje zadania zwi zane z programem zaj	K_U19
kompetencje społeczne	1	EP8	Jest gotów do popularyzowania wiedzy geograficznej ze szczególnym uwzgl dnieniem jej wymiaru praktycznego dla społeczno ci regionalnych i lokalnych	K_K04

TRE CI PROGRAMOWE

TRE CI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: geografia regionalna wiat - kraje pozaeuropejskie		
Forma zaj : wykład		
1. Przestrze geograficzna kontynentów	5	3
2. Podziały regionalne kontynentów	5	3
3. rodowisko przyrodnicze (budowa geologiczna, cechy rze by, warunki klimatyczne, cechy wód, szata ro linna i wiat zwierz t) kontynentów	5	12
4. Społeczno ? gospodarcze (ludno , osadnictwo, rolnictwo, przemysł, usługi, podział polityczny) zró nicowanie w skali kontynentów.	5	12
Forma zaj : wiczenia		
1. Wybrane aspekty rodowiska przyrodniczego krajów pozaeuropejskich	5	12
2. Wybrane aspekty społeczno ? gospodarcze krajów pozaeuropejskich	5	12

3. Charakterystyka wybranych krajów pozaeuropejskich na podstawie wskaźników ilościowych		5	6		
Metody uczenia się	Wykład w formie prezentacji multimedialnych, dyskusja, wiczenia - prezentacje multimedialne, praca w grupach				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3		
	PREZENTACJA		EP4,EP5,EP6		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP7,EP8		
Forma i warunki zaliczenia	Egzamin pisemny (test z pytaniami /zadaniami otwartymi) obejmujący wiedzę z wykładów oraz zalecanej literatury podstawowej. Zaliczenie wicze na podstawie aktywności na zajęciach oraz ocen cząstkowych otrzymywanych w trakcie semestru za poprawne wykonanie zleconych zadań.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu średnia arytmetyczna ocen z egzaminu i wicze w proporcjach: egzamin - 75%, wiczenia - 25%.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	geografia regionalna świata - kraje pozaeuropejskie		Ważona	
	5	geografia regionalna świata - kraje pozaeuropejskie [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,25
	5	geografia regionalna świata - kraje pozaeuropejskie [wykład]	egzamin		0,75
Łączny nakład pracy studenta w godz.		125			
Liczba punktów ECTS		5			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: geografia społeczna (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: SPR24AIJ3434_1S
Nazwa kierunku: geografia			
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	dr ANNA CZAPLI SKA		

EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna i rozumie ró nego rodzaju grupowe i indywidualne zachowania społeczne w przestrzeni	K_W09 K_W15
	2	EP2	Zna i rozumie natur podstawowych struktur społecznych w ró nych skalach przestrzennych	K_W09
	3	EP3	Rozumie zró nicowanie przestrzenne ro nych zjawisk społecznych	K_W06 K_W12
umiej tno ci	1	EP4	Potrafi dokona uogólnie oraz oceny procesów społecznych i zjawisk kulturowych zachodz cych w przestrzeni	K_U08
	2	EP5	Weryfikuje i ocenia zło one relacje materialne i niematerialne człowiek- rodowisko	K_U10
	3	EP6	Potrafi stosowa metody wizualizacji zjawisk społecznych zachodz cych w ro nych skalach przestrzennych	K_U02 K_U05
kompetencje społeczne	1	EP7	Jest gotów do wykorzystywania wiedzy z zakresu geografii społecznej przy rozwi zywaniu konfliktów przestrzennych	K_K04 K_K05 K_K08
	2	EP8	Jest gotów do inicjowania, organizowania i opiniowania działań dotycz cych ycia społeczno-kulturowego w ramach pobudzania rodowiska lokalnego	K_K06 K_K07

TRE CI PROGRAMOWE

TRE CI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: geografia społeczna		
Forma zaj : wykład		
1. Geografia społeczna i jej miejsce w ród pokrewnych dyscyplin	1	2
2. Terytorialne zbiorowo ci społeczne w aspekcie administracyjnym, kulturowym i ekonomicznym	1	2
3. Zró nicowania społeczno-przestrzenne : jako i poziom ycia, nierówno ci społeczne, zró nicowania etniczne i wyznaniowe.	1	3
4. Geografia społeczna miast: postawy społeczne, percepcja przestrzeni miejskiej.	1	4
5. Struktury społeczno-przestrzenne miast ? segregacja, separacja, gettoizacja, gentryfikacja, rewitalizacja	1	2
6. wiadomo i to samo terytorialna w tym zjawisko ?małych ojczyzn?	1	2
Forma zaj : laboratorium		
1. Czynniki historyczno-kulturowe kształtowania terytorialnych zbiorowo ci społecznych	1	2
2. Mierniki poziomu ycia mieszka ców	1	3
3. Identyfikacja zró nicowania etnicznego i wyznaniowego	1	2
4. Postrzeganie przestrzeni a mapy wyobra eniowe i ich funkcje	1	2

5. Krajobraz kulturowy ? rola stereotypów		1	2		
6. Rodzaje potrzeb społecznych		1	2		
7. Przemiany współczesnych miast Polski pod wpływem kształtowania nowych postaw społecznych.		1	2		
Metody uczenia si	Wykłady informacyjne, problemowe i konwersatoryjne, praca indywidualna, wiczenia laboratoryjne (metody aktywizuj ce: problemowa, burza mózgów).				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusa		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3		
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA		EP4,EP5		
	PREZENTACJA		EP6		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)		EP7,EP8		
Forma i warunki zaliczenia	Wykłady - ocena pozytywna z egzaminu pisemnego. wiczenia laboratoryjne - rednia arytmetyczna z wykonanych i oddanych wszystkich wicze .				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	rednia arytmetyczna - wykłady, wiczenia laboratoryjne				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	geografia społeczna		Arytmetyczna	
	1	geografia społeczna [wykład]	egzamin		
	1	geografia społeczna [laboratorium]	zaliczenie z ocen		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: geografia społeczno-gospodarcza Polski (KIERUNKOWE)	Kod przedmiotu: WN24AIJ3036_72S
---	---

Nazwa kierunku: geografia

Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne	Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalno :
--	--	-------------

Rok: 3	Semestr: 5	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk polski
------------------	----------------------	--	---

Koordynator przedmiotu:	dr TADEUSZ BOCHE SKI
-------------------------	-----------------------------

EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna rozmieszczenie ludno ci i przemysłu oraz przebieg głównych szlaków transportowych w Polsce	K_W01
	2	EP2	Posiada wiedz na temat podstawowych współczesnych zjawisk i procesów społeczno-gospodarczych w Polsce oraz rozumie powi zania pomi dzy nimi	K_W06
umiej tno ci	1	EP3	Selekcjonuje, gromadzi i przetwarza (z wykorzystaniem podstawowych technik i metod statystycznych) oraz prezentuje pozyskane dane dotycz ce rozwoju społeczno-gospodarczego z wykorzystaniem metod kartograficznych	K_U05
	2	EP4	Identyfikuje podstawowe uwarunkowania gospodarowania na obszarze Polski i potrafi wyci ga wnioski dotycz ce lokalizacji ró nych form działalno ci gospodarczej.	K_U08
	3	EP5	Potrafi analizowa przyczyny i przebieg procesów oraz zjawisk społeczno-ekonomicznych w odniesieniu do konkretnego obszaru Polski	K_U08
kompetencje społeczne	1	EP6	Jest gotów do wykorzystania posiadanej wiedzy przy rozwi zywaniu problemów poznawczych i aplikacyjnych	K_K03

TRE CI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
-------------------	---------	---------------

Przedmiot: **geografia społeczno-gospodarcza Polski**

Forma zaj : **wykład**

1. Uwarunkowania historyczne i geopolityczne	5	3
2. Rozmieszczenie ludno ci i sie osadnicza oraz aktualne procesy demograficzne	5	5
3. Rolnictwo - struktura agralna, główne kierunki produkcji rolnej i przetwórstwo rolno-spo ywcze	5	5
4. Przemysł - rozmieszczenie najwa niejszych zakładów przemysłowych oraz obszary koncentracji przemysłu	5	5
5. Transport i logistyka - infrastruktura oraz wielko i struktura przewozów	5	4
6. Struktura i rozmieszczenie wa niejszych usług	5	4
7. Regionalne zró nicowanie rozwoju społeczno-gospodarczego	5	2
8. Degradacja i ochrona rodowiska	5	2

Forma zaj : **wiczenia**

1. Osadnictwo - rozmieszczenie miast i charakterystyka wybranych aglomeracji miejskich	5	4
2. Rolnictwo - zró nicowanie regionalne i charakterystyka wybranych upraw i hodowli oraz powi zanych z nimi zakładów przemysłu spo ywczego	5	4

3. Przemysł - rozmieszczenie przemysłu wydobywczego oraz charakterystyka funkcjonowania wybranych bran przemysłu przetwórczego		5	4		
4. Przemysł - charakterystyka wybranych okręgów przemysłowych		5	4		
5. Infrastruktura transportowa i logistyczna		5	2		
6. Zróżnicowanie rozwoju regionalnego		5	2		
Metody uczenia się	Wykład w formie prezentacji multimedialnych, dyskusja. Wiczenia w formie pracy w małych grupach lub indywidualnie, praca z materiałem różnorodnym (mapy, dane statystyczne), prezentacja na forum grupy.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP4,EP6		
	KOŁOKWIUM		EP1,EP4		
	PREZENTACJA		EP3,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Egzamin pisemny obejmujący wiedzę z wykładów oraz zalecanej literatury podstawowej. Zaliczenie wiczeń na podstawie ocen cząstkowych otrzymywanych w trakcie semestru za przygotowanie i zreferowanie prezentacji na zadany temat oraz kolokwia.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa z przedmiotu stanowi średnią ocen z wykładu i wiczeń.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	geografia społeczno-gospodarcza Polski		Arytmetyczna	
	5	geografia społeczno-gospodarcza Polski [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	5	geografia społeczno-gospodarcza Polski [wykład]	egzamin		
Łączny nakład pracy studenta w godz.		125			
Liczba punktów ECTS		5			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: geoinformacja w zarz dzaniu kryzysowym (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)	Kod przedmiotu: WN24AIJ3039_32S
--	---

Nazwa kierunku: geografia

Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne	Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalno : geoinformacja
--	--	-------------------------------------

Rok: 3	Semestr: 6	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 6 - j zyk polski
------------------	----------------------	--	---

Koordynator przedmiotu:	dr hab. PAWEŁ CZAPLI SKI prof. US
-------------------------	--

EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna podstawowe ró dła geoinformacji oraz zasady ich wykorzystywania w zarz dzaniu kryzysowym, techniki prowadzenia za pomoc GIS analiz oraz tworzenia map cyfrowych przydatnych w zarz dzaniu	SGI_W01
	2	EP2	Student zna podstawowe techniki przeprowadzania analiz GIS oraz tworzenia map cyfrowych w procesie zarz dzania kryzysowego w zakresie: zasad tworzenia i wykorzystania baz danych przestrzennych i analizy przestrzennej i wizualizacji danych	SGI_W01 SGI_W02 SGI_W06
	3	EP3	Student zna i rozumie poj cia zasady z zakresu ochrony własno ci intelektualnej, tajemnicy pa stwowej, słu bowej i handlowej oraz ochrony danych osobowych w geodezji, kartografii, geoinformacji i planowaniu przestrzennego	SGI_W03 SGI_W04
umiej tno ci	1	EP4	Student potrafi wykona podstawowe analizy geoinformatyczne i mapy cyfrowe z zakresu zarz dzania kryzysowego postuguj c si narz dziami GIS w procesie wariantowych rozwi za konkretnych problemów oraz proponuj c własne rozwi zania	SGI_U02 SGI_U03
	2	EP5	Student potrafi pozyskiwa geoinformacje z istniej cych ródeł, tworzy i zarz dza ich bazami	SGI_U01 SGI_U05
kompetencje społeczne	1	EP6	Student jest gotów do odpowiedniego wykorzystania wiedzy geoinformatycznej przy rozwi zywaniu problemów społeczno ci lokalnych z zakresu zarz dzania kryzysowego	SGI_K03

TRE CI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
-------------------	---------	---------------

Przedmiot: geoinformacja w zarz dzaniu kryzysowym
--

Forma zaj : wykład

1. Znaczenie geoinformacji w zarz dzaniu i administracji, w tym w zarz dzaniu kryzysowym	6	3
2. Geoinformacje istotne dla zarz dzania kryzysowego i ich ró dła oraz zasady z zakresu ochrony własno ci intelektualnej, tajemnicy pa stwowej, słu bowej i handlowej	6	2
3. Tworzenie i zarz dzanie bazami geoinformacji do celów zarz dzania kryzysowego	6	4
4. GIS jako narz dzie wspieraj ce podejmowanie decyzji w zarz dzaniu kryzysowym	6	2
5. Analizy geoinformacyjne zwi zane z zarz dzaniem kryzysowym	6	4

Forma zaj : wiczenia

1. Podstawy geoinformatyki - oprogramowania GIS wykorzystywane w procesach zarz dzania kryzysowego	6	2
2. Metody pozyskiwania danych w geoinformacji	6	4

3. Tworzenie baz geoinformacji na potrzeby zarz dzania kryzysowego		6	4		
4. Analizy geoinformacyjne w procesie zarz dzania kryzysowego		6	5		
Metody uczenia si	Praca indywidualna przy komputerze, prezentacja multimedialna, dyskusja, obja nienie lub wyja nienie				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusa		
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4		
	PROJEKT		EP2,EP4,EP5		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)		EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie z ocen wykłady - kolokwium z zakresu wykładów i zalecanej literatury wiczenia - wykonanie zada wiczeniowych				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
rednia z ocen wykładowej i wiczeniowej					
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	geoinformacja w zarz dzaniu kryzysowym		Arytmetyczna	
	6	geoinformacja w zarz dzaniu kryzysowym [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	6	geoinformacja w zarz dzaniu kryzysowym [wykład]	zaliczenie z ocen		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: geologia (PODSTAWOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ2819_39S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	prof. dr hab. RYSZARD BORÓWKA			
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Rozumie znaczenie podstawowych terminów geologicznych oraz relacje pomi dzy sferami Geosystemu	K_W02 K_W05
	2	EP2	Pozna je istot endo- i egzogenicznych procesów geologicznych kształtuj cych litosfer	K_W06
	3	EP3	Zna podstawowe procesy prowadz ce do powstawania skał magmowych, osadowych i metamorficznych	K_W07
umiej tno ci	1	EP4	Potrifi rozpoznawa główne minerały skałotwórcze oraz klasyfikowa i rozpoznawa ró ne rodzaje skał	K_U03
	2	EP5	Posiada umiej tno porz dkowania i syntetyzowania wiedzy geologicznej na podstawie informacji uzyskanej na wykładach, wiczeniach oraz z literatury przedmiotu	K_U05 K_U08
	3	EP6	Potrifi odczytywa informacje zawarte na mapach i przekrojach geologicznych	K_U13
kompetencje społeczne	1	EP7	Jest gotów do systematycznego uzupełniania, praktycznego wykorzystania oraz szerokiego popularyzowania wiedzy z zakresu geologii	K_K02 K_K03 K_K04
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: geologia				
Forma zaj : wykład				
1. Struktura i ewolucja Geosystemu			1	2
2. Podział i włą ciwo ci Geosfer wewn trznych			1	2
3. Budowa i podział litosfery, granice płyt oraz procesy (diastrofizm i denudacja)			1	4
4. Mega i makrostruktury litosfery ziemskiej			1	3
5. Regionalne odr bno ci budowy platform kontynentalnych i oceanów			1	2
6. Endogeniczne i egzogeniczne procesy i ich rola w kształtowaniu Ziemi			1	2
Forma zaj : laboratorium				
1. Rozpoznawanie minerałów i skał (magmaowych, metamorficznych, osadowych)			1	10
2. Elementy kartografii geologicznej (kompas geologiczny, mapy, przekroje)			1	10
3. Identyfikacja i cechy morfometryczne form strukturalnych			1	10
Metody uczenia si	wykład akademicki, dyskusja, prezentacja, wykonanie zada praktycznych			

Metody weryfikacji efektów uczenia się						Nr efektu uczenia się z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY					EP1,EP2,EP3
	SPRAWDZIAN					EP4,EP5
ZAJ ĆIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)					EP6,EP7	
Forma i warunki zaliczenia	wykład - egzamin pisemny z zakresu treści wykładowych i zalecanej literatury					
	laboratorium - zaliczenie z ocen na podstawie ocen uzyskiwanych w trakcie zajęć za wykonywane zadania oraz odbyte sprawdziany					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
średnia arytmetyczna z egzaminu i oceny z laboratorium						
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej	
	1	geologia		Arytmetyczna		
	1	geologia [wykład]	egzamin			
	1	geologia [laboratorium]	zaliczenie z ocen			
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.			100			
Liczba punktów ECTS			4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: geomarketing (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: SPR24AIJ3434_9S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : geoinformacja
Rok: 3	Semestr: 5	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr hab. IGOR KAVETSKYY		
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	rozumie istot i specyfik geomarketingu jako dziedziny wspomagaj cej podejmowanie trafnych decyzji rynkowych	SGI_W06 SGI_W08
	2	EP2	zna podstawowe metody i techniki badawcze zwi zane z zakresem i specyfik analiz geomarketingowych	SGI_W02 SGI_W09
umiej tno ci	1	EP3	potrafi projektowa i przeprowadza podstawowe analizy geomarketingowe w oparciu o adekwatne oprogramowanie	SGI_U07 SGI_U11
	2	EP4	potrafi wykry i uwzgl dni wielopłaszczyznowe powi zania zachodz ce mi dzy zjawiskami i procesami istotnymi z punktu widzenia analizy geomarketingowej	SGI_U01 SGI_U02
	3	EP5	potrafi dostrzec alternatywne rozwi zania konkretnych problemów badawczych w kontek cie analiz geomarketingowych i potrafi dyskutowa w obronie swoich racji	SGI_U09 SGI_U10
kompetencje społeczne	1	EP6	jest gotów doceni zalety wykorzystania podej cia geograficznego w planowaniu i prowadzeniu działalno ci przedsi biorczej	SGI_K02 SGI_K04
	2	EP7	jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i umiej tno ci z zakresu analiz geomarketingowych	SGI_K01
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: geomarketing				
Forma zaj : laboratorium				
1. Analiza penetracji rynku			5	3
2. Podejmowanie decyzji lokalizacyjnych			5	3
3. Minimalizacja kosztów dystrybucji			5	3
4. Analiza konkurencji			5	3
5. Optymalizacja tras przejazdu			5	3
Metody uczenia si		Dyskusja, studium przypadku, analiza danych statystycznych, analiza porównawcza, rozwi zywanie zada problemowych		
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusa
		PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA		EP1,EP2,EP3,EP4
		ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)		EP5,EP6,EP7

Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie na ocenę na podstawie pozytywnie ocenionych prac wiczeniowych wykonywanych w trakcie semestru				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena z przedmiotu jest średnią arytmetyczną ocen za poszczególne prace wiczeniowe				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	geomarketing		Ważona	
	5	geomarketing [laboratorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: geomorfologia (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ2821_51S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu: 		dr in . KRYSZYNA OSADCZUK		
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna i rozumie przedmiot bada oraz podstawowe metody badawcze stosowane w geomorfologii	K_W01 K_W04
	2	EP2	Zna nazwy i opisy procesów rze botwórczych i form rze by powierzchni Ziemi	K_W02
umiej tno ci	1	EP3	Potrafi oceni i porówna zmiany w krajobrazie na podstawie analizy map i zdj oraz obserwacji terenowych.	K_U02
	2	EP4	Potrafi oceni intensywno i skutki przebiegu procesów rze botwórczych w ró nych warunkach rodowiskowych.	K_U08 K_U12
	3	EP5	Potrafi wyszuka , przeanalizowa , oceni , selekcjonowa i wykorzysta informacje dotycz ce zagadnie geomorfologicznych ze ródeł pisanych i elektronicznych	K_U15
	4	EP6	Potrafi w sposób precyzyjny i spójny wypowiedzi si w mowie i na pi mie, na tematy dotycz ce wybranych zagadnie geomorfologicznych.	K_U16 K_U17
	5	EP7	Potrafi prowadzi obserwacje terenowe, zastosowa podstawowe techniki i narz dzia badawcze oraz wykona proste zadania badawcze w zakresie geomorfologii.	K_U03
	6	EP8	Posiada zdolno pracy w zespole, potrafi krytycznie oceni własn rol w grupie.	K_U19
kompetencje społeczne	1	EP9	Jest gotów do ci głego doksztalcania si zawodowego i rozwoju osobistego.	K_K02
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: geomorfologia				
Forma zaj : wykład				
1. Metody badawcze geomorfologii			3	1
2. Rze ba powierzchni Ziemi jako skutek zmaga sił wewn trznych (endogenicznych) i zewn trznych (egzogenicznych)			3	2
3. Wietrzenie jako proces przygotowawczy do ewolucji rze by. Procesy i formy denudacyjne			3	2
4. Rze botwórcza działalno rzek			3	2
5. Procesy i formy krasowe i eoliczne			3	2
6. Rze botwórcza działalno lodowców i l dolodów. Formy glacialne i fluwioglacialne			3	2
7. Procesy i formy peryglacialne			3	2
8. Procesy kształtuj ce rze b morskiej strefy brzegowej. Typy wybrze y morskich			3	1
9. Formy biogeniczne i antropogeniczne			3	1

Forma zajęć : laboratorium						
1. Prace z różnymi materiałami kartograficznymi (wykonywanie map i profili morfologicznych, blokdiagramów; rozpoznanie form powierzchni Ziemi na podstawie map topograficznych; opisy rzeby terenu, analiza genezy różnych form)			3	20		
2. Przygotowanie semestralnych prac pisemnych i przedstawienie ich treści w formie prezentacji multimedialnej przy użyciu programu Power Point			3	10		
Metody uczenia się		Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej na podstawie autorskiego scenariusza. Prace projektowe polegające na analizie map, wykonywaniu blokdiagramów, przekrojów morfologicznych. Przygotowanie semestralnych prac pisemnych na wybrany temat i przedstawienie ich treści w formie prezentacji multimedialnej przy użyciu programu Power Point.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu	
		EGZAMIN PISEMNY			EP1,EP2	
		PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA			EP4,EP5	
		PREZENTACJA			EP5,EP6	
		PROJEKT			EP3,EP4	
		ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)			EP3,EP6,EP7,EP8,EP9	
Forma i warunki zaliczenia		Wykłady - egzamin pisemny Laboratorium - wykonanie poprawnie wszystkich prac projektowych, przygotowanie pracy pisemnej na zadany temat, prezentacja tematu pracy pisemnej				
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
		Ocena końcowa = 0,5 x ocena z egzaminu + 0,5 x ocena z laboratorium				
Metoda obliczania oceny końcowej		Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
		3	geomorfologia		Arytmetyczna	
		3	geomorfologia [laboratorium]	zaliczenie z ocen		
		3	geomorfologia [wykład]	egzamin		
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.			100			
Liczba punktów ECTS			4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: geostatystyczne metody bada rodowiska geograficznego (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)	Kod przedmiotu: SPR24AIJ3446_13S
---	--

Nazwa kierunku: geografia

Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne	Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalno : geomonitoring
--	--	-------------------------------------

Rok: 3	Semestr: 5	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk polski
------------------	----------------------	--	---

Koordynator przedmiotu:	dr hab. PAWEŁ TEREFENKO
-------------------------	--------------------------------

EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna i rozumie podstawowe metody geostatystyczne stosowane w badaniach rodowiska geograficznego	SGM_W01 SGM_W02
	2	EP2	zna zmiany zachodz ce w rodowisku geograficznym pod wpływem procesów naturalnych i antropogenicznych stosuj c modelowanie geostatystyczne	SGM_W02
	3	EP4	Zna podstawy GIS w zakresie pozwalaj cym na opis i analiz zjawisk geograficznych	SGM_W03
umiej tno ci	1	EP5	Potrafi zastosowa podstawowe metody geostatystyczne w badaniach rodowiska geograficznego	SGM_U04 SGM_U05
	2	EP6	Potrafi wykorzystywa podstawowe metody geostatystyczne do analizy i opisu zjawisk geograficznych	SGM_U04 SGM_U05 SGM_U06
	3	EP7	Potrafi posługiwa si podstawowymi programami GIS w celu tworzenia baz danych o rodowisku geograficznym	SGM_U05 SGM_U06
	4	EP8	Potrafi zaproponowa stosowanie metod geostatystycznych do rozwi zania problemów z zakresu poszczególnych subdyscyplin geograficznych	SGM_U07 SGM_U08
kompetencje społeczne	1	EP9	Jest gotów do wykorzystywania wiedzy z zakresu geostatystyki przy rozwi zywaniu problemów poznawczych, metodologicznych lub aplikacyjnych	SGM_K01 SGM_K02 SGM_K05
	2	EP10	Jest gotów do działania w sposób przedsi biorczy wykorzystuj c wiedz i umiej tno ci z zakresu geostatystyki	SGM_K04

TRE CI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
-------------------	---------	---------------

Przedmiot: geostatystyczne metody bada rodowiska geograficznego
--

Forma zaj : wykład

1. Koncepcje teoretyczne stanowi ce podstaw metod geostatystycznych	5	3
2. Przepl d metod geostatystycznych wykorzystywanych w badaniach rodowiska geograficznego	5	3
3. Podstawy modelowania geostatystycznego	5	4
4. Przykłady zastosowa metod geostatystycznych w badaniach rodowiska geograficznego	5	5

Forma zaj : laboratorium

1. Pozyskiwanie danych do modelowania geostatystycznego	5	2
2. Zastosowanie metod eksploracji danych przy u yciu profesjonalnego oprogramowania	5	3
3. Zastosowanie profesjonalnego oprogramowania do modelowania geostatystycznego	5	5

4. Prezentacja projektu dotycz cego modelowania w zarz dzaniu zasobami, zarz dzaniu stref brzegow		5	5		
Metody uczenia si	prezentacja multimedialna, rozwi zywanie zada				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	SPRAWDZIAN		EP1,EP2,EP4		
	PREZENTACJA		EP5,EP6,EP7,EP8		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)		EP10,EP9		
Forma i warunki zaliczenia	- pozytywnie oceniony sprawdzian wiedzy podstaw zaliczenia wykładów - podstaw zaliczenia wicze laboratoryjnych jest wykonanie wszystkich zada w pracowni komputerowej, zaliczenie kolokwiów cz stkowych oraz aktywne uczestnictwo w zaj ciach.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
Ocena ko cowa jest obliczana na podstawie redniej wa onej - z oceny z wicze (waga 0,6) oraz oceny z zaliczenia sprawdzianu wiedzy (waga 0,4)					
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	geostatystyczne metody bada rodowiska geograficznego		Wa ona	
	5	geostatystyczne metody bada rodowiska geograficznego [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,60
	5	geostatystyczne metody bada rodowiska geograficznego [wykład]	zaliczenie z ocen		0,40
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: geostatystyka (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ2826_30S		
Nazwa kierunku: geografia					
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : geoinformacja	
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski	
Koordynator przedmiotu:		dr hab. PAWEŁ TEREFENKO			
EFEKTY UCZENIA SI					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Zna i rozumie podstawowe metody geostatystyczne stosowane w badaniach rodowiska geograficznego	SGI_W01 SGI_W02	
	2	EP2	zna zmiany zachodz ce w rodowisku geograficznym pod wpływem procesów naturalnych i antropogenicznych stosuj c modelowanie geostatystyczne	SGI_W06	
	3	EP4	Zna podstawy GIS w zakresie pozwalaj cym na opis i analiz zjawisk geograficznych	SGI_W02 SGI_W06	
umiej tno ci	1	EP5	Potrafi zastosowa podstawowe metody geostatystyczne w badaniach rodowiska geograficznego	SGI_U02 SGI_U04	
	2	EP6	Potrafi wykorzystywa podstawowe metody geostatystyczne do analizy i opisu zjawisk geograficznych	SGI_U02	
	3	EP7	Potrafi posługiwa si podstawowymi programami GIS w celu tworzenia baz danych o rodowisku geograficznym oraz samodzielnie podnosi swoje kwalifikacje w tym zakresie	SGI_U06 SGI_U11	
	4	EP8	Potrafi zaproponowa stosowanie metod geostatystycznych do rozwi zania problemów z zakresu poszczególnych subdyscyplin geograficznych	SGI_U06 SGI_U07 SGI_U08	
	5	EP11	potrafi samodzielnie planowac i realizowa podnoszenie własnej wiedzy i umiej tnosci z zakresu geostatystycznych metod bada rodowiska geograficznego	SGI_U10	
kompetencje społeczne	1	EP9	Jest gotów do wykorzystywania wiedzy z zakresu geostatystyki przy rozwi zywaniu problemów poznawczych, metodologicznych lub aplikacyjnych	SGI_K03 SGI_K04	
	2	EP10	Jest gotów do działania w sposób przedsi biorczy wykorzystuj c wiedz i umiej tno ci z zakresu geostatystyki	SGI_K04	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: geostatystyka					
Forma zaj : wykład					
1. Koncepcje teoretyczne stanowi ce podstaw metod geostatystycznych			4	4	
2. Przegl d metod geostatystycznych wykorzystywanych w badaniach rodowiska geograficznego			4	4	
3. Podstawy modelowania geostatystycznego			4	3	
4. Przykłady zastosowa metod geostatystycznych w badaniach rodowiska geograficznego			4	4	
Forma zaj : laboratorium					
1. Pozyskiwanie danych do modelowania geostatystycznego			4	3	

2. Zastosowanie metod eksploracji danych przy użyciu profesjonalnego oprogramowania		4	3		
3. Zastosowanie profesjonalnego oprogramowania do modelowania geostatystycznego		4	6		
4. Prezentacja projektu dotyczącego modelowania geostatystycznego w zarządzaniu zasobami, zarządzaniu strefami brzegowymi		4	3		
Metody uczenia się	prezentacja multimedialna, rozwiązywanie zadań				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP4		
	KOLOKWIUM		EP5,EP6,EP8		
	PREZENTACJA		EP5,EP6,EP7,EP8		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP10,EP11,EP7,EP9		
Forma i warunki zaliczenia	- pozytywnie oceniony egzamin pisemny podstaw zaliczenia wykładów - podstaw zaliczenia ćwiczeń laboratoryjnych jest wykonanie wszystkich zadań w pracowni komputerowej, zaliczenie kolokwium czystych oraz aktywne uczestnictwo w dyskusji.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa jest obliczana na podstawie średniej ważonej - z oceny z ćwiczeń (waga 0,4) oraz oceny z egzaminu (waga 0,6)				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej
	4	geostatystyka		Ważona	
	4	geostatystyka [wykład]	egzamin		0,60
	4	geostatystyka [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,40
Łączny nakład pracy studenta w godz.		75			
Liczba punktów ECTS		3			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: geowizualizacja (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: SPR24AIJ3446_10S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : geoinformacja
Rok: 3	Semestr: 5	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	dr ANDRZEJ GIZA			
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna i rozumie jakie narz dzia wykorzystuje si do prezentacji i analizy danych geograficznych	SGI_W01
	2	EP2	Student zna i rozumie podstawowe techniki oraz narz dzia GIS	SGI_W06
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi samodzielnie odnajdywa informacje oraz zna ró dła ich pozyskiwania	SGI_U01
	2	EP4	Student potrafi selekcjonowa informacje do wykorzystania w konkretnych przypadkach	SGI_U01
	3	EP5	Student potrafi wykona podstawowe analizy i zaprezentowa ich wyniki z wykorzystanie programów GIS	SGI_U03 SGI_U04
	4	EP6	Potrafi wykorzysta swoj wiedz oraz zastosowa odpowiednie techniki do prezentacji okre lonych danych	SGI_U06 SGI_U07
	5	EP8	Podejmuje dyskusj w zakresie powi zanym z tematyk poznanych technik w nast pstwie rozwi zywania problemów badawczych	SGI_U09
kompetencje społeczne	1	EP7	Jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy specjalistycznej oraz jej wykorzystania w biznesie	SGI_K02
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: geowizualizacja				
Forma zaj : laboratorium				
1. Programy i narz dzia GIS			5	7
2. Pozyskiwanie i ró dła danych			5	6
3. Normalizacja i preprocessing danych			5	7
4. Formy i sposoby prezentacji danych			5	6
5. Metody analiz przestrzennych i atrybutowych			5	7
6. Przykładowe analizy i rozwi zywanie problemów			5	7
7. Widok projektu i przygotowanie do druku			5	5
Metody uczenia si	Prezentacja, pogadanka, praca samodzielna i w grupie			

Metody weryfikacji efektów uczenia się						Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOLOKWIUM					EP1,EP2,EP5
	PROJEKT					EP3,EP4,EP6
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)					EP7,EP8	
Forma i warunki zaliczenia	wykonanie i pozytywne zaliczenie wszystkich ćwiczeń powierzonych przez prowadzącego					
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu					
	średnia ocen z poszczególnych zadań					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej	
	5	geowizualizacja		Ważona		
	5	geowizualizacja [laboratorium]	zaliczenie z ocen		1,00	
Łączny nakład pracy studenta w godz.			75			
Liczba punktów ECTS			3			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: GIS w geomonitoringu (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ2826_13S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : geomonitoring
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr hab. PAWEŁ TEREFENKO		
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna i rozumie podstawowe poj cia z zakresu zastosowania metod GIS w badaniach przyrodniczych i monitoringu rodowiska	SGM_W01
	2	EP7	Zna technologie GIS wykorzystywane w geomonitoringu oraz rozumie zasacy ich funkcjonowania i zastosowania	SGM_W07
umiej tno ci	1	EP2	Potrafi pozyska dane przestrzenne z wybranych ródeł	SGM_U01 SGM_U02 SGM_U03
	2	EP3	Potrafi stosowa wybrane metody rastrowej i wektorowej analizy danych przestrzennych	SGM_U04 SGM_U05 SGM_U06
	3	EP4	Potrafi dokona wizualizacji wybranych elementów rodowiska przyrodniczego w wybranej aplikacji GIS	SGM_U06 SGM_U07
	4	EP5	Potrafi stosowa odpowiednie kryteria i metody prezentacji wybranych zagadnie analizy rodowiska przyrodniczego	SGM_U05 SGM_U07 SGM_U08
	5	EP8	potrafi samodzielnie planowa i realizowa podnoszenie własnej wiedzy i umiejtnosci z zakresu technik GIS wykorzystywanych w geomonitoringu	SGM_U10
kompetencje społeczne	1	EP6	Jest gotów kreatywnie i wiadomie podchodzi do zagadnie analizy danych przestrzennych	SGM_K03 SGM_K04
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: GIS w geomonitoringu				
Forma zaj : laboratorium				
1. Zapoznanie si z funkcjami wybranej aplikacji GIS desktop			3	5
2. Pozyskiwanie danych GIS do systemów monitoringu rodowiska			3	2
3. Praktyczne zastosowanie wybranych metod GIS w monitoringu rodowiska			3	8
Metody uczenia si	Prezentacja multimedialna, samodzielna praca przy komputerze			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	SPRAWDZIAN			EP7,EP8
	PROJEKT			EP2,EP3,EP4,EP5
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			EP1,EP6

Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze : pozytywna ocena prawidłowo wykonanych wicze i projektu				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa przedmiotu to średnia ocen czystkowych otrzymanych za wykonane zadania i projekt				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	GIS w geomonitoringu		Ważona	
	3	GIS w geomonitoringu [laboratorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: gleboznawstwo i geografia gleb (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ3009_62S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		prof. dr hab. ANNA CEDRO		
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna przyczyny powstawania gleb w zale no ci od zmiennych warunków geologicznych, ekologicznych, hydrologicznych i klimatycznych	K_W02
	2	EP2	Charakteryzuje typy gleb wyst puj ce w Polsce i na wiecie oraz zna ich rozmieszczenie	K_W04
	3	EP3	Rozumie na czym polega strefowo w wyst powaniu gleb w zale no ci od zmian abiotycznych i biotycznych czynników rodowiska	K_W05
umiej tno ci	1	EP4	Potrafi przeprowadzi proste do wiadczenia i analizy laboratoryjne wykorzystywane w badaniach gleb	K_U03
	2	EP5	Na podstawie analiz laboratoryjnych okre la wła ciwo ci fizyczne i chemiczne gleby	K_U02
	3	EP6	Znajduje powi zania pomi dzy rozmieszczeniem gleb, a budow geologiczn , poło eniem geomorfologicznym, hydrologi oraz warunkami klimatycznymi	K_U08
	4	EP7	Potrafi wykonywa odkrywki glebowe oraz na podstawie budowy profilu glebowego rozpoznawa typ gleby	K_U02
kompetencje społeczne	1	EP8	Jest gotów do kreatywnego wykorzystania wiedzy i nabytych umiej tno ci z zakresu gleboznawstwa i geografii gleb przy rozwi zywaniu problemów poznawczych i praktycznych	K_K03
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: gleboznawstwo i geografia gleb				
Forma zaj : wykład				
1. Podstawowe poj cia zwi zane z gleb , rozwój gleb, czynniki glebotwórcze			3	3
2. Wła ciwo ci fizyczne, chemiczne i biologiczne gleb			3	3
3. Próchnica glebowa, yzno gleb, bonitacja gleb			3	3
4. Gleby Polski			3	3
5. Gleby wiata			3	3
Forma zaj : laboratorium				
1. Procesy glebotwórcze, budowa profilu glebowego			3	3
2. Fizyczne wła ciwo ci gleby			3	3
3. Chemiczne wła ciwo ci gleby			3	3
4. Biologiczne wła ciwo ci gleby			3	3

5. Mapy gleb Polski		3	3		
Metody uczenia si	Wykłady w formie prezentacji multimedialnych z symulacjami, wiczenia laboratoryjne: wykonywanie analiz, oblicze oraz ich interpretacja, praca z mapami glebowymi				
Metody weryfikacji efektów uczenia si		Nr efektu uczenia si z sylabusu			
	KOLOKWIUM	EP1,EP2,EP3			
	SPRAWDZIAN	EP4,EP5,EP6,EP7			
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)	EP4,EP5,EP6,EP7,EP8			
Forma i warunki zaliczenia	Wykłady: kolokwium obejmuj ce wiedz z wykładów oraz zalecanej literatury podstawowej Laboratorium: zaliczenie nast puje na podstawie aktywno ci na zaj ciach, poprawnie wykonanych wszystkich wicze oraz zaliczonego sprawdzianu				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Na ocen ko cow składa si w 40% ocena z laboratorium a w 60% ocena ze sprawdzianu z wykładów				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	gleboznawstwo i geografia gleb		Wa ona	
	3	gleboznawstwo i geografia gleb [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,40
	3	gleboznawstwo i geografia gleb [wykład]	zaliczenie z ocen		0,60
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		75			
Liczba punktów ECTS		3			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: hydrologia i oceanografia (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ3008_47S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr hab. TOMASZ WOLSKI		

EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna i rozumie zjawiska zachodzące w hydrosferze	K_W05
	2	EP2	Zna formy występowania wody na kuli ziemskiej	K_W05
	3	EP3	Zna możliwości wykorzystania posiadanej wiedzy z zakresu hydrologii i oceanografii do scharakteryzowania i wyjaśnienia otaczającego środowiska oraz rozumie zależności pomiędzy hydrosferą a pozostałymi sferami Ziemi	K_W05
umiejętności	1	EP4	Potrafi sporządzić, omówić i wyjaśnić równanie bilansu wodnego oraz wartości jego poszczególnych składników charakteryzujących daną zlewnię	K_U06
	2	EP5	Potrafi scharakteryzować eksploatację wód powierzchniowych i podziemnych określając jej skutki wywierane na środowisko i gospodarkę a zwłaszcza zagrożenia wynikające z nieprawidłowych form i wielkości eksploatacji wód a także zagrożenia na morzu	K_U06
	3	EP6	Potrafi wskazać formy retencji naturalnej i sztucznej w zlewni oraz wyjaśnić zagrożenia wynikające z zaburzeń retencionowania wody poprzez ich wpływ na bilans wodny zlewni	K_U06
	4	EP7	Potrafi wykonać standardowe pomiary hydrologiczne i oceanograficzne oraz dokonać interpretacji i analizy wyników tych pomiarów.	K_U03
	5	EP8	Potrafi wykonywać mapy, wykresy oraz przekroje obrazujące zjawiska wodne na lądzie i morzu oraz ich zmienność czasową i przestrzenną.	K_U15
kompetencje społeczne	1	EP9	Jest gotów do poszerzania i aktualizowania wiedzy z hydrologii i oceanografii.	K_K03
	2	EP10	Jest gotów do wykorzystania wiedzy z hydrologii i oceanografii przy rozwiązywaniu problemów poznawczych i aplikacyjnych.	K_K05

TREŚCI PROGRAMOWE

Treści programowe	Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: hydrologia i oceanografia		
Forma zajęć : wykład		
1. Cykl kręcenia wody w przyrodzie i charakterystyka dorzecza.	2	1
2. Charakterystyka cieków, sieć rzeczna i odpływ rzeczny.	2	2
3. Wody podziemne, ich geneza, podział i zasoby.	2	2
4. Jeziora, ich typy, morfologia i morfometria.	2	2

5. Bilans wodny.	2	1			
6. Charakterystyka morfometryczna mórz i oceanów.	2	1			
7. Właściwości fizyko-chemiczne wód morskich.	2	2			
8. Ruchy wód (prądy morskie, upwelling i downwelling, pływy, sejsze, falowanie, poziomy wody).	2	2			
9. Zjawiska lodowe na oceanach i morzach (procesy zamarzania, rodzaje lodów, zalodzenie akwenu, przemieszczenia lodów, granice lodów, oblodzenie statków)	2	2			
Forma zajęć : laboratorium					
1. Wyznaczanie powierzchniowego działu wodnego zlewni dla wybranej rzeki.	2	3			
2. Określenie parametrów zlewni.	2	2			
3. Kilometrowanie rzeki, obliczanie rozwinięcia, krętości oraz spadku rzeki.	2	2			
4. Wykonywanie przekroju przez zwierciadło wody podziemnej.	2	2			
5. Sporządzenie wykresu wahań zwierciadła wody podziemnej w ciągu roku.	2	2			
6. Wykonanie planu batymetrycznego i przekroju przez miska jeziora	2	2			
7. Wyznaczanie parametrów morfometrycznych jeziora.	2	2			
8. Podziały wszechoceanu. Akwenu morskie. Struktury dna oceanicznego	2	2			
9. Określenie struktury termohalicznej w Morzu Bałtyckim. Diagram T-S.	2	2			
10. Prądy morskie. Wyznaczanie kierunku i prędkości prądu wiatrowego. Spirala Ekmana.	2	2			
11. Analiza zmian poziomu morza u południowych wybrzeży Bałtyku. Krótkookresowe wahania poziomu morza.	2	2			
12. Monitoring pogody w nawigacji. Analiza i interpretacja faksymilowych map pogody	2	2			
13. Wyznaczanie i obliczanie parametrów falowania wiatrowego na oceanach.	2	3			
14. Zjawiska lodowe Morza Bałtyckiego. Mapy zalodzenia. Bałtycki Klucz Lodowy. Biuletyn Lodowy.	2	2			
Metody uczenia się	Wykład oparty na prezentacji., Wykonywanie pisemnych analiz określonych zagadnień ? zawierających opracowania graficzne, zestawy obliczeń oraz interpretację uzyskanych wyników.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się	Nr efektu uczenia się z sylabusu				
	EGZAMIN PISEMNY				
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA				
	PREZENTACJA				
	PROJEKT				
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)					
Forma i warunki zaliczenia	Wykłady - egzamin pisemny obejmujący wiedzę z wykładów i zalecanej literatury. Laboratorium - zaliczenie na podstawie prac pisemnych oraz aktywności na zajęciach.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa z przedmiotu to średnia arytmetyczna oceny z wykładów i laboratorium.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	hydrologia i oceanografia		Arytmetyczna	
	2	hydrologia i oceanografia [wykład]	egzamin		
	2	hydrologia i oceanografia [laboratorium]	zaliczenie z ocen		

Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	100
Liczba punktów ECTS	4

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: internet i publikowanie w sieci (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ2826_25S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : geoinformacja
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr ANDRZEJ GIZA		
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student rozumie jak rozwijały si i dok d zmierzaj technologie informacyjne.	SGI_W07 SGI_W08
	2	EP2	Student rozumie jakie znaczenie w komunikacji i marketingu maj media społeczno ciowe i internet.	SGI_W05
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi stworzy własn stron internetow lub blog o tematyce geograficznej.	SGI_U05
	2	EP4	Student potrafi korzysta z narz dzi analitycznych Google Analytics i innych aplikacji i serwisów wspomagaj cych publikowanie w sieci	SGI_U06
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotów do popularyzacji wiedzy specjalistycznej i geograficznej z poszanowaniem zasad etyki zawodowej	SGI_K03 SGI_K05
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: internet i publikowanie w sieci				
Forma zaj : laboratorium				
1. Podstawowe informacje dotycz ce rozwoju technologii IT i internetu.			4	2
2. Formy publikacji internetowych			4	2
3. Podstawy serwisu WordPress.			4	3
4. Budowa własnej strony internetowej, zasady, projekt, wykonanie.			4	4
5. Narz dzia analityczne dla stron internetowych.			4	2
6. Marketing internetowy.			4	2
Metody uczenia si	Prezentacja, praca własna			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	PROJEKT			EP1,EP2,EP3,EP4,E P5
Forma i warunki zaliczenia	Ocena wykonania projektu			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
rednia z ocen cz stkowych za: poprawno merytoryczn , form , kreatywno , terminowo .				

Metoda obliczania oceny kolej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	internet i publikowanie w sieci		Ważona	
	4	internet i publikowanie w sieci [laboratorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.		25			
Liczba punktów ECTS		1			

SYLABUS

Moduł: J zyk obcy [moduł]				
Nazwa przedmiotu: j zyk angielski (OGÓLNOUCZELNIANE)			Kod przedmiotu: SPR24AIJ3507_6S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2, 3	Semestr: 3, 4, 5, 6	Status przedmiotu: fakultatywny		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski, semestr: 6 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	mgr MARTINA GRABOWSKA			
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	nazywa angloj zyczne odpowiedniki podstawowych poj i terminów u ywanych w geografii i dyscyplinach pokrewnych	K_W02
umiej tno ci	1	EP2	przygotowuje w j zyku angielskim opracowanie pisemne na temat konkretnych zagadnie z zakresu geografii, wykorzystuj c wła ciwy aparat poj ciowo-terminologiczny oraz wyja niaj c przejrzy cie swoje stanowisko i argumentuj c wady i zalety ró nych rozwi za	K_U15 K_U18
	2	EP3	przygotowuje i przedstawia w j zyku angielskim prezentacj ustn na temat ogólnych zagadnie z zakresu geografii, wykorzystuj c wła ciwy aparat poj ciowo-terminologiczny oraz wyja niaj c przejrzy cie swoje stanowisko i argumentuj c wady i zalety ró nych rozwi za	K_U17 K_U18
	3	EP4	rozumie znaczenie głównych w tków przekazu ustnego w j zyku angielskim (dłu sze wypowiedzi, wykłady, audycje radiowe i telewizyjne itp.) na temat konkretnych zagadnie z zakresu geografii i dyscyplin pokrewnych oraz ogólnie nad a za zawartymi w nim wywodami	K_U15 K_U18
	4	EP5	czyta ze zrozumieniem nieskomplikowane artykuły i inne teksty naukowe w j zyku angielskim, prezentuj ce okre lone stanowiska i pogl dy dotycz ce problemów geografii i dyscyplin pokrewnych	K_U01 K_U18
	5	EP6	prowadzi w j zyku angielskim swobodne rozmowy oraz uczestniczy w dyskusjach na temat ogólnych zagadnie z zakresu geografii i dyscyplin pokrewnych, przedstawiaj c swoje zdanie i broni c swoich pogl dów	K_U18
	6	EP9	potrafi planowa i realizowa doskonalenie kompetencji j zykowych w ramach własnego uczenie si przez całe ycie	K_U20
kompetencje społeczne	1	EP7	jest gotów do krytycznej oceny swoich kompetencji j zykowych w zakresie geografii oraz gotów do dalszego poszerzania i aktualizowania tych umiej tno ci	K_K01 K_K02
	2	EP8	wykazuje gotowo do komunikowania si i przekazywania swojej wiedzy z zakresu geografii i pokrewnych dyscyplin w j zyku angielskim przy u yciu ró nych rodków przekazu	K_K04
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: j zyk angielski				
Forma zaj : lektorat				

1. Zajęcia doskonałe wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnoszące się do słownictwa i tematyki w zakresie kompetencji B2	3	14			
2. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym wynikającym z celów nauczania na poziomie B2	3	13			
3. Zajęcia poświęcone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwium	3	3			
4. Zajęcia doskonałe wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnoszące się do słownictwa i tematyki w zakresie kompetencji B2	4	14			
5. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym wynikającym z celów nauczania na poziomie B2	4	13			
6. Zajęcia poświęcone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwium	4	3			
7. Zajęcia doskonałe wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnoszące się do słownictwa i tematyki w zakresie kompetencji B2	5	16			
8. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym wynikającym z celów nauczania na poziomie B2	5	12			
9. Zajęcia poświęcone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwium	5	2			
10. Zajęcia doskonałe wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnoszące się do słownictwa i tematyki w zakresie kompetencji B2	6	16			
11. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym wynikającym z celów nauczania na poziomie B2	6	10			
12. Zajęcia poświęcone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwium	6	4			
Metody uczenia się	konwersacje, symulacja scenek z życia codziennego, słuchanie dialogów, tekstów i wiadomości, oglądanie krótkich filmów, czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów, ćwiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne), pisanie krótkich tekstów, prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnień				
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu			
	EGZAMIN USTNY	EP4,EP5,EP6			
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA	EP1,EP2			
	PREZENTACJA	EP1,EP3			
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)	EP7,EP8,EP9			
Forma i warunki zaliczenia	FORMA zaliczenia: zaliczenie na ocenę po semestrach 2, 3 i 4; egzamin - po semestrze 5; WARUNKI zaliczenia: obecność, aktywność na zajęciach, zaliczenie testów czystkowych, prac pisemnych i prezentacji; OCENA za semestr na podstawie ocen z testów, prac pisemnych, oceny aktywności; OCENA z ostatniego semestru stanowi ocenę z egzaminu				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena z przedmiotu stanowi ocenę z egzaminu				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obliczenia oceny	Waga do średniej
	3	język angielski		Waga	
	3	język angielski [lektorat]	zaliczenie z ocen		1,00
	4	język angielski		Waga	
	4	język angielski [lektorat]	zaliczenie z ocen		1,00
	5	język angielski		Waga	
	5	język angielski [lektorat]	zaliczenie z ocen		1,00
	6	język angielski		Waga	
6	język angielski [lektorat]	egzamin		1,00	
Łączny nakład pracy studenta w godz.		250			
Liczba punktów ECTS		10			

SYLABUS

Moduł: J zyk obcy [moduł]				
Nazwa przedmiotu: j zyk francuski (OGÓLNOUCZELNIANE)			Kod przedmiotu: SPR24AIJ3509_7S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2, 3	Semestr: 3, 4, 5, 6	Status przedmiotu: fakultatywny		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski, semestr: 6 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	mgr REGINA PTAK			
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	nazywa francuskiej zyczne odpowiedniki podstawowych poj i terminów u ywanych w geografii i dyscyplinach pokrewnych	K_W02
umiej tno ci	1	EP2	przygotowuje w j zyku francuskim opracowanie pisemne na temat konkretnych zagadnie z zakresu geografii, wykorzystuj c wła ciwy aparat poj ciowo-terminologiczny oraz wyja niaj c przejrzy cie swoje stanowisko i argumentuj c wady i zalety ró nych rozwi za	K_U15 K_U18
	2	EP3	przygotowuje i przedstawia w j zyku francuskim prezentacj ustn na temat ogólnych zagadnie z zakresu geografii, wykorzystuj c wła ciwy aparat poj ciowo-terminologiczny oraz wyja niaj c przejrzy cie swoje stanowisko i argumentuj c wady i zalety ró nych rozwi za	K_U17 K_U18
	3	EP4	rozumie znaczenie głównych w tków przekazu ustnego w j zyku francuskim (dłu sze wypowiedzi, wykłady, audycje radiowe i telewizyjne itp.) na temat konkretnych zagadnie z zakresu geografii i dyscyplin pokrewnych oraz ogólnie nad a za zawartymi w nim wywodami	K_U15 K_U18
	4	EP5	czyta ze zrozumieniem nieskomplikowane artykuły i inne teksty naukowe w j zyku francuskim, prezentuj ce okre lone stanowiska i pogl dy dotycz ce problemów geografii i dyscyplin pokrewnych	K_U01 K_U18
	5	EP6	prowadzi w j zyku francuskim swobodne rozmowy oraz uczestniczy w dyskusjach na temat ogólnych zagadnie z zakresu geografii i dyscyplin pokrewnych, przedstawiaj c swoje zdanie i broni c swoich pogl dów	K_U18
	6	EP9	potrafi planowa i realizowa doskonalenie kompetencji j zykowych w ramach własnego uczenie si przez całe ycie	K_U20
kompetencje społeczne	1	EP7	jest gotów do krytycznej oceny swoich kompetencji j zykowych w zakresie geografii oraz gotów do dalszego poszerzania i aktualizowania tych umiej tno ci	K_K01 K_K02
	2	EP8	wykazuje gotowo do komunikowania si i przekazywania swojej wiedzy z zakresu geografii i pokrewnych dyscyplin w j zyku francuskim przy u yciu ró nych rodków przekazu	K_K04
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: j zyk francuski				
Forma zaj : lektorat				

1. Zajęcia doskonałe wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnoszące się do słownictwa i tematyki w zakresie kompetencji B2	3	16			
2. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym wynikającym z celów nauczania na poziomie B2	3	13			
3. Zajęcia poświęcone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwium	3	1			
4. Zajęcia doskonałe wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnoszące się do słownictwa i tematyki w zakresie kompetencji B2	4	16			
5. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym wynikającym z celów nauczania na poziomie B2	4	11			
6. Zajęcia poświęcone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwium	4	3			
7. Zajęcia doskonałe wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnoszące się do słownictwa i tematyki w zakresie kompetencji B2	5	16			
8. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym wynikającym z celów nauczania na poziomie B2	5	12			
9. Zajęcia poświęcone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwium	5	2			
10. Zajęcia doskonałe wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnoszące się do słownictwa i tematyki w zakresie kompetencji B2	6	16			
11. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym wynikającym z celów nauczania na poziomie B2	6	11			
12. Zajęcia poświęcone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwium	6	3			
Metody uczenia się	konwersacje, symulacja scenek z życia codziennego, słuchanie dialogów, tekstów i wiadomości, oglądanie krótkich filmów, czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów, ćwiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne), pisanie krótkich tekstów, prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnień				
Metody weryfikacji efektów uczenia się	Nr efektu uczenia się z sylabusu				
	EGZAMIN USTNY				
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA				
	PREZENTACJA				
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)				
Forma i warunki zaliczenia	FORMA zaliczenia: zaliczenie na ocenę po semestrach 2, 3 i 4; egzamin - po semestrze 5; WARUNKI zaliczenia: obecność, aktywność na zajęciach, zaliczenie testów cząstkowych, prac pisemnych i prezentacji; OCENA za semestr na podstawie ocen z testów, prac pisemnych, oceny aktywności; OCENA z ostatniego semestru stanowi ocenę z egzaminu				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena z przedmiotu stanowi ocenę z egzaminu				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obliczenia oceny	Waga do średniej
	3	język francuski		Ważona	
	3	język francuski [lektorat]	zaliczenie z ocen		1,00
	4	język francuski		Ważona	
	4	język francuski [lektorat]	zaliczenie z ocen		1,00
	5	język francuski		Ważona	
	5	język francuski [lektorat]	zaliczenie z ocen		1,00
	6	język francuski		Ważona	
6	język francuski [lektorat]	egzamin		1,00	
Łączny nakład pracy studenta w godz.		250			
Liczba punktów ECTS		10			

SYLABUS

Moduł: J zyk obcy [moduł]				
Nazwa przedmiotu: j zyk hiszpa ski (OGÓLNOUCZELNIANE)			Kod przedmiotu: SPR24AIJ3507_4S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2, 3	Semestr: 3, 4, 5, 6	Status przedmiotu: fakultatywny		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski, semestr: 6 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	dr PIOTR WAHL			
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	nazywa hiszpa skoj zyczne odpowiedniki podstawowych poj i terminów u ywanych w geografii i dyscyplinach pokrewnych	K_W02
umiej tno ci	1	EP2	przygotowuje w j zyku hiszpa skim opracowanie pisemne na temat konkretnych zagadnie z zakresu geografii, wykorzystuj c wła ciwy aparat poj ciowo-terminologiczny oraz wyja niaj c przejrzycie swoje stanowisko i argumentuj c wady i zalety ró nych rozwi za	K_U15
	2	EP3	przygotowuje i przedstawia w j zyku hiszpa skim prezentacj ustn na temat ogólnych zagadnie z zakresu geografii, wykorzystuj c wła ciwy aparat poj ciowo-terminologiczny oraz wyja niaj c przejrzycie swoje stanowisko i argumentuj c wady i zalety ró nych rozwi za	K_U18
	3	EP4	rozumie znaczenie głównych w tków przekazu ustnego w j zyku hiszpa skim (dłu sze wypowiedzi, wykłady, audycje radiowe i telewizyjne itp.) na temat konkretnych zagadnie z zakresu geografii i dyscyplin pokrewnych oraz ogólnie nad a za zawartymi w nim wywodami	K_U18
	4	EP5	czyta ze zrozumieniem nieskomplikowane artykuły i inne teksty naukowe w j zyku hiszpa skim, prezentuj ce okrelone stanowiska i pogl dy dotycz ce problemów geografii i dyscyplin pokrewnych	K_U18
	5	EP6	prowadzi w j zyku hiszpa skim swobodne rozmowy oraz uczestniczy w dyskusjach na temat ogólnych zagadnie z zakresu geografii i dyscyplin pokrewnych, przedstawiaj c swoje zdanie i broni c swoich pogl dów	K_U18
	6	EP9	potrafi planowa i realizowa doskonalenie kompetencji j zykowych w ramach własnego uczenie si przez całe ycie	K_U20
kompetencje społeczne	1	EP7	jest gotów do krytycznej oceny swoich kompetencji j zykowych w zakresie geografii oraz gotów do dalszego poszerzania i aktualizowania tych umiej tno ci	K_K01
	2	EP8	wykazuje gotowo do komunikowania si i przekazywania swojej wiedzy z zakresu geografii i pokrewnych dyscyplin w j zyku hiszpa skim przy u yciu ró nych rodków przekazu	K_K04
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: j zyk hiszpa ski				
Forma zaj : lektorat				

1. Zajęcia doskonałe wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnoszące się do słownictwa i tematyki w zakresie kompetencji B2	3	17			
2. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym wynikającym z celów nauczania na poziomie B2	3	10			
3. Zajęcia poświęcone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwium	3	3			
4. Zajęcia doskonałe wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnoszące się do słownictwa i tematyki w zakresie kompetencji B2	4	17			
5. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym wynikającym z celów nauczania na poziomie B2	4	10			
6. Zajęcia poświęcone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwium	4	3			
7. Zajęcia doskonałe wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnoszące się do słownictwa i tematyki w zakresie kompetencji B2	5	17			
8. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym wynikającym z celów nauczania na poziomie B2	5	10			
9. Zajęcia poświęcone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwium	5	3			
10. Zajęcia doskonałe wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnoszące się do słownictwa i tematyki w zakresie kompetencji B2	6	17			
11. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym wynikającym z celów nauczania na poziomie B2	6	10			
12. Zajęcia poświęcone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwium	6	3			
Metody uczenia się	konwersacje, symulacja scenek z życia codziennego, słuchanie dialogów, tekstów i wiadomości, oglądanie krótkich filmów, czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów, ćwiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne), pisanie krótkich tekstów, prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnień				
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu			
	EGZAMIN USTNY	EP4,EP5,EP6			
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA	EP1,EP2			
	PREZENTACJA	EP1,EP3			
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)	EP7,EP8,EP9			
Forma i warunki zaliczenia	FORMA zaliczenia: zaliczenie na ocenę po semestrach 2, 3 i 4; egzamin - po semestrze 5; WARUNKI zaliczenia: obecność, aktywność na zajęciach, zaliczenie testów czystkowych, prac pisemnych i prezentacji; OCENA za semestr na podstawie ocen z testów, prac pisemnych, oceny aktywności; OCENA z ostatniego semestru stanowi ocenę z egzaminu				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena z przedmiotu stanowi ocenę z egzaminu				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obliczenia oceny	Waga do średniej
	3	język hiszpański		Ważona	
	3	język hiszpański [lektorat]	zaliczenie z ocen		1,00
	4	język hiszpański		Ważona	
	4	język hiszpański [lektorat]	zaliczenie z ocen		1,00
	5	język hiszpański		Ważona	
	5	język hiszpański [lektorat]	zaliczenie z ocen		1,00
	6	język hiszpański		Ważona	
6	język hiszpański [lektorat]	egzamin		1,00	
Łączny nakład pracy studenta w godz.		250			
Liczba punktów ECTS		10			

SYLABUS

Moduł: J zyk obcy [moduł]				
Nazwa przedmiotu: j zyk niemiecki (OGÓLNOUCZELNIANE)			Kod przedmiotu: SPR24AIJ3508_5S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2, 3	Semestr: 3, 4, 5, 6	Status przedmiotu: fakultatywny		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski, semestr: 6 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	mgr KAJETANA GUTT-JAKUBIAK			
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	nazywa niemieckoj zyczne odpowiedniki podstawowych poj i terminów u ywanych w geografii i dyscyplinach pokrewnych	K_W02
umiej tno ci	1	EP2	przygotowuje w j zyku niemieckim opracowanie pisemne na temat konkretnych zagadnie z zakresu geografii, wykorzystuj c wła ciwy aparat poj ciowo-terminologiczny oraz wyja niaj c przejrzy cie swoje stanowisko i argumentuj c wady i zalety ró nych rozwi za	K_U18
	2	EP3	przygotowuje i przedstawia w j zyku niemieckim prezentacj ustn na temat ogólnych zagadnie z zakresu geografii, wykorzystuj c wła ciwy aparat poj ciowo-terminologiczny oraz wyja niaj c przejrzy cie swoje stanowisko i argumentuj c wady i zalety ró nych rozwi za	K_U17 K_U18
	3	EP4	rozumie znaczenie głównych w tków przekazu ustnego w j zyku niemieckim (dłu sze wypowiedzi, wykłady, audycje radiowe i telewizyjne itp.) na temat konkretnych zagadnie z zakresu geografii i dyscyplin pokrewnych oraz ogólnie nad a za zawartymi w nim wywodami	K_U18
	4	EP5	czyta ze zrozumieniem nieskomplikowane artykuły i inne teksty naukowe w j zyku niemieckim, prezentuj ce okre lone stanowiska i pogl dy dotycz ce problemów geografii i dyscyplin pokrewnych	K_U01 K_U18
	5	EP6	prowadzi w j zyku niemieckim swobodne rozmowy oraz uczestniczy w dyskusjach na temat ogólnych zagadnie z zakresu geografii i dyscyplin pokrewnych, przedstawiaj c swoje zdanie i broni c swoich pogl dów	K_U18
	6	EP9	potrafi planowa i realizowa doskonalenie kompetencji j zykowych w ramach własnego uczenie si przez całe ycie	K_U20
kompetencje społeczne	1	EP7	jest gotów do krytycznej oceny swoich kompetencji j zykowych w zakresie geografii oraz gotów do dalszego poszerzania i aktualizowania tych umiej tno ci	K_K01 K_K02
	2	EP8	wykazuje gotowo do komunikowania si i przekazywania swojej wiedzy z zakresu geografii i pokrewnych dyscyplin w j zyku niemieckim przy u yciu ró nych rodków przekazu	K_K04
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: j zyk niemiecki				
Forma zaj : lektorat				

1. Zajęcia doskonałe wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnoszące się do słownictwa i tematyki w zakresie kompetencji B2	3	14			
2. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym wynikającym z celów nauczania na poziomie B2	3	13			
3. Zajęcia poświęcone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwium	3	3			
4. Zajęcia doskonałe wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnoszące się do słownictwa i tematyki w zakresie kompetencji B2	4	14			
5. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym wynikającym z celów nauczania na poziomie B2	4	13			
6. Zajęcia poświęcone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwium	4	3			
7. Zajęcia doskonałe wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnoszące się do słownictwa i tematyki w zakresie kompetencji B2	5	13			
8. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym wynikającym z celów nauczania na poziomie B2	5	14			
9. Zajęcia poświęcone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwium	5	3			
10. Zajęcia doskonałe wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnoszące się do słownictwa i tematyki w zakresie kompetencji B2	6	14			
11. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym wynikającym z celów nauczania na poziomie B2	6	13			
12. Zajęcia poświęcone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwium	6	3			
Metody uczenia się	konwersacje, symulacja scenek z życia codziennego, słuchanie dialogów, tekstów i wiadomości, oglądanie krótkich filmów, czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów, ćwiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne), pisanie krótkich tekstów, prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnień				
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu			
	EGZAMIN USTNY	EP4,EP5,EP6			
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA	EP1,EP2			
	PREZENTACJA	EP1,EP3			
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)	EP7,EP8,EP9			
Forma i warunki zaliczenia	FORMA zaliczenia: zaliczenie na ocenę po semestrach 2, 3 i 4; egzamin - po semestrze 5; WARUNKI zaliczenia: obecność, aktywność na zajęciach, zaliczenie testów czystkowych, prac pisemnych i prezentacji; OCENA za semestr na podstawie ocen z testów, prac pisemnych, oceny aktywności; OCENA z ostatniego semestru stanowi ocenę z egzaminu				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena z przedmiotu stanowi ocenę z egzaminu				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obliczenia oceny	Waga do średniej
	3	język niemiecki		Ważona	
	3	język niemiecki [lektorat]	zaliczenie z ocen		1,00
	4	język niemiecki		Ważona	
	4	język niemiecki [lektorat]	zaliczenie z ocen		1,00
	5	język niemiecki		Ważona	
	5	język niemiecki [lektorat]	zaliczenie z ocen		1,00
	6	język niemiecki		Ważona	
6	język niemiecki [lektorat]	egzamin		1,00	
Łączny nakład pracy studenta w godzinach		250			
Liczba punktów ECTS		10			

SYLABUS

Moduł: J zyk obcy [moduł]				
Nazwa przedmiotu: j zyk rosyjski (OGÓLNOUCZELNIANE)			Kod przedmiotu: SPR24AIJ3509_8S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2, 3	Semestr: 3, 4, 5, 6	Status przedmiotu: fakultatywny		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski, semestr: 5 - j zyk polski, semestr: 6 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	mgr LUCYNA SM DZIK			
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	nazywa rosyjskiej zyczne odpowiedniki podstawowych poj i terminów u ywanych w geografii i dyscyplinach pokrewnych	K_W02
umiej tno ci	1	EP2	przygotowuje w j zyku rosyjskim opracowanie pisemne na temat konkretnych zagadnie z zakresu geografii, wykorzystuj c wła ciwy aparat poj ciowo-terminologiczny oraz wyja niaj c przejrzy cie swoje stanowisko i argumentuj c wady i zalety ró nych rozwi za	K_U15 K_U18
	2	EP3	przygotowuje i przedstawia w j zyku rosyjskim prezentacj ustn na temat ogólnych zagadnie z zakresu geografii, wykorzystuj c wła ciwy aparat poj ciowo-terminologiczny oraz wyja niaj c przejrzy cie swoje stanowisko i argumentuj c wady i zalety ró nych rozwi za	K_U17 K_U18
	3	EP4	rozumie znaczenie głównych w tków przekazu ustnego w j zyku rosyjskim (dłu sze wypowiedzi, wykłady, audycje radiowe i telewizyjne itp.) na temat konkretnych zagadnie z zakresu geografii i dyscyplin pokrewnych oraz ogólnie nad a za zawartymi w nim wywodami	K_U15 K_U18
	4	EP5	czyta ze zrozumieniem nieskomplikowane artykuły i inne teksty naukowe w j zyku rosyjskim, prezentuj ce okrelone stanowiska i pogl dy dotycz ce problemów geografii i dyscyplin pokrewnych	K_U01 K_U18
	5	EP6	prowadzi w j zyku rosyjskim swobodne rozmowy oraz uczestniczy w dyskusjach na temat ogólnych zagadnie z zakresu geografii i dyscyplin pokrewnych, przedstawiaj c swoje zdanie i broni c swoich pogl dów	K_U18
	6	EP9	potrafi planowa i realizowa doskonalenie kompetencji j zykowych w ramach własnego uczenie si przez całe ycie	K_U20
kompetencje społeczne	1	EP7	jest gotów do krytycznej oceny swoich kompetencji j zykowych w zakresie geografii oraz gotów do dalszego poszerzania i aktualizowania tych umiej tno ci	K_K01 K_K02
	2	EP8	wykazuje gotowo do komunikowania si i przekazywania swojej wiedzy z zakresu geografii i pokrewnych dyscyplin w j zyku rosyjskim przy u yciu ró nych rodków przekazu	K_K04
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: j zyk rosyjski				
Forma zaj : lektorat				

1. Zajęcia doskonałe wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnoszące się do słownictwa i tematyki w zakresie kompetencji B2		3	16		
2. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym wynikającym z celów nauczania na poziomie B2		3	12		
3. Zajęcia poświęcone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwium		3	2		
4. Zajęcia doskonałe wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnoszące się do słownictwa i tematyki w zakresie kompetencji B2		4	16		
5. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym wynikającym z celów nauczania na poziomie B2		4	12		
6. Zajęcia poświęcone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwium		4	2		
7. Zajęcia doskonałe wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnoszące się do słownictwa i tematyki w zakresie kompetencji B2		5	16		
8. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym wynikającym z celów nauczania na poziomie B2		5	11		
9. Zajęcia poświęcone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwium		5	3		
10. Zajęcia doskonałe wszystkie kompetencje językowe (słuchanie, mówienie, czytanie i pisanie) odnoszące się do słownictwa i tematyki w zakresie kompetencji B2		6	16		
11. Zajęcia związane z materiałem leksykalno-gramatycznym wynikającym z celów nauczania na poziomie B2		6	12		
12. Zajęcia poświęcone na powtórzenie przerobionego materiału i kolokwium		6	2		
Metody uczenia się	konwersacje, symulacja scenek z życia codziennego, słuchanie dialogów, tekstów i wiadomości, oglądanie krótkich filmów, czytanie, analiza i tłumaczenie tekstów, ćwiczenia gramatyczne (pisane i interaktywne), pisanie krótkich tekstów, prezentacje samodzielnie przygotowanych zagadnień				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN USTNY		EP4,EP5,EP6		
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA		EP1,EP2		
	PREZENTACJA		EP1,EP3		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZECZ OBSERWACJAMI)		EP7,EP8,EP9		
Forma i warunki zaliczenia	FORMA zaliczenia: zaliczenie na ocenę po semestrach 2, 3 i 4; egzamin - po semestrze 5; WARUNKI zaliczenia: obecność, aktywność na zajęciach, zaliczenie testów czystkowych, prac pisemnych i prezentacji; OCENA za semestr na podstawie ocen z testów, prac pisemnych, oceny aktywności; OCENA z ostatniego semestru stanowi ocenę z egzaminu				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena z przedmiotu stanowi ocenę z egzaminu				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obliczenia oceny	Waga do średniej
	3	język rosyjski		Ważona	
	3	język rosyjski [lektorat]	zaliczenie z ocen		1,00
	4	język rosyjski		Ważona	
	4	język rosyjski [lektorat]	zaliczenie z ocen		1,00
	5	język rosyjski		Ważona	
	5	język rosyjski [lektorat]	zaliczenie z ocen		1,00
	6	język rosyjski		Ważona	
6	język rosyjski [lektorat]	egzamin		1,00	
Łączny nakład pracy studenta w godzinach		250			
Liczba punktów ECTS		10			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: kartografia i topografia (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ2826_38S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	dr ANDRZEJ GIZA			
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna zakres przedmiotowy kartografii i topografii oraz podstawowe metody i narz dzia badawcze stosowane w kartowaniu rodowiska geograficznego	K_W01 K_W02
	2	EP2	Opisuje w postaci mapy zmiany zachodz ce w rodowisku geograficznym pod wpływem procesów naturalnych i antropogenicznych	K_W05 K_W08
umiej tno ci	1	EP3	Stosuje podstawowe techniki i narz dzia badawcze typowe dla kartografii i topografii	K_U02
	2	EP4	Potrafi wykona standardowe pomiary na mapach	K_U03
kompetencje społeczne	1	EP5	Jest gotów do kreatywnego i przedsi biorczego wykorzystania nabytej wiedzy i umiej tno ci	K_K05
	2	EP6	Jest gotów do stałego uzupełniania i aktualizowania wiedzy kartograficznej	K_K02
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: kartografia i topografia				
Forma zaj : wykład				
1. Wprowadzenie, definicje i zakres przedmiotu. Kształt i wymiary Ziemi. Wspórz dne geograficzne, azymutalne i geodezyjne			1	2
2. Odwzorowania kartograficzne ich klasyfikacja oraz teoria zniekształce			1	2
3. Mapy geograficzne: podział oraz metody prezentacji kartograficznych			1	3
4. Pa stwowy układ odniesie przestrzennych. Pa stwowe układy współrz dnych geodezyjnych			1	1
5. Mapy topograficzne: współrz dne i pomiary			1	3
6. Sposoby przedstawiania rze by terenu			1	2
7. Pomiary terenowe: przyrz dy i techniki			1	2
Forma zaj : laboratorium				
1. Mapa i jej elementy			1	3
2. Odwzorowania kartograficzne, teoria zniekształce .			1	6
3. Metody przedstawie kartograficznych			1	5
4. Mapy topograficzne, odwzorowania, tre ci mapy topograficznej			1	5
5. Pomiary na mapach			1	6

6. Numeryczny Model Terenu		1	5		
Metody uczenia si	Wykład, prezentacja multimedialna, wiczenia powi zane z dyskusj , praca z map				
Metody weryfikacji efektów uczenia si		Nr efektu uczenia si z sylabusa			
	EGZAMIN PISEMNY	EP1,EP2			
	KOLOKWIUM	EP2,EP3,EP4			
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)	EP5,EP6			
Forma i warunki zaliczenia	<p>Wykłady: pozytywna ocena z pisemnego egzaminu. Laboratorium: zaliczenie na ocen pozytywn wszystkich prac wykonywanych na wiczeniach, zaliczenie na ocen pozytywn kolokwium semestralnego.</p> <p>W okresie nauczania hybrydowego lub wył cznie nauczania zdalnego nast pi zmiana warunków zaliczenia przedmiotu na nast puj ce wymogi: zaliczenie w oparciu o ocen uzyskan z wykonanych projektów</p>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen z przedmiotu stanowi rednia arytmetyczna ocen z wykładu i wicze				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	kartografia i topografia		Arytmetyczna	
	1	kartografia i topografia [laboratorium]	zaliczenie z ocen		
	1	kartografia i topografia [wykład]	egzamin		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: mapy numeryczne (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ2826_28S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : geoinformacja
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr hab. PAWEŁ TEREFENKO		
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna podstawowe zagadnienie dotycz ce tematyki map numerycznych	SGI_W02 SGI_W03
	2	EP2	Zna i rozumie znaczenie map numerycznych, jako narz dzia do interpretacji wybranych zjawisk i procesów przyrodniczych oraz społecznych i gospodarczych	SGI_W01 SGI_W02 SGI_W04 SGI_W05
	3	EP3	Zna narz dzie GIS pozwalaj ce na analiz tre ci map numerycznych	SGI_W06 SGI_W08
umiej tno ci	1	EP4	Potrafi pozyska w terenie lub za pomoc Internetu dane umo liwiaj ce stworzenie mapy numerycznej	SGI_U01
	2	EP5	Potrafi tworzy proste mapy numeryczne z wykorzystaniem dost pnego oprogramowania GIS oraz permanentnie doskonali swoje umiej tno ci w tym zakresie	SGI_U02 SGI_U03 SGI_U11
	3	EP6	Potrafi zastosowa gisowe narz dzia statystyczne do analizy i opisu map numerycznych	SGI_U02 SGI_U04 SGI_U05
kompetencje społeczne	1	EP7	Jst gotów do wykorzystania swojej wiedzy przy rozwi zywaniu problemów przestrzennych z wykorzystaniem map numerycznych	SGI_K02 SGI_K04
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: mapy numeryczne				
Forma zaj : wykład				
1. Mapa jako ródło danych przestrzennych			3	1
2. Układy odniesie przestrzennych stosowane w Polsce			3	1
3. Mapy numeryczne			3	3
4. Podstawowa Mapa Kraju, mapy topograficzne			3	5
5. Nomenklatura i godła map			3	2
6. Generalizacja map			3	3
Forma zaj : laboratorium				
1. Pozyskiwanie danych pomiarowych			3	3
2. Programy gisowe do przegl dania i tworzenia map numerycznych			3	2
3. Digitalizacja map analogowych z wykorzystaniem programów gisowych			3	5

4. Pomiary i analizy rodowiskowe na mapach numerycznych		3	5		
Metody uczenia si	Prezentacja multimedialna, dyskusja, praca z komputerem				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3		
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA		EP4,EP5,EP6		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)		EP1,EP2,EP3,EP5,EP7		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów odbywa si na podstawie wyników pisemnego egzaminu (z ocen minimaln : dostateczny - 3). Zaliczenie laboratoriów odbywa si na podstawie aktywno ci na zaj ciach (waga 0,2) oraz poprawnie oddanych prac w formie elektronicznej (waga 0,8).				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Na ocen ko cow składa si ocena ze sprawdzianu (waga 0,6) oraz ocena z laboratoriów (waga 0,4).				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	mapy numeryczne		Wa ona	
	3	mapy numeryczne [wykład]	egzamin		0,60
	3	mapy numeryczne [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,40
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: matematyczne podstawy geoinformacji (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ2826_23S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : geoinformacja
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	dr ANDRZEJ GIZA			
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna podstawowe metody i techniki analityczne odpowiednie do rozpoznania i opisu własno ci rodowiska geograficznego	SGI_W01
	2	EP2	Zna zasady interpretacji zjawisk i procesów zachodz cych w przestrzeni geograficznej w oparciu o wykorzystany warsztat matematyczny	SGI_W02
umiej tno ci	1	EP3	Potrafi korzysta ze ródeł informacji przestrzennej	SGI_U01
	2	EP4	Potrafi porz dkowa i dobiera wła ciwe narz dzia i techniki analityczne o charakterze przestrzennym	SGI_U04
kompetencje społeczne	1	EP6	Jest gotów do racjonalnego korzystania z metod i technik analitycznych	SGI_K01
	2	EP7	Jest gotów do kreatywnego rozwi zywania problemów poznawczych, metodologicznych lub aplikacyjnych na podstawie stosowanych metod i narz dzi analitycznych	SGI_K02
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: matematyczne podstawy geoinformacji				
Forma zaj : wiczenia				
1. Geoinformacyjne bazy danych			3	1
2. Ocena rozmieszczenia zjawisk w przestrzeni geograficznej			3	4
3. Identyfikowanie obszarów oddziaływania badanych zjawisk przestrzennych			3	4
4. Ocena atrakcyjno ci kierunków przemieszcze dla ró nych skal terytorialnych			3	2
5. Typologia i klasyfikacja przestrzenna obiektów geograficznych			3	4
Metody uczenia si	Dyskusja, studium przypadku, analiza danych statystycznych, analiza porównawcza			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	SPRAWDZIAN			EP1,EP2,EP3,EP4,EP6,EP7
	PROJEKT			EP1,EP2,EP3,EP4,EP6,EP7

Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie w oparciu o oceny uzyskane z prac projektowych oraz sprawdzianu.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	rednia wa ona ocen uzyskanych ze sprawdzianu i poszczególnych wicze .				
Metoda obliczania oceny kocowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	matematyczne podstawy geoinformacji		Wa ona	
	3	matematyczne podstawy geoinformacji [wiczenia]	zaliczenie z ocen		1,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		25			
Liczba punktów ECTS		1			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: matematyka dla geografów (PODSTAWOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ3008_36S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	dr hab. HALINA KOWALEWSKA-KALKOWSKA			
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	zna podstawowe metody matematyczne stosowane w poznawaniu poszczególnych elementów rodowiska geograficznego	K_W13
	2	EP2	zna zasady interpretacji zjawisk i procesów przyrodniczych lub społeczno-gospodarczych z wykorzystaniem metod matematycznych	K_W13
umiej tno ci	1	EP3	potrafi stosowa podstawowe metody badawcze do opisu zjawisk i procesów przyrodniczych oraz społeczno-gospodarczych	K_U02
	2	EP4	potrafi proponowa metody matematyczne do rozwi zania problemów z zakresu poszczególnych subdyscyplin geograficznych	K_U11
kompetencje społeczne	1	EP5	jest gotów do rozwi zywania problemów poznawczych, metodologicznych lub aplikacyjnych z zakresu geografii w oparciu o metody matematyczne	K_K03
	2	EP6	jest gotów do działania w sposób przedsi biorczy wykorzystuj c metody matematyczne do opisu zjawisk i procesów przyrodniczych oraz społeczno-gospodarczych	K_K05
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: matematyka dla geografów				
Forma zaj : konwersatorium				
1. rachunek macierzowy			1	3
2. równania i układy równa liniowych			1	3
3. podstawowe funkcje elementarne			1	3
4. elementy rachunku ró niczkowego			1	4
5. elementy rachunku całkowego			1	2
Metody uczenia si	praca z ró nymi zestawami danych liczbowych słu ca praktycznym zastosowaniom tre ci programowych, prezentacja multimedialna przedstawiaj ca tre ci programowe, rozwi zywanie problemów z zakresu geografii w oparciu o metody matematyczne			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	KOŁOKWIUM			EP1,EP2
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA			EP3,EP4
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			EP5,EP6

Forma i warunki zaliczenia	Podstaw zaliczenia jest aktywno na zaj ciach, wykonanie wszystkich zada oraz pozytywnie ocenione zaliczenie pisemne (kolokwium).				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocen ko cow stanowi ocen z pisemnego zaliczenia.				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	matematyka dla geografów		Wa ona	
	1	matematyka dla geografów [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: meteorologia i klimatologia (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ3009_46S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	prof. dr hab. ANNA CEDRO			
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna zakres badawczy oraz podstawowe metody i narz dzia badawcze stosowane w meteorologii i klimatologii	K_W06
	2	EP2	Zna przyczyny i przebiegi procesów atmosferycznych	K_W05
	3	EP3	Zna prawa fizyki, chemii i biologii pozwalaj ce na wyja nienie zjawisk meteorologicznych	K_W01
	4	EP4	Opisuje zmiany zachodz ce w troposferze pod wpływem procesów naturalnych i antropogenicznych	K_W08
umiej tno ci	1	EP5	Potrafi wykona standardowe pomiary i obserwacje podstawowych parametrów meteorologicznych	K_U03
	2	EP6	Wykorzystuje podstawowe techniki i metody statystyczne do analizy i opisu zjawisk meteorologicznych	K_U06
	3	EP7	Analizuje przebiegi oraz wyja nia przyczyny zjawisk i procesów meteorologicznych i klimatycznych	K_U05
kompetencje społeczne	1	EP8	Jest gotów do poszerzania i aktualizowania wiedzy meteorologicznej	K_K02
	2	EP9	Jest gotów do wykorzystywania metod i wiedzy meteorologicznej przy rozwi zywaniu problemów poznawczych, metodologicznych i aplikacyjnych	K_K03
	3	EP10	Jest gotów do działania w sposób przedsi biorczy wykorzystuj c wiedz i umiej tno ci z zakresu nauk geograficznych	K_K05
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: meteorologia i klimatologia				
Forma zaj : wykład				
1. Budowa atmosfery, promieniowanie słoneczne, temperatura gruntu i powietrza			2	3
2. Woda w atmosferze			2	3
3. Masy powietrza, fronty, cyrkulacja atmosfery			2	3
4. Klimaty wiata			2	3
5. Klimaty Europy, klimat Polski			2	3
Forma zaj : laboratorium				
1. Termometry, barometry, graficzne metody przedstawiania danych pomiarowych			2	2
2. Psychrometry, psychrometr aspiracyjne Assmana, higrografy			2	2

3. Anemometry, pomiary anemometryczne na statku, skala Beauforta		2	2		
4. Deszczomierze, pobór próbek opadów i pomiary pH		2	2		
5. Morska i lądowa stacja meteorologiczna Uniwersytetu Szczecińskiego		2	2		
6. Źródła informacji o warunkach meteorologicznych i prognozach		2	2		
7. Analiza map synoptycznych, układów barycznych, frontów i przebiegu pogody		2	2		
8. Rodzaje meteorów i chmur		2	2		
9. Stratyfikacja termiczna i typy równowagi termicznej w troposferze		2	2		
10. Miejskie stacje monitoringu zanieczyszczeń atmosferycznych w Szczecinie		2	2		
11. Zanieczyszczenia powietrza i warunki powstawania zjawiska smogu		2	2		
12. Profile zmian koncentracji tlenu w powietrzu		2	1		
13. Pomiary pyłów zawieszonych w powietrzu, liczniki cząstek, impaktory		2	2		
14. Diagram klimatyczny, typy klimatów - klasyfikacja wg Köppena		2	2		
15. Typy przebiegu temperatury i opadów, klasyfikacje klimatyczne; klimat w górach		2	2		
16. Stacja meteorologiczna w Polsce i na świecie		2	1		
Metody uczenia się	wykłady multimedialne z symulacjami, prezentacja przyrządów pomiarowych, stacji pomiarowych i systemów monitoringu zanieczyszczenia powietrza oraz procedur kalibracji i obsługi sprzętu, interpretacja, dyskusja i ocena jakości zebranych danych pomiarowych, pomiary na Stacji Morskiej w Międzyzdrojach i w strefie brzegowej Bałtyku				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3		
	KOŁOKWIUM		EP4		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP10,EP5,EP6,EP7,EP8,EP9		
Forma i warunki zaliczenia	Wykłady - egzamin pisemny Laboratorium - prawidłowe wykonanie poszczególnych zadań, kolokwium pisemne				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu Na ocenę końcową składa się ocena z ćwiczeń (40%) i ocena z egzaminu (60%)				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obliczenia oceny	Waga do redniej
	2	meteorologia i klimatologia		Arytmetyczna	
	2	meteorologia i klimatologia [laboratorium]	zaliczenie z ocen		
	2	meteorologia i klimatologia [wykład]	egzamin		
Łączny nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: metody analiz statystycznych (PODSTAWOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ3037_43S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr hab. HALINA KOWALEWSKA-KALKOWSKA		
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna podstawowe metody i narz dzia badawcze stosowane do opisu rowidwiska geograficznego	K_W04
	2	EP2	Zna zasady interpretacji zjawisk i procesów przestrzennych z wykorzystaniem metod ilo ciowych	K_W13
umiej tno ci	1	EP3	Pozyskuje i przetwarza dane dotycz ce zjawisk wyst puj cych w przestrzeni geograficznej	K_U05
	2	EP4	Postuguje si wła ciwymi narz dziami i technikami statystycznymi do analizy i opisu zjawisk geograficznych	K_U06
kompetencje społeczne	1	EP5	Jest gotów do racjonalnego korzystania z metod statystycznych oraz ostro nego i kreatywnego interpretowania uzyskanych wyników	K_K01
	2	EP6	Jest gotów do uznawania zalet podej cia numerycznego dla lepszego postrzegania, opisu i analizy otaczaj cej rzeczywisto ci	K_K03
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: metody analiz statystycznych				
Forma zaj : konwersatorium				
1. Podstawowe poj cia i terminy statystyczne. Zasady planowania do wiadczce i opracowywania danych empirycznych.			2	2
2. Szeregi statystyczne: budowa i prezentacja graficzna.			2	2
3. Metody statystyki opisowej w badaniach rowidwiska geograficznego			2	6
4. Rozkład cechy w populacji i jego opis za pomoc funkcji matematycznych; wykorzystanie kalkulatora prawdopodobie stwa.			2	2
5. Podstawy tworzenia przedziałów ufno ci. Wyznaczanie minimalnej liczebno ci próby.			2	3
6. Praktyczne zastosowanie testów statystycznych do badania procesów zachodz cych w rowidwisku geograficznym			2	3
7. Analiza współzale no ci zjawisk i procesów zachodz cych w rowidwisku geograficznym			2	6
8. Analiza szeregów czasowych; prognozowanie przebiegu procesów zachodz cych w rowidwisku geograficznym			2	6
Metody uczenia si		Prezentacja multimedialna przedstawiaj ca tre ci programowe; samodzielna praca z ró nymi zestawami danych liczbowych w pracowni komputerowej z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego EXCEL i pakietu STATISTICA, słu ca praktycznym zastosowaniom tre ci programowych; rozwi zywanie problemów z zakresu geografii w oparciu o metody statystyczne		

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOLOKWIUM				EP4
	SPRAWDZIAN				EP1,EP2
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA				EP3,EP5,EP6
ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)				EP4,EP5,EP6	
Forma i warunki zaliczenia	Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest wykonanie wszystkich zadań w pracowni komputerowej, zaliczenie sprawdzianów oraz uzyskanie ocen pozytywnych z kolokwium cząstkowych				
	<p>W okresie nauczania hybrydowego lub wyłącznie nauczania zdalnego nastąpi zmiana:</p> <p>A) warunków zaliczenia przedmiotu na następujące wymogi: Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest wykonanie wszystkich zadań podczas spotkania w aplikacji MSTeams oraz uzyskanie oceny pozytywnej z kolokwium cząstkowych</p> <p>B) metod weryfikacji efektów uczenia się na następujące:</p> <p>Kolokwium EP1, EP2, EP4 Praca pisemna EP3, EP5, EP6 Zajęcia praktyczne (weryfikacja przez obserwację) EP4, EP5, EP6</p>				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
średnia arytmetyczna z ocen z kolokwium					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	metody analiz statystycznych		Ważona	
	2	metody analiz statystycznych [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.			75		
Liczba punktów ECTS			3		

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: metody monitoringu atmosfery i hydrosfery (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ2826_14S		
Nazwa kierunku: geografia					
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : geomonitoring	
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski	
Koordynator przedmiotu:		dr hab. JOANNA DUDZI SKA-NOWAK			
EFEKTY UCZENIA SI					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student zna rodzaje zanieczyszcze atmosfery i hydrosfery	SGM_W01 SGM_W02	
	2	EP2	Student zna metody i narz dzie badawcze stosowane przy monitoringu rowdowiska	SGM_W03 SGM_W04 SGM_W05	
	3	EP3	Student rozumie konsekwencje z dobrego i złego monitoringu atmosfery i hydrosfery	SGM_W08	
umiej tno ci	1	EP4	Student potrafi na podstawie danych pomiarowych okre li i wyja ni trendy zmian wybranych parametrów rowdowiskowych	SGM_U01 SGM_U07	
	2	EP5	Student potrafi wykorzysta dane z PMS, a nast pnie porównuj c je z normami oceni ich szkodliwio	SGM_U02 SGM_U05	
	3	EP6	Student potrafi wyja ni przyczyny zanieczyszcze rowdowiska oraz zauwa a zmiany w nim zachodz ce	SGM_U04 SGM_U06	
kompetencje społeczne	1	EP7	Student jest gotów do podj cia działa maj cych na celu polepszenie monitoringu atmosfery i hydrosfery, przyczyniaj c si do poprawy stanu rowdowiska	SGM_K03	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: metody monitoringu atmosfery i hydrosfery					
Forma zaj : wykład					
1. Podstawowe poj cia monitoringu rowdowiska			4	2	
2. Pa stwowy Monitoring rowdowiska - zakres bada i funkcjonowanie. IMGW jako instytucja odpowiedzialna za krajowy system obserwacji meteorologicznych i hydrologicznych.			4	2	
3. Stacje pomiarowe (monitoringowe). Metodyka pomiarów meteorologicznych, klimatologicznych i hydrologicznych.			4	6	
4. Monitoring jako ci powietrza i wód			4	5	
Forma zaj : laboratorium					
1. Pozyskiwanie, przetwarzanie i analizowanie danych pomiarowych			4	5	
2. Metodyka pomiarów meteorologicznych - manualnych, automatycznych, teledetekcyjnych. Wykorzystanie ródeł internetowych.			4	5	
3. Metodyka opracowa klimatologicznych - opracowywanie klimatogramów			4	5	
4. Metodyka pomiarów hydrologicznych - manualnych i automatycznych.			4	5	
5. Okre lanie st e zanieczyszcze w atmosferze z wykorzystaniem danych ze stacji PMS.			4	5	
6. Klasyfikacja i ocena jako ci wód powierzchniowych i gł binowych			4	5	
Metody uczenia si		prezentacja multimedialna, dyskusja, praca z komputerem			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY				EP1,EP2,EP3
	PREZENTACJA				EP4,EP5,EP6
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)				EP7	
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie laboratoriów odbywa się na podstawie aktywności na zajęciach (waga 0,2) oraz poprawnie wykonanych prac w formie elektronicznej (waga 0,8)				
	Zaliczenie wykładów odbywa się na podstawie wyników egzaminu (z ocen minimalnych : dostateczny - 3)				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
Na ocenę końcową składa się ocena ze sprawdzianu (waga 0,6) oraz ocena z laboratoriów (waga 0,4).					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	metody monitoringu atmosfery i hydrosfery		Ważona	
	4	metody monitoringu atmosfery i hydrosfery [wykład]	egzamin		0,60
	4	metody monitoringu atmosfery i hydrosfery [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,40
Łączny nakład pracy studenta w godz.			100		
Liczba punktów ECTS			4		

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: metody monitoringu biosfery (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ2825_16S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : geomonitoring
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr in . BRYGIDA WAWRZYNAK-WYDROWSKA		
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna podstawowe metody i narz dzia badawcze stosowane w poznawaniu i monitoringu poszczególnych elementów biosfery oraz zasady interpretacji zjawisk i procesów przyrodniczych	SGM_W01 SGM_W04
	2	EP2	Zna i rozumie podstawowe mechanizmy funkcjonowania systemu przyrodniczego i postrzega biosfer i pozostałe komponenty rodowiska geograficznego, jako integraln cao	SGM_W02
	3	EP3	Zna podstawowe prawa biologii i ekologii, pozwalaj ce na wyja nianie zjawisk i procesów zachodz cych w rodowisku przyrodniczym	SGM_W01 SGM_W02
	4	EP4	Zna formy ochrony biosfery, wskazuje wynikaj ce z nich korzy ci i ograniczenia	SGM_W08
umiej tno ci	1	EP5	Stosuje podstawowe techniki i narz dzia badawcze typowe dla monitoringu rodowiskowego	SGM_U01 SGM_U02
	2	EP6	Potrafi wykona standardowe pomiary i obserwacje podstawowych parametrów rodowiskowych	SGM_U01 SGM_U07
	3	EP7	Krytycznie analizuje procesy przemian rodowiskowych i ocenia ich skutki	SGM_U06
kompetencje społeczne	1	EP8	Jest gotów do wykorzystywania wiedzy przyrodniczej przy rozwi zywaniu problemów poznawczych i metodologicznych	SGM_K02
	2	EP9	Jest gotów do inicjowania działa na rzecz interesu publicznego w zakresie ochrony rodowiska przyrodniczego	SGM_K03
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr
				Liczba godzin
Przedmiot: metody monitoringu biosfery				
Forma zaj : laboratorium				
1. Metody bioindykacyjne stosowane w Pa stwowym Monitoringu rodowiska				4
2. Bioindykacyjne metody oceny stanu rodowiska przyrodniczego				4
3. Metody szacowania i monitoringu rzadkich i zagro onych gatunków				4
Metody uczenia si				5
Wykonywanie zada na podstawie danych z biomonitoringu				
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	SPRAWDZIAN			EP1,EP2,EP3,EP4
ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			EP5,EP6,EP7,EP8,EP9	

Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze na podstawie raportów studentów z wykonanych zadań oraz na podstawie obserwacji				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena z przedmiotu stanowi wagę ocen ze sprawdzianu i wykonanych wicze ; sprawdzian 60%, zadania 40%				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	metody monitoringu biosfery		Waga	
	4	metody monitoringu biosfery [laboratorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		25			
Liczba punktów ECTS		1			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: metody monitoringu procesów geodynamicznych i gleb (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ2819_15S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : geomonitoring
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski	
Koordinator przedmiotu:	prof. dr hab. RYSZARD BORÓWKA			
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Rozumie podstawowe zjawiska i procesy zachodzące we wszystkich sferach Ziemi oraz zna podstawowe pojęcia i terminy w tym zakresie	SGM_W01 SGM_W02
	2	EP2	Zna podstawowe metody i techniki stosowane w monitoringu środowiska przyrodniczego w sferach o znaczącej specyfice	SGM_W04 SGM_W05 SGM_W07
umiejętności	1	EP3	Potrąfi korzystać z ródeł kartograficznych na potrzeby pracy w terenie oraz podczas opracowywania wyników badań związanych z monitoringiem procesów geodynamicznych i gleb	SGM_U01 SGM_U03
	2	EP4	Potrąfi dokonać selekcji, oszacować wartość i przydatność danych, pochodzących z rónych ródeł w celu wnioskowania w zakresie monitoringu procesów geodynamicznych i gleb	SGM_U04
kompetencje społeczne	1	EP5	Jest gotów do uznawania znaczenia i ciągłego aktualizowania wiedzy specjalistycznej	SGM_K02
	2	EP6	Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz możliwości jej wykorzystania w działalności praktycznej	SGM_K01 SGM_K03 SGM_K04
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: metody monitoringu procesów geodynamicznych i gleb				
Forma zaję : wykład				
1. Współczesne procesy geodynamiczne zachodzące w środowiskach: eolicznym, fluwialnym, stokowym, brzegowym i obszarach bezodpływowych, a także procesy tektoniczne i indukowane działalnością gospodarczą.			4	5
2. Charakterystyka zasobów glebowych Polski, Europy i świata. Podstawowe właściwości fizykochemiczne gleb. Degradacja i dewastacja gleb w Polsce, Europie i na świecie - przyczyny i rodzaje.			4	5
Forma zaję : laboratorium				
1. Metody stosowane do pomiarów natężenia zjawisk oraz charakterystyki osadów powstających współcześnie w wymienionych środowiskach (m.in.: metody geodezyjne, grawimetryczne, teledetekcyjne, sedimentologiczne, geochemiczne). Interpretacja wyników badań procesów współczesnych. Metody stosowane do rekonstrukcji procesów geodynamicznych jakie miały miejsce w przeszłości geologicznej. Ocena skali czasowej i przestrzennej funkcjonowania tych procesów na podstawie budowy geologicznej.			4	10
2. Klasyfikacja terenów zdegradowanych - nieuprawy rolnicze i przemysłowe. Odporność gleb na degradację. Rola sorpcji i próchnicy glebowej. Monitoring glebowy - zagrożenia. Analiza ryzyka środowiskowego.			4	10
Metody uczenia się	Wykłady w formie prezentacji multimedialnych z symulacjami wzrostu laboratoryjne: wykonywanie analiz, obliczenia oraz ich interpretacja, praca z mapami glebowymi			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	EGZAMIN USTNY				EP1,EP2
	SPRAWDZIAN				EP3,EP4
ZAJ ĆIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)				EP5,EP6	
Forma i warunki zaliczenia	Wykłady: egzamin ustny, który obejmuje wiedzę z wykładów oraz zalecanej literatury podstawowej				
	Laboratorium: zaliczenie z ocen na podstawie aktywności, poprawnie wykonanych wszystkich ćwiczeń oraz zaliczonego sprawdzianu				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
Na ocenę końcową składa się w 40% ocena z laboratorium i w 60% ocena z egzaminu					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	metody monitoringu procesów geodynamicznych i gleb		Ważona	
	4	metody monitoringu procesów geodynamicznych i gleb [wykład]	egzamin		0,60
	4	metody monitoringu procesów geodynamicznych i gleb [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,40
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.			75		
Liczba punktów ECTS			3		

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: metody rekultywacji terenów zdegradowanych (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ2825_20S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : geomonitoring
Rok: 3	Semestr: 6	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 6 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr PRZEMYSŁAW D BEK		
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna dorobek teoretyczny i empiryczny geografii umo liwiaj c opracowanie celów i form rekultywacji obszarów zdegradowanych	SGM_W01
	2	EP3	Zna i rozumie zwi zki i zale no ci zachodz ce pomi dzy poszczególnymi komponentami rodowiska geograficznego w zakresie dotycz cym problematyki rekultywacji obszarów zdegradowanych	SGM_W02
umiej tno ci	1	EP8	Potrafi dobra i zastosowa procedury statystyczne oraz informatyczne w celu opisu procesów i analizy danych w uj ciu czasowym i przestrzennym	SGM_U05
	2	EP9	Potrafi wykona standardowe pomiary i obserwacje podstawowych parametrów rodowiska geograficznego obszarów zdegradowanych	SGM_U01 SGM_U02 SGM_U06
	3	EP10	Selekcjonuje, gromadzi, przetwarza i prezentuje pozyskane dane dotycz ce obszarów zdegradowanych oraz form ich rekultywacji	SGM_U01 SGM_U03 SGM_U06 SGM_U08 SGM_U09
	4	EP13	Weryfikuje i ocenia zło one relacje człowiek- rodowisko w zakresie degradacji i rekultywacji okre lonych obszarów. Ocenia stopie presji antropogenicznej na rodowisko i opracowuje sposoby jej ograniczenia. Ocenia wpływ degradacji rodowiska na zdrowie i samopoczucie człowieka.	SGM_U04 SGM_U07
kompetencje społeczne	1	EP15	Jest gotów do krytycznej oceny ródeł wiedzy dotycz cej metod rekultywacji terenów zdegradowanych	SGM_K01
	2	EP17	Jest gotów do wykorzystywania wiedzy dotycz cej metod rekultywacji terenów zdegradowanych przy rozwi zywaniu problemów metodologicznych lub aplikacyjnych	SGM_K02
	3	EP18	Jest gotów do inicjowania działa na rzecz interesu publicznego w zakresie rekultywacji terenów zdegradowanych	SGM_K03
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczbza godzin
Przedmiot: metody rekultywacji terenów zdegradowanych				
Forma zaj : wykład				
1. Wybrane aspekty prawne rekultywacji i remediacji obszarów zdegradowanych w Polsce			6	2
2. Naturalne formy degradacji terenów l dowych			6	2
3. Antropogeniczne formy degradacji terenów l dowych			6	3
4. Formy degradacji akwenów wodnych			6	3

5. Metody rekultywacji i remediacji terenów zdegradowanych		6	3		
6. Przegląd metod rekultywacji i remediacji obszarów zdegradowanych		6	2		
Forma zajęć : wiczenia					
1. Naturalne formy degradacji terenów - studium przypadku, analiza metodyczna		6	5		
2. Antropogeniczne formy degradacji terenów - studium przypadku, analiza metodyczna		6	5		
3. Przykłady terenów zdegradowanych i zabiegów rekultywacji lub remediacji w środowisku lokalnym		6	5		
Metody uczenia się	wykład akademicki, prezentacja multimedialna, dyskusja, praca w grupach				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	KOLOKWIUM		EP1,EP3		
	PROJEKT		EP10,EP13,EP15,EP17,EP18,EP8,EP9		
Forma i warunki zaliczenia	wiczenia - zaliczenie na ocen wykłady - pozytywne zdanie końcowego kolokwium pisemnego				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	średnia ważona z wykładów (60%) i z wiczeń (40%).				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej
	6	metody rekultywacji terenów zdegradowanych		Ważona	
	6	metody rekultywacji terenów zdegradowanych [wykład]	zaliczenie z ocen		0,60
	6	metody rekultywacji terenów zdegradowanych [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,40
Łączny nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: ochrona własności intelektualnej (OGÓLNOUCZELNIANE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ2472_41S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalność :
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowiązkowy		Język przedmiotu: semestr: 1 - j. polski
Koordynator przedmiotu:		dr SŁAWOMIR TOMCZYK		
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	wyjaśnia podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej	K_W15
	2	EP2	charakteryzuje prawne zasady korzystania z własności intelektualnej przy podejmowaniu różnych form przedsiębiorczości	K_W15
umiejętności	1	EP3	ocenia przydatność typowych metod, procedur i praktyk z zakresu ochrony własności intelektualnej do realizacji zadań związanych z kompetencjami geografa	K_U02
	2	EP4	analizuje oraz interpretuje obowiązujące przepisy prawne z zakresu ochrony własności intelektualnej w nawiązaniu do kompetencji geografa	K_U04 K_U11
kompetencje społeczne	1	EP5	jest gotów do prawidłowego identyfikowania i rozstrzygania dylematów związanych z wykonywaniem zawodu	K_K07 K_K08
TREŚCI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: ochrona własności intelektualnej				
Forma zajęć : wykład				
1. Pojęcie prawa własności intelektualnej i jego miejsce w systemie obowiązyującego prawa. Różnica między prawem własności intelektualnej			1	1
2. Różnica między prawem autorskim. Pojęcie utworu według przepisów ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Materiały nie stanowiące przedmiotu prawa autorskiego. Opracowania utworów.			1	1
3. Podmiot prawa autorskiego. Współtwórczość. Utwór stworzony przez pracownika. Utwory zbiorowe. Utwory połączzone			1	1
4. Pojęcie i katalog autorskich praw osobistych. Pojęcie i katalog autorskich praw majątkowych. Czas trwania autorskich praw majątkowych			1	1
5. Uiszczanie opłat z tytułu przegrywania, kopiowania i reprografii. Dozwolony użytek osobisty i publiczny utworów. Rodzaje, zasady i treść umów o przejęcie autorskich praw majątkowych.			1	1
6. Ochrona autorskich praw osobistych - roszczenia. Ochrona autorskich praw majątkowych - roszczenia. Ochrona wizerunku. Plagiat.			1	1
7. Zadania organizacji zbiorowego zarządzania prawami autorskimi lub prawami pokrewnymi. Komisja Prawa Autorskiego.			1	1
8. Różnica między prawem własności przemysłowej. Zakres ustawy o prawie własności przemysłowej. Wynalazki i patenty na wynalazki oraz procedura rejestracyjna. Umowy licencyjne dotyczące wynalazków.			1	1
9. Prawa użytkowe i wzory ochronne na prz. użytk. Wzory przemysłowe i prawa z rejestracji wz. przemysł. Znak towarowy i prawo ochronne na znak tow. Oznaczenia geograficzne i topografie układów scalonych.			1	1
10. Ochrona baz danych. Ochrona przed nieuczciwą konkurencją. Know-how. Nazwy i oznaczenia handlowe			1	1
Metody uczenia się		Wykłady informacyjne i problemowe, studia przypadków		

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOLOKWIUM				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie na ocenę na podstawie wyników kolokwium pisemnego w formie zadań testowych z zakresu wykładów i zalecanej literatury				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena z przedmiotu jest ocena z kolokwium				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	ochrona własności intelektualnej		Ważona	
	1	ochrona własności intelektualnej [wykład]	zaliczenie z ocen		1,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		25			
Liczba punktów ECTS		1			

SYLABUS

Moduł: Ogólne przygotowanie psychologiczno-pedagogiczne [moduł]				
Nazwa przedmiotu: pedagogika ogólna (SPECJALNOŚCI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNOŚCIOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ2400_1S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalność: nauczycielska
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowiązkowy		Język przedmiotu: semestr: 3 - j. język polski
Koordynator przedmiotu:	dr EDYTA KOPACZEWSKA			
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna i rozumie podstawowe pojęcia pedagogiczne, opisuje współczesne teorie dotyczące wychowania, nauczania i uczenia się, rozumie różnorodne uwarunkowania tych procesów, opisuje nurty i systemy pedagogiczne, charakteryzuje strukturę i funkcje systemu edukacji, rozumie indywidualne i grupowe podejście do zadań wychowawczych	SN_W01 SN_W05
	2	EP2	Student zna i rozumie procedury, normy i dobre praktyki stosowane w działalności pedagogicznej w szkołach i placówkach integracyjnych; zagadnienie edukacji włączającej, a także sposoby realizacji zasady inkluzji oraz prawa dziecka i osób z niepełnosprawnościami oraz specyficznymi potrzebami edukacyjnymi	SN_W03 SN_W04
	3	EP3	Student zna i rozumie rolę nauczyciela lub wychowawcy w modelowaniu postaw i zachowań uczniów z różnicowanymi potrzebami edukacyjnymi uczniów oraz wynikające z nich zadania szkoły dotyczące dostosowania organizacji procesu kształcenia i wychowania, opisuje badania nad zawodem nauczyciela, charakteryzuje przyczyny i symptomy wypalenia zawodowego	SN_W02 SN_W09
	4	EP4	Student zna i rozumie istotę procesu komunikacji interpersonalnej i występujące w nim zakłócenia, również te wynikające z nieprawidłowego funkcjonowania aparatu mowy, narządu wzroku i równowagi	SN_W07 SN_W08
	5	EP5	Student zna podstawowe zasady bezpieczeństwa obowiązujące w instytucjach obojętne oraz zasady odpowiedzialności prawnej nauczyciela w toku zajęć dydaktycznych i poza dydaktycznych, a także zasady udzielania pierwszej pomocy	SN_W06

umiejętności	1	EP6	Student potrafi projektować i realizować programy wychowawczo-profilaktyczne w zakresie treści i działań wychowawczych i profilaktycznych dostosowanych do wieku ucznia, skierowanych do ich rodziców lub opiekunów i nauczycieli, ocenia przydatność metod, procedur; tworzy sytuacje wychowawczo-dydaktyczne motywujące uczniów do nauki i pracy nad sobą, analizuje ich skuteczność oraz modyfikuje działania w celu uzyskania pożądaných efektów wychowania i kształcenia	SN_U01 SN_U05 SN_U06
	2	EP7	Student potrafi opracować wyniki obserwacji i formułować wnioski w oparciu o wiedzę z zakresu pedagogiki i psychologii, dotycząc analizowania oraz interpretowania określonego rodzaju sytuacji i zdarzeń pedagogicznych wraz z propozycjami rozwoju życia problemów; rozpoznawanie potrzeby, możliwości i uzdolnienia uczniów oraz występujące trudności i niepowodzenia oraz projektować i prowadzić działania wspierające integralny rozwój uczniów, ich aktywność i uczestnictwo w procesie kształcenia i wychowania oraz w życiu społecznym	SN_U03 SN_U04 SN_U07 SN_U08 SN_U10
kompetencje społeczne	1	EP8	Student jest gotów do: odpowiedzialnego przygotowania się do swojej pracy, projektowania i wykonania działań pedagogicznych; rozwiązywania najczęstszych problemów związanych z wykonywanym zawodem, pełnienia różnorodnych ról społecznych z zachowaniem zasad etycznych	SN_K01 SN_K05
	2	EP9	Student jest gotów do prowadzenia zindywidualizowanych działań pedagogicznych w stosunku do wychowanków; rozpoznawania specyfiki środowisk wychowawczych; porozumiewania się z osobami pochodzącymi z różnych środowisk i o różnej kondycji emocjonalnej, dialogowego rozwiązywania konfliktów oraz tworzenia dobrej atmosfery dla komunikacji i budowania atmosfery współpracy, uczynności, akceptacji i zaufania	SN_K02 SN_K03 SN_K06
TREŚCI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: pedagogika ogólna				
Forma zajęć: wykład				
1. Pedagogika jako nauka, jej miejsce w systemie nauk, nauki z nią współdziałające. Filozoficzne podstawy wychowania. Proces wychowania, jego struktura i właściwości. Podmiotowo i dialogiczność w wychowaniu.			3	8
2. Zawód nauczyciela, zagadnienia współczesnej pedagogiki, badania pedagogiczne. Etyka nauczycielska. Wypalenie zawodowe			3	4
3. Nauczyciel - wychowawca, jego kompetencje, powołanie. Awans zawodowy nauczyciela. Role i funkcje nauczyciela. Refleksyjny praktyk.			3	8
4. Nurty i prądy w wychowaniu.			3	6
5. Wartości w edukacji. Szkoła demokratyczna. Koncepcje edukacyjne na wstępie. Nauczanie włączające			3	4
Forma zajęć: wiczenia				
1. System szkolny, praca w grupie, rozwiązywanie konfliktów.			3	4
2. Metody i techniki poznawania ucznia i diagnozowania środowisk wychowawczych.			3	6
3. Zachowania zakłócające - plan pracy wychowawczej.			3	3
4. Granice oddziaływań wychowawczych. Rola szkoły i instytucji pozaszkolnych w wychowaniu.			3	2
Metody uczenia się	prezentacja multimedialna, metody dyskusyjne i aktywizujące, wykład konwersatoryjny			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	EGZAMIN USTNY				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP7
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)				EP6,EP8,EP9
Forma i warunki zaliczenia	wiczenia - student powinien brać aktywny udział w dyskusji i zajęciach aktywizujących wykłady - pozytywne zdanie egzaminu ustnego				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	70% oceny końcowej stanowi ocena z egzaminu, 30% - zaangażowanie w trakcie wiczeń				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	pedagogika ogólna		Ważona	
	3	pedagogika ogólna [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,30
	3	pedagogika ogólna [wykład]	egzamin		0,70
Łączny nakład pracy studenta w godz.		60			
Liczba punktów ECTS		2			

SYLABUS

Moduł: Przygotowanie psychologiczno-pedagogiczne do szkoły podstawowej				
Nazwa przedmiotu: pedagogika szkoły podstawowej (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ2400_4S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : nauczycielska
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski	
Koordinator przedmiotu:	dr EDYTA KOPACZEWSKA			
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna i rozumie podstawy filozofii wychowania i aksjologii pedagogicznej, specyfik głównych rodowisk wychowawczych i procesów w nich zachodz cych; teorie rozwoju człowieka, wychowania, uczenia si i nauczania; rozumie poj cia obowi zek szkolny, dojrzało szkolna; rozumie, na czym polega praca z uczniem szkoły podstawowej	SN_W01 SN_W05
	2	EP2	Student zna i rozumie podstawowe poj cia i mechanizmy pedagogiczne grupy, ró nicuje potrzeby edukacyjne uczniów; rozumie etyczny wymiar diagnozowania, oceniania i post powania wobec jednostki/grupy społecznej oraz sposoby przeprowadzenia diagnozy pedagogicznej i procedury działań interwencyjnych; zna procesy komunikowania interpersonalnego i społecznego oraz ich prawidłowo ci i zakłócenia;	SN_W04 SN_W06
	3	EP3	Student zna i rozumie rol wychowawcy w modelowaniu postaw i zachowa uczniów zró nicowan potrzebami edukacyjnymi uczniów oraz wynikaj ce z nich zadania szkoły dotycz ce dostosowania organizacji procesu kształcenia i wychowania; rozumie wag współpracy ze rodowiskiem pozaszkolnym dziecka, a tak e rozumie procedury i normy etyczne stosowne w działalno ci pedagogicznej w szkołach podstawowych, w tym placówkach integracyjnych	SN_W02 SN_W07

umiej tno ci	1	EP4	Student potrafi planowa , projektowa i realizowa dziaania posluguj c si wiedz z zakresu pedagogiki i psychologii; tworzy programy wychowawcze i profilaktyczne; potrafi doбира odpowiednie metody, wdra a stosowne procedury w celu analizowania, diagnozowania i prognozowania sytuacji i zada edukacyjnych	SN_U03 SN_U04 SN_U05	
	2	EP5	Student potrafi wykorzystywa proces oceniania i udzielania informacji zwrotnych do stymulowania uczniw w ich pracy nad wlasnym rozwojem; monitorowa post py uczniw, ich aktywno i uczestnictwo w yciu spolecznym szkoly; skutecznie realizowa dziaania wspomagaj ce uczniw w wiadomym i odpowiedzialnym podejmowaniu decyzji edukacyjnych i zawodowych	SN_U06 SN_U10	
	3	EP6	Student potrafi opracowa wyniki obserwacji i formułow wnioiki w oparciu o wiedz z zakresu pedagogiki i psychologii, dotycz c analizowania oraz interpretowania okre lonego rodzaju sytuacji i zdarze pedagogicznych; wraz z propozycjami rozwi zywania problemw; dostrzega , rozpoznawa i ró nicowa informacje o ró nych rodowiskach wychowawczych, rozpoznawa potrzeby, mo liwo ci i uzdolnienia uczniw oraz projektowa i prowadzi dziaania wspieraj ce integralny rozwój uczniw, ich aktywno i uczestnictwo w procesie; ksztacenia i wychowania oraz w yciu spolecznym potrafi komunikowa si , wspópracowa z jednostk i grup spoleczn	SN_U02 SN_U07 SN_U08	
kompetencje spoleczne	1	EP7	Student potrafi dokona samorefleksji i samooceny, dostrzega konieczno ci giej pracy nad sob , poszerzania wiedzy, doskonalenia umiej tno ci (budowania kompetencji) czyli odpowiedzialnego przygotowania si do pracy w zawodzie nauczyciela	SN_K01 SN_K04 SN_K05	
	2	EP8	Student jest gotw do prowadzenia zindywidualizowanych dziaa pedagogicznych w stosunku do wychowankw; porozumiewania si z osobami pochodz cymi z ró nych rodowisk i o ró nej kondycji emocjonalnej, dialogowego rozwi zywania konfliktw oraz tworzenia dobrej atmosfery dla wspódziaania i wspópracy	SN_K02 SN_K03 SN_K06	
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	
Liczba godzin					
Przedmiot: pedagogika szkoly podstawowej					
Forma zaj : wiczenia					
1. rodowiska wychowawcze ucznia: rodzina, klasa, szkola, grupa rowie nicza				4	4
2. Diagnoza ucznia - ucze ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi.				4	4
3. Ocenianie uczniw, motywacyjne metody kontroli pracy ucznia.				4	3
4. Programy wychowawcze, profilaktyczne, ochrona zdrowia dziecka, wspópraca ze rodowiskiem pozaszkolnym.				4	4
Forma zaj : konwersatorium					
1. Wspópraca z rodzicami, prowadzenie dokumentacji wychowawczej, zebrania z rodzicami				4	4
2. Zasady komunikowania si w szkole. Style komunikowania si . Wspódziaanie i dialogowe rozwi zywanie konfliktw.				4	4
3. Subdyscypliny pedagogiki: przedszkolna i wczesnoszkolna, ich cele, funkcje, zadania				4	3
4. Ucze agresywny, dyscyplina w klasie szkolnej				4	4
Metody uczenia si	prezentacja multimedialna, metody dyskursywne i aktywizuj ce, projekt				

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	SPRAWDZIAN				EP1,EP2,EP3,EP4,EP6
	PROJEKT				EP4,EP6,EP8
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)				EP5,EP6,EP7,EP8	
Forma i warunki zaliczenia	Pozytywna ocena ze sprawdzianu, aktywne uczestnictwo w wiczeniach, wykonanie projektu,				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	50% oceny końcowej stanowi ocena ze sprawdzianu, 25% z projektu, 25% to zaangażowanie w trakcie wiczeń, wykazanie się znajomości tematyki w trakcie dyskusji				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	pedagogika szkoły podstawowej		Arytmetyczna	
	4	pedagogika szkoły podstawowej [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		
	4	pedagogika szkoły podstawowej [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
Łączny nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: planowanie przestrzenne (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ3036_71S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 3	Semestr: 5	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr hab. MICHAŁ KUPIEC		
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Ma podstawow wiedz o przedmiocie i specyfice planowania przestrzennego jako dzialalno ci praktycznej oraz jego powi zaniu z dyscyplinami pokrewnymi	K_W01 K_W02 K_W03
	2	EP2	Zna podstawowe zasady i modele planowania przestrzennego	K_W04 K_W06
	3	EP3	Zna podstawowe zasady kształtowania przestrzeni zgodnie z wymogami ładu przestrzennego oraz innego rodzaju uwarunkowaniami (społecznymi, gospodarczymi, technicznymi itp.)	K_W04 K_W08 K_W10 K_W11
umiej tno ci	1	EP4	Potrafi analizowa dokumenty planistyczne gminy pod k tem ich znaczenia w przeznaczaniu terenu pod różne funkcje zgodnie z zasadami ładu przestrzennego i zrównowa onego rozwoju	K_U02 K_U03 K_U05
	2	EP5	Potrafi oceni przydatno procedur i dobrych praktyk do realizacji zada zwi zanych z planowaniem przestrzennym	K_U03 K_U04
	3	EP6	Potrafi zidentyfikowa przejawy kolizji i konfliktów przestrzennych	K_U02 K_U05 K_U07
	4	EP7	Potrafi dokona analizy wariantowej i proponuje wybór optymalnego w danych warunkach wariantu zagospodarowania	K_U06 K_U08 K_U19
	5	EP8	Potrafi dokona i przedstawi prezentacj wybranego zagadnienia z zakresu planowania przestrzennego	K_U02 K_U13
kompetencje społeczne	1	EP9	Jest gotowy do inicjowania działa z zakresu planowania przestrzennego na rzecz społeczno ci lokalnej	K_K03 K_K06
	2	EP10	Jest gotowy do przestrzegania tradycji zawodu geografa w dziedzinie planowania przestrzennego	K_K01 K_K04 K_K05
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: planowanie przestrzenne				
Forma zaj : wykład				
1. Planowanie przestrzenne i jego cechy			5	15
2. System planowania przestrzennego w Polsce. Analiza i ocena			5	10
3. Zasady zagospodarowania przestrzennego			5	5
Forma zaj : laboratorium				
1. Inwentaryzacja terenu			5	2

2. Waloryzacja terenu		5	2		
3. Analiza funkcji i form zagospodarowania terenu		5	2		
4. Diagnoza stanu zagospodarowania przestrzennego terenu		5	2		
5. Analiza uwarunkowa zagospodarowania terenu (wewn trznych i zewn trznych)		5	2		
6. Identyfikacja obszarów problemowych		5	2		
7. Wyznaczenie kierunków zagospodarowania terenu		5	2		
8. Opracowanie projektu zagospodarowania terenu		5	2		
9. Ocena projektu w kontekście korzyści i zagrożeń wynikających z jego realizacji		5	2		
10. Prezentacja projektu (cz kartograficzna, graficzna, tabelaryczna i tekstowa)		5	2		
Metody uczenia się	wykład akademicki z użyciem wizerunków, filmów, fotografii, film edukacyjny, praca w grupach, wykonanie projektu, multimedialna prezentacja projektu				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3		
	PREZENTACJA		EP8,EP9		
	PROJEKT		EP10,EP4,EP5,EP6,EP7		
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)		EP6,EP7,EP8,EP9			
Forma i warunki zaliczenia	Wykłady: egzamin pisemny testowy z zakresu wykładów i literatury: wiczenia: aktywne uczestnictwo w zajęciach, opracowanie projektu, prezentacja multimedialna projektu				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
Ocena końcowa na podstawie średniej ocen cząstkowych					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	planowanie przestrzenne		Arytmetyczna	
	5	planowanie przestrzenne [laboratorium]	zaliczenie z ocen		
	5	planowanie przestrzenne [wykład]	egzamin		
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.		125			
Liczba punktów ECTS		5			

SYLABUS

Moduł: Podstawy dydaktyki i emisja głosu [moduł]				
Nazwa przedmiotu: podstawy dydaktyki (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ3037_6S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : nauczycielska
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr MAŁGORZATA LUSARCZYK-JUREK		
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Usytuowanie dydaktyki w zakresie pedagogiki, a tak e przedmiot i zadania współczesnej dydaktyki oraz relacj dydaktyki ogólnej do dydaktyk szczegółowych	SN_W01
	2	EP2	Zna i rozumie , współczesne koncepcje nauczania, cele i zasady kształcenia, zagadnienie klasy szkolnej jako rodowiska edukacyjnego.	SN_W02 SN_W05
	3	EP3	Rozumie zagadnienie lekcji jako jednostki dydaktycznej zna jej budow , typy lekcji i sztuk prowadzenia lekcji, a tak e style i techniki pracy z uczniami; interakcje w klasie; rodki dydaktyczne;	SN_W09
	4	EP4	Rozumie konieczno projektowania działa edukacyjnych dostosowanych do zró nicowanych potrzeb i mo liwo ci uczniów,	SN_W03 SN_W04
	5	EP5	Rozumie rol i sposoby oceniania osi gni szkolnych uczniów.	SN_W02 SN_W04
umiej tno ci	1	EP6	Potrafi dobiera metody nauczania do nauczanych tre ci i zorganizowa prac uczniów; oraz wybra model lekcji i zaprojektowa jej struktur	SN_U03
	2	EP9	Potrafi dostosowa metody pracy do klasy zró nicowanej pod wzgl dem poznawczym, kulturowym, statusu społecznego lub materialnego i zaprojektowa działania słu ce integracji klasy szkolnej;	SN_U04 SN_U08
kompetencje społeczne	1	EP8	Jest gotów do twórczego poszukiwania najlepszych rozwi za dydaktycznych sprzyjaj cych post pom uczniów;	SN_K05
	2	EP10	Jest gotów do twórczego poszukiwania najlepszych rozwi za dydaktycznych sprzyjaj cych post pom uczniów;	SN_K02
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: podstawy dydaktyki				
Forma zaj : wykład				
1. Dydaktyka jako subdyscyplina pedagogiczna. Przedmiot i zadania współczesnej dydaktyki. Dydaktyka ogólna a dydaktyki szczegółowe			4	3
2. System o wiaty. Szkoła jej rola i miejsce w społecze stwie. Współczesne koncepcje nauczania			4	3
3. Proces nauczania uczenia si . rodowisko uczenia si . Cele kształcenia			4	3

4. Zasady dydaktyki i metody nauczania		4	6		
5. Klasa szkolna jako środowisko edukacyjne. Style kierowania klasą. Procesy społeczne w klasie. Integracja klasy szkolnej. Ład i dyscyplina		4	3		
6. Organizacja procesu kształcenia i pracy uczniów. Lekcja jej budowa i typy. Style i techniki pracy z uczniami. Formy organizacji uczenia się.		4	6		
7. Taksonomia celów kształcenia. Operacjonalizacja celów kształcenia		4	3		
8. Diagnoza, kontrola i ocena wyników kształcenia. Wewnętrzny szkolny system oceniania, sprawdziany, egzaminy zewnętrzne. Ocenianie osiągnięć szkolnych uczniów oraz efektywność dydaktycznej pracy nauczyciela i jakości pracy w szkole		4	3		
Metody uczenia się	wykład, dyskusja, metoda przypadków				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	KOLOKWIUM		EP1,EP10,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP8,EP9		
Forma i warunki zaliczenia	Pisemne kolokwium				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Zaliczenie pisemne na podstawie treści wykładów i zalecanej literatury.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	podstawy dydaktyki		Ważona	
	4	podstawy dydaktyki [wykład]	zaliczenie z ocen		1,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: podstawy ekonomii (PODSTAWOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ3036_74S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	dr in . JACEK RUDEWICZ			
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student posiada podstawow wiedz ekonomiczn .	K_W02
	2	EP2	Student interpretuje i rozumie podstawowe zjawiska i procesy ekonomiczne.	K_W04
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi rozwi zywa problemy ekonomiczne za pomoc prostych modeli.	K_U06
	2	EP4	Student posługuje si zestawem poj i j zykiem ekonomii.	K_U05
	3	EP5	Student potrafi rozwi zywa problemy ekonomiczne podczas dyskusji w grupie.	K_U09
kompetencje społeczne	1	EP6	Student jest gotów do praktycznego zastosowania wiedzy ekonomicznej, w tym we własnej przedsi biorczo ci.	K_K05
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: podstawy ekonomii				
Forma zaj : wykład				
1. Model ruchu okr nego			2	3
2. Konkurencja w gospodarce			2	2
3. Polityka fiskalna pa stwa			2	2
4. Gospodarka wiatowa			2	2
5. Problemy krajów rozwijaj cych si			2	3
6. Transformacja gospodarcza, Wyzwania ekonomiczne dla Polski i wiata.			2	3
Forma zaj : wiczenia				
1. Wst p do gospodarki i ekonomii			2	4
2. Metody analizy ekonomicznej			2	2
3. Popyt i poda mechanizm rynkowy			2	2
4. Elastyczno cenowa popytu			2	2
5. Inflacja, pieni dz i system bankowy			2	5
Metody uczenia si	Wykład uczestnicz cy, rozwi zywanie zada , konwersacja			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOLOKWIUM				EP1,EP2,EP3,EP4
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA				EP1,EP2,EP3,EP4,EP6
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)				EP5,EP6	
Forma i warunki zaliczenia	Wykłady - poprawnie przygotowany referat wiczenia - pozytywne zaliczenie kolokwium końcowego				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena z kolokwium 60%, referat studenta 40%				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	podstawy ekonomii		Ważona	
	2	podstawy ekonomii [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,40
	2	podstawy ekonomii [wykład]	zaliczenie z ocen		0,60
Łączny nakład pracy studenta w godz.		75			
Liczba punktów ECTS		3			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: podstawy gospodarki przestrzennej (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ3036_50S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	dr hab. MICHAŁ KUPIEC			

EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Ma podstawow wiedz o gospodarce przestrzennej, jej specyfice, powi zaniach z innymi dyscyplinami pokrewnymi, zna terminologi u ywan w gospodarce przestrzennej	K_W02 K_W03
	2	EP2	Zna i rozumie podstawowe teorie wykorzystywane w gospodarce przestrzennej oraz w zakresie ich przydatno ci we współczesnym wiecie	K_W04
	3	EP3	Posiada wiedz o indywidualnych i zbiorowych potrzebach człowieka i zapotrzebowaniach na przestrze w tym wzgl dzie	K_W09 K_W10
	4	EP4	Ma podstawow wiedz o społeczno-gospodarczych uwarunkowaniach gospodarki przestrzennych	K_W09
	5	EP5	Ma podstawow wiedz na temat norm etycznych le cych u podstaw koncepcji ładu przestrzennego, zrównowa onego rozwoju, ochrony przyrody, dost pu do przestrzeni publicznej itp.	K_W05 K_W10 K_W11 K_W12
	6	EP6	Zna i rozumie zasady kształtowania przestrzeni zgodnie z potrzebami społecznymi, normami cywilizacyjnymi, mo liwo ciami techniczno-prawnymi oraz wymogami ładu przestrzennego i rozwoju zrównowa onego	K_W03 K_W06 K_W15
	7	EP7	Ma podstawow wiedz o uprawnieniach zawodowych, formach działalno ci gospodarczej i funkcjonowaniu rynku usług w dziedzinie gospodarki przestrzennej	K_W15
umiej tno ci	1	EP8	Potrafi dokona diagnozy stanu komponentów warunkuj cych ład przestrzenny i równowag przestrzenn i dokona ich prezentacji	K_U02 K_U03 K_U04
	2	EP9	Potrafi stosowa podstawowe teorie wyja niaj ce zró nicowanie zagospodarowania przestrzennego do identyfikacji czynników i uwarunkowa rozwojowych konkretnych obszarów	K_U02 K_U05 K_U06
	3	EP10	Potrafi przygotowa i moderowa dyskusj na temat wybranego problemu gospodarki przestrzennej	K_U16
kompetencje społeczne	1	EP11	Jest gotowy u wiadamia znaczenie gospodarki przestrzennej dla pomy lnego rozwoju społeczno ci lokalnych i regionalnych	K_K01 K_K04

TRE CI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
-------------------	---------	---------------

Przedmiot: podstawy gospodarki przestrzennej		
Forma zaj : wykład		
1. Poj cie gospodarki przestrzennej oraz jej przedmiotu i podmiotów	3	2
2. Metody analizy i diagnozy stanu gospodarki przestrzennej obszarów	3	3
3. Cele gospodarki przestrzennej i ich hierarchia	3	2

4. Teoria gospodarki przestrzennej		3	3		
5. Regulacje prawne dotyczące polskiego systemu gospodarki przestrzennej		3	3		
6. Ład przestrzenny i jego znaczenie		3	2		
Forma zajęć : laboratorium					
1. Diagnoza stanu i ustalenie celów gospodarki przestrzennej dla gminy wiejskiej		3	6		
2. Diagnoza stanu i ustalenie celów gospodarki przestrzennej dla miasta		3	6		
3. Diagnoza stanu i ustalenie celów gospodarki przestrzennej dla powiatu		3	6		
4. Diagnoza stanu i ustalenie celów gospodarki przestrzennej dla województwa		3	6		
5. Dyskusja przygotowana i moderowana przez studentów na temat ładu przestrzennego w Polsce i na świecie na wybranych przykładach		3	6		
Metody uczenia się	wykład akademicki z użyciem wizerunków, pism, wykresów, map i fotografii, film edukacyjny, praca w grupach, dokonanie diagnoz stanu, multimedialna prezentacja diagnoz stanu, dyskusja przygotowana i moderowana przez studentów				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7		
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA		EP8,EP9		
	PREZENTACJA		EP8		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP10,EP11		
Forma i warunki zaliczenia	Wykłady: egzamin pisemny testowy z zakresu wykładów i literatury wiczenia: opracowanie i prezentacja multimedialna prac pisemnych; przygotowanie, moderowanie i udział w dyskusji				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
średnia ocen egzaminu i zaliczenia wicze					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	podstawy gospodarki przestrzennej		Arytmetyczna	
	3	podstawy gospodarki przestrzennej [laboratorium]	zaliczenie z ocen		
	3	podstawy gospodarki przestrzennej [wykład]	egzamin		
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: podstawy kształtowania i ochrony środowiska (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ2825_69S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowiązkowy		Język przedmiotu: semestr: 4 - j. język polski
Koordynator przedmiotu:		dr inż. BRYGIDA WAWRZYŃIAK-WYDROWSKA		
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	rozumie i identyfikuje naturalne i antropogeniczne zagrożenia dla struktury i funkcjonowania środowiska przyrodniczego	K_W05 K_W06 K_W10
	2	EP2	zna i charakteryzuje narzędzia i instrumenty służące do diagnozy stanu środowiska	K_W04
	3	EP3	charakteryzuje metody i środki ochrony środowiska i ich prawne uwarunkowania	K_W11
umiejętności	1	EP4	potrafi formułować argumenty na rzecz ochrony środowiska	K_U10 K_U16
	2	EP6	potrafi wybrać sposób zastosowania metody ochrony środowiska adekwatnie do potrzeb i możliwości	K_U11
	3	EP10	potrafi przedstawić krytyczne opracowanie problemu w zakresie ochrony środowiska	K_U15
kompetencje społeczne	1	EP7	jest gotów do samodzielnego uczenia się w sposób ukierunkowany	K_K02
	2	EP8	jest gotów do wykorzystania wiedzy o środowisku, jego zagrożeniach i ochronie przy rozwiązywaniu problemów poznawczych i aplikacyjnych	K_K03
	3	EP9	Jest gotów do formułowania i przedstawiania argumentów oraz inicjowania działań na rzecz ochrony środowiska przyrodniczego	K_K06
TREŚCI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: podstawy kształtowania i ochrony środowiska				
Forma zajęć : wykład				
1. Podstawowe pojęcia i problemy użytkowania oraz ochrony środowiska			4	3
2. Naturalne i antropogeniczne przekształcenia środowiska naturalnego			4	2
3. Zjawiska i procesy degradacyjne w przyrodzie			4	2
4. Stan środowiska na świecie i w Polsce			4	2
5. Różnorodność biologiczna, jej znaczenie oraz zagrożenia			4	2
6. Krajowa i międzynarodowa strategia ochrony środowiska naturalnego			4	2
7. Prognozowanie i ocena przyszłych zagrożeń środowiskowych			4	2
Forma zajęć : laboratorium				
1. Zanieczyszczenie i ochrona powietrza			4	3

2. Zanieczyszczenie i ochrona wód		4	3		
3. Przyczyny degradacji gleb oraz ich ochrona i rekultywacja		4	3		
4. Ochrona środowiska przed odpadami		4	3		
5. Ochrona geosystemu nadmorskiego		4	3		
Metody uczenia się	Prezentacja multimedialna na podstawie autorskiego scenariusza wykładu, Metody poszukiwania informacji i danych, analiza porównawcza, prezentacja wyników analiz.				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	KOLOKWIUM		EP1,EP10,EP3,EP7		
	SPRAWDZIAN		EP1,EP2,EP3,EP7		
	PREZENTACJA		EP4,EP6,EP7,EP8,EP9		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP4,EP7,EP8,EP9		
Forma i warunki zaliczenia	Wykłady - kolokwium pisemne z zakresu wykładów i zalecanej literatury Laboratorium - poprawne wykonanie wszystkich zadań i pozytywny wynik sprawdzianu				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	średnia ważona oceny z kolokwium z wykładów i zaliczenia laboratorium (70% oceny na podstawie kolokwium; 30% oceny na podstawie laboratorium)				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obliczenia oceny	Waga do średniej
	4	podstawy kształtowania i ochrony środowiska		Ważona	
	4	podstawy kształtowania i ochrony środowiska [wykład]	zaliczenie z ocen		0,70
	4	podstawy kształtowania i ochrony środowiska [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,30
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.		75			
Liczba punktów ECTS		3			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: podstawy socjologii (PODSTAWOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ3017_37S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr hab. TOMASZ ŁABUZ		
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna zagadnienia socjologii jako nauki o yciu społecznym	K_W02
	2	EP2	Wymienia, identyfikuje i interpretuje zjawiska i procesy społeczne	K_W03
	3	EP3	Zna podstawowe problemy społeczne i procesy w wiecie globalnym	K_W03
umiej tno ci	1	EP4	Omawia uwarunkowania ycia ludzi w ró nych zbiorowo ciach i grupach i interpretuje zjawiska zwi zane ze wzajemn stycznym ci	K_U08
	2	EP5	Omawia wpływ danego społecze stwa na kształtowanie i zagospodarowanie przestrzeni jako efekt uwarunkowa kulturowych, gospodarczych i przyrodniczych	K_U01 K_U08
	3	EP6	Interpretuje na poziomie podstawowym w sensie socjologicznym obserwowane zjawiska i procesy ycia codziennego	K_U03 K_U04
kompetencje społeczne	1	EP7	Jest gotów do poszanowania warto ci ró nic w systemach społecznych Ziemi i akceptacji rz dz cych nimi zasad współ ycia	K_K07
	2	EP8	Jest gotów do wła ciwego zachowania w grupie i społeczno ci, w której funkcjonuje, maj c na uwadze relacje społeczne	K_K08
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: podstawy socjologii				
Forma zaj : konwersatorium				
1. Znaczenie socjologii i znajomo ci jej zagadnie w yciu człowieka. Wst p do HMS (Historii My li Społecznej). Metodyka bada socjologii			1	2
2. Podstawowe kategorie poj ciowe i metody badawcze socjologii. Wpływ procesu socjalizacji na ycie człowieka. Materiał ródłowy I: podstawowe definicje socjologiczne			1	2
3. Rozwój społecze stwa, determinanty i uwarunkowania ró nice. Struktura społeczna i zbiorowo ci. Materiał ródłowy II: grupy społeczne - procesy i struktura			1	4
4. Procesy i zjawiska w grupach, rodzaje grup społecznych. Problemy społeczne I: praca z tekstem ródłowym oraz praca pisemna			1	4
5. Współczesne procesy, przemiany i problemy społeczne. Problemy społeczne II: przygotowanie referatu z wybranych zagadnie			1	3
Metody uczenia si		Wykład, praca z tekstem ródłowym, dyskusja, przygotowanie eseju, wyst pienia ustne		

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOLOKWIUM				EP1,EP2,EP3
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA				EP4,EP5,EP7
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)				EP6,EP8	
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium pisemnego oraz wykonanych prac wiceniowych				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa to średnia 2/3 oceny z kolokwium i 1/3 z ocenionych prac				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	podstawy socjologii		Ważona	
	1	podstawy socjologii [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: pracownia dyplomowa (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ3039_54S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 3	Semestr: 5, 6	Status przedmiotu: fakultatywny		J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk polski, semestr: 6 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	dr hab. JOANNA DUDZI SKA-NOWAK			

EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
umiej tno ci	1	EP1	Porz dkuje ró norodne informacje dotycz ce zagadnie z zakresu przygotowywanej pracy dyplomowej oraz sprawnie je przetwarza postuguj c si adekwatnym oprogramowaniem komputerowym	K_U01 K_U04 K_U05 K_U07
	2	EP2	Identyfikuje i dobiera wła ciwe narz dzia i techniki analityczne oraz matematyczno-statystyczne dostosowane do konkretnych problemów badawczych	K_U02 K_U03 K_U06
	3	EP3	Identyfikuje i dobiera graficzne oraz kartograficzne narz dzia i techniki adekwatne do konkretnych problemów badawczych	K_U02 K_U05 K_U07
	4	EP4	Przygotowuje krótkie opracowanie pisemne zawieraj ce analiz oraz interpretacj wyników własnych poszukiwa zwi zanych z przygotowywan prac dyplomow	K_U08 K_U09 K_U11 K_U14 K_U15 K_U17 K_U18
	5	EP5	Przygotowuje oraz przedstawia prezentacj multimedialn zawieraj c cz stkowe wyniki własnych poszukiwa zwi zanych z przygotowywan prac dyplomow	K_U11 K_U12 K_U13 K_U15 K_U16
	6	EP6	Samodzielnie rozwija umiej tno ci badawcze, korzystaj c z ró nych ródeł w j zyku polskim i obcym oraz nowoczesnych technologii informacyjnych	K_U20
kompetencje społeczne	1	EP7	U wiadamia potrzeb ci głęgo doksztalcenia si oraz doskonalenia własnych umiej tno ci badawczych	K_K02
	2	EP8	Docenia rol prac badawczo-rozwojowych z zakresu geografii w rozwi zywanu problemów poznawczych lub aplikacyjnych	K_K03

TRE CI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: pracownia dyplomowa		
Forma zaj : pracownia dyplomowa		
1. ródła danych oraz sposoby pozyskiwania i selekcji informacji	5	4
2. Podstawowe metody i techniki transformacji danych	5	4
3. Komputerowe systemy gromadzenia, przetwarzania i prezentacji danych	5	4
4. Wybór i reprezentatywno próby badawczej	5	4
5. Kategorie analiz: statyka i dynamika	5	4

6. Badania ankietowe i wywiady kwestionariuszowe		5	4		
7. Metody prezentacji i wizualizacji danych		5	6		
8. Przetwarzanie i prezentacja materiałów niezbędnych do realizacji pracy dyplomowej		6	30		
Metody uczenia się	klasyczna metoda problemowa, prezentacja multimedialna, indywidualna praca przy komputerze				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA		EP1,EP2,EP3,EP4,EP6		
	PREZENTACJA		EP1,EP2,EP3,EP5,EP6		
	PRACA DYPLOMOWA		EP1,EP2,EP3,EP4,EP6,EP7,EP8		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP5,EP7,EP8		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie na ocenę. Podstawą zaliczenia przedmiotu jest wykonanie zadań przewidzianych w danym semestrze				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena wyliczana jest na podstawie aktywności na zajęciach, wykonywania zalecanych przez prowadzącego zadań oraz postępów w przygotowywaniu pracy dyplomowej				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obliczenia oceny	Waga do redniej
	5	pracownia dyplomowa		Ważona	
	5	pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]	zaliczenie z ocen		1,00
	6	pracownia dyplomowa		Ważona	
	6	pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]	zaliczenie z ocen		1,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		200			
Liczba punktów ECTS		8			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: praktyka zawodowa (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ2826_21S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : geoinformacja
Rok: 3	Semestr: 6	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 6 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr hab. JOANNA DUDZI SKA-NOWAK		
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna podstawowe uwarunkowania działań zwi zanych z wykonywaniem zawodów wykorzystuj cych wiedz geograficzn , w tym zasady korzystania z dóbr materialnych i intelektualnych	SGI_W04 SGI_W05 SGI_W08 SGI_W09
umiej tno ci	1	EP2	Stosuje podstawowe techniki i narz dzia badawcze typowe dla dziaalnoci instytucji /przedsi biorstwa	SGI_U02 SGI_U03 SGI_U05
	2	EP3	Potrafi wykona standardowe pomiary i obserwacje typowe dla dziaalnoci instytucji /przedsi biorstwa	SGI_U06 SGI_U07 SGI_U08
	3	EP4	Komunikuje si z u yciem podstawowej terminologii typowe dla dziaalnoci instytucji /przedsi biorstwa	SGI_U01 SGI_U09
	4	EP8	Potrafi samodzielnie oraz w zespole realizowa zadania typowe dla dziaalnoci instytucji/ przedsi biorstwa oraz planowa i organizowa wlasne doksztalcanie si	SGI_U10 SGI_U11
kompetencje społeczne	1	EP5	Jest gotowy do działania w sposób przedsi biorczy, wykorzystuj c wiedz i umiej tno ci typowe dla dziaalnoci instytucji /przedsi biorstwa	SGI_K04
	2	EP6	Jest gotowy do przestrzegania zasad etyki oraz dbania o dorobek i tradycje zawodów wykorzystuj cych wiedz geograficzn	SGI_K05
	3	EP9	Jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwi zywaniu problemów praktycznych w nawi zaniu do specyfiki instytucji/ przedsi biorstwa	SGI_K02 SGI_K03
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: praktyka zawodowa				
Forma zaj : praktyka				

<p>1. 1. Ramowy program praktyki obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zapoznanie się z strukturą organizacyjną i wzajemnymi powiązaniem poszczególnych działów organizacji; - zapoznanie się z zakresem działalności organizacji, poznanie zasad współpracy z otoczeniem; - wdrożenie się w systemy pracy obowiązujące w poszczególnych działach organizacyjnych; - poznanie obowiązków i specyfiki pracy na różnych stanowiskach; - zapoznanie się z podstawową dokumentacją organizacji, wynikami ekonomicznymi, planami rozwoju i planami marketingowymi; - poznanie zasad i praktyki przygotowywania i obiegu dokumentów finansowych; - zapoznanie się z polityką personalną organizacji (systemem rekrutacji pracowników, oceny i motywacji itp.); - obserwacja oraz uczestniczenie w zleconych pracach związanych z działalnością organizacji; - pozyskanie materiałów, danych i informacji użytecznych pod kątem przygotowania pracy dyplomowej; - nawiązanie kontaktów zawodowych przydatnych w poszukiwaniu pracy po ukończeniu studiów. <p>2. Szczegółowy program praktyki uzależniony jest od specyfiki przedsiębiorstw (instytucji), w których będzie ona realizowana i jest ustalany we współpracy z opiekunem z ramienia organizacji przyjmującej.</p>		6	0		
Metody uczenia się	<p>Student prowadzi obserwacje, wywiady, analizuje i omawia poszczególne zagadnienia i problemy praktyczne z osobą odpowiedzialną za przebieg praktyki zawodowej z ramienia przedsiębiorstwa/ instytucji przyjmującej, a także przygotowuje i prowadzi pod jej kierunkiem określone czynności, typowe dla obowiązków służbowych w ramach wybranego przedsiębiorstwa /instytucji.</p>				
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu	
	OPINIE W DZIENNIKU PRAKTYK			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP8,EP9	
Forma i warunki zaliczenia	<p>Warunkiem zaliczenia jest odbycie praktyki zawodowej w pełnym wymiarze oraz dostarczenie opiekunowi praktyk pełnej dokumentacji potwierdzającej realizację celów i zadań określonych w programie praktyk (dziennik praktyk zawodowych z dokumentacją spostrzeżeń) wraz z oceną / opinią wystawioną przez osobę odpowiedzialną za przebieg praktyki zawodowej z ramienia przedsiębiorstwa / instytucji.</p>				
	<p>Zasady wyliczania oceny z przedmiotu</p> <p style="text-align: center;">Zaliczenie bez oceny</p>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	praktyka zawodowa		Nieobliczana	
	6	praktyka zawodowa [praktyka]	zaliczenie		
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.		125			
Liczba punktów ECTS		5			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: praktyka zawodowa (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ2826_77S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : geomonitoring
Rok: 3	Semestr: 6	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 6 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	dr hab. JOANNA DUDZI SKA-NOWAK			
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna podstawowe uwarunkowania działań zwi zanych z wykonywaniem zawodów wykorzystuj cych wiedz geograficzn , w tym zasady korzystania z dóbr materialnych i intelektualnych	SGM_W04 SGM_W08
umiej tno ci	1	EP2	Stosuje podstawowe techniki i narz dzia badawcze typowe dla dzia łalno ci instytucji /przeds i biorstwa	SGM_U03 SGM_U04 SGM_U05
	2	EP3	Potrafi wykona standardowe pomiary i obserwacje typowe dla dzia łalno ci instytucji /przeds i biorstwa	SGM_U01 SGM_U02 SGM_U06
	3	EP4	Komunikuje si z u yciem podstawowej terminologii typowe dla dzia łalno ci instytucji /przeds i biorstwa	SGM_U08
	4	EP8	Potrafi samodzielnie oraz w zespole realizowa zadania typowe dla dzia łalno ci instytucji/ przeds i biorstwa oraz planowa i organizowa w łasne doksztacanie si	SGM_U09 SGM_U10
kompetencje społeczne	1	EP5	Jest gotowy do działania w sposób przeds i biorczy, wykorzystuj c wiedz i umiej tno ci typowe dla dzia łalno ci instytucji /przeds i biorstwa	SGM_K03 SGM_K04
	2	EP6	Jest gotowy do przestrzegania zasad etyki oraz dbania o dorobek i tradycje zawodów wykorzystuj cych wiedz geograficzn	SGM_K05
	3	EP9	Jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwi zywaniu problemów praktycznych w nawi zaniu do specyfiki instytucji/ przeds i biorstwa	SGM_K02
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: praktyka zawodowa				
Forma zaj : praktyka				

<p>1. 1. Ramowy program praktyki obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zapoznanie się z strukturą organizacyjną i wzajemnymi powiązaniem poszczególnych działów organizacji; - zapoznanie się z zakresem działalności organizacji, poznanie zasad współpracy z otoczeniem; - wdrożenie się w systemy pracy obowiązujące w poszczególnych działach organizacyjnych; - poznanie obowiązków i specyfiki pracy na różnych stanowiskach; - zapoznanie się z podstawową dokumentacją organizacji, wynikami ekonomicznymi, planami rozwoju i planami marketingowymi; - poznanie zasad i praktyki przygotowywania i obiegu dokumentów finansowych; - zapoznanie się z polityką personalną organizacji (systemem rekrutacji pracowników, oceny i motywacji itp.); - obserwacja oraz uczestniczenie w zleconych pracach związanych z działalnością organizacji; - pozyskanie materiałów, danych i informacji użytecznych pod kątem przygotowania pracy dyplomowej; - nawiązanie kontaktów zawodowych przydatnych w poszukiwaniu pracy po ukończeniu studiów. <p>2. Szczegółowy program praktyki uzależniony jest od specyfiki przedsiębiorstw (instytucji), w których będzie ona realizowana i jest ustalany we współpracy z opiekunem z ramienia organizacji przyjmującej.</p>		6	0		
Metody uczenia się	<p>Student prowadzi obserwacje, wywiady, analizuje i omawia poszczególne zagadnienia i problemy praktyczne z osobą odpowiedzialną za przebieg praktyki zawodowej z ramienia przedsiębiorstwa/ instytucji przyjmującej, a także przygotowuje i prowadzi pod jej kierunkiem określone czynności, typowe dla obowiązków służbowych w ramach wybranego przedsiębiorstwa/instytucji.</p>				
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu	
	<p>OPINIE W DZIENNIKU PRAKTYK</p>			<p>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP8,EP9</p>	
Forma i warunki zaliczenia	<p>Warunkiem zaliczenia jest odbycie praktyki zawodowej w pełnym wymiarze oraz dostarczenie opiekunowi praktyk pełnej dokumentacji potwierdzającej realizację celów i zadań określonych w programie praktyk (dziennik praktyk zawodowych z dokumentacją spostrzeżeń) wraz z oceną/opinią wystawioną przez osobę odpowiedzialną za przebieg praktyki zawodowej z ramienia przedsiębiorstwa/ instytucji.</p>				
	<p>Zasady wyliczania oceny z przedmiotu</p> <p>Zaliczenie bez oceny</p>				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obliczenia oceny	Waga do redniej
	6	praktyka zawodowa		Nieobliczana	
	6	praktyka zawodowa [praktyka]	zaliczenie		
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.		125			
Liczba punktów ECTS		5			

SYLABUS

Moduł: Praktyka zawodowa [moduł]				
Nazwa przedmiotu: praktyka zawodowa dydaktyczna w szkole podstawowej, ci gła (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ3041_9S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : nauczycielska
Rok: 3	Semestr: 6	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 6 - j zyk polski	
Koordynator przedmiotu:	dr MAŁGORZATA LUSARCZYK-JUREK			
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna zadania dydaktyczne realizowane przez szkoł , jej sposób funkcjonowania oraz organizacj pracy dydaktycznej	SN_W05
	2	EP2	Zna rodzaje dokumentacji działaln o ci dydaktycznej prowadzonej w szkole podstawowej	SN_W05
umiej tno ci	1	EP3	Potrafi wyci gn wnioski z obserwacji pracy dydaktycznej nauczyciela, jego interakcji z uczniami oraz sposobu planowania i przeprowadzania zaj dydaktycznych; aktywnie obserwowa stosowane przez nauczyciela metody i formy pracy oraz wykorzystywane pomoce dydaktyczne, a tak e sposoby oceniania uczniów oraz zadawania i sprawdzania pracy domowej;	SN_U01
	2	EP4	Potrafi zaplanowa i przeprowadzi pod nadzorem opiekuna praktyk zawodowych seri lekcji lub zaj ;	SN_U03 SN_U09
	3	EP5	Potrafi analizowa , przy pomocy opiekuna praktyk zawodowych sytuacje i zdarzenia pedagogiczne zaobserwowane lub do wiadczone w czasie praktyk.	SN_U01 SN_U08
kompetencje społeczne	1	EP6	jest gotów do skutecznego współdziałania z opiekunem praktyk zawodowych i nauczycielami w celu poszerzenia swojej wiedzy dydaktycznej oraz rozwijania umiej tno ci wychowawczych.	SN_K06
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: praktyka zawodowa dydaktyczna w szkole podstawowej, ci gła				
Forma zaj : praktyka				
1. Struktura organizacyjna szkoły podstawowej. Funkcjonowanie szkoły, uczestnicy procesów 2 dydaktycznych			6	2
2. Dokumentacja szkolna i zasady jej opracowania i prowadzenia w tym: WSO,PSO, dziennik 4 lekcyjny, arkusze ocen i plany wynikowe			6	4
3. Programy i podr czniki przedmiotowe - zasady doboru			6	2
4. Organizacja i wyposa enie pracowni przedmiotowej			6	2
5. Hospitacje lekcji geografii. Analiza toku metodycznego. Uwarunkowania metodyczno-merytoryczne.			6	18
6. Projektowanie lekcji. Przeprowadzenie autorskich lekcji geografii. Organizacja warsztatu dydaktycznego			6	18
7. Przygotowanie materiałów edukacyjnych w oparciu o nowoczesne technologie informacyjne			6	4

8. Diagnoza osiągnięć edukacyjnych zespołu klasowego		6	4		
9. Problemy indywidualizacji procesu kształcenia		6	4		
10. Awans zawodowy nauczyciela geografii		6	2		
Metody uczenia się	Zajęcia praktyczne				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	OPINIE W DZIENNIKU PRAKTYK		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie na ocenę				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena na podstawie przedłożonej pełnej dokumentacji praktyki dydaktycznej oraz na podstawie uzyskanej pozytywnej oceny odbytej praktyki od nauczyciela - opiekuna praktyki przedmiotowej.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obliczenia oceny	Waga do redniej
	6	praktyka zawodowa dydaktyczna w szkole podstawowej, cięła		Ważona	
	6	praktyka zawodowa dydaktyczna w szkole podstawowej, cięła [praktyka]	zaliczenie z ocen		1,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		150			
Liczba punktów ECTS		6			

SYLABUS

Moduł: Praktyka zawodowa [moduł]				
Nazwa przedmiotu: praktyka zawodowa psychologiczno-pedagogiczna w szkole podstawowej, ci gła (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ2400_7S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : nauczycielska
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski	
Koordinator przedmiotu:	dr EDYTA KOPACZEWSKA			
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student posiada wiedz na temat specyfiki placówki, zna wypełniane przez ni zadania opieku czo-wychowawcze, organizacj pracy, dokumentacj	SN_W05
	2	EP2	Student zna potrzeby wychowawcze uczniów i rodzaje działa profilaktycznych, diagnostycznych, opieku czych podejmowanych przez szkoł	SN_W03 SN_W04 SN_W07
	3	EP3	Student wie, jak udzieli pomocy wychowawczej i opieku czej uczniom	SN_W06
umiej tno ci	1	EP4	Student umie współdziała z grup uczniów, prowadzi zaj cia wychowawcze, sprawowa opiek na zaj ciach pozadydaktycznych i pozaszkolnych	SN_U07 SN_U09
	2	EP5	Student potrafi zdiagnozowa i zinterpretowa sytuacj ucznia,zaplanowa i podj działania zarówno profilaktyczne, jak i interwencyjne skierowane do uczniów i rodziców	SN_U03 SN_U04 SN_U05
	3	EP6	Student potrafi dokona oceny sytuacji i zaplanowa konstruktywne działania , pobudzajace uczniów do rozwoju, samorefleksji i samooceny	SN_U01 SN_U06 SN_U13
kompetencje społeczne	1	EP7	Student anga uje si w prac opieku czo-wychowawcz organizowan w szkole i poza ni , buduje sie kontaktów i współpracy z wyst pujacymi tam podmiotami	SN_K02 SN_K03 SN_K06
	2	EP8	Student dokonuje samoceny własnych działa , współpracuje z nauczycielami, przestrzega zasad etycznych w swojej działalno ci na terenie placówki i poza ni	SN_K01
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: praktyka zawodowa psychologiczno-pedagogiczna w szkole podstawowej, ci gła				
Forma zaj : praktyka				
1. Zapoznanie si ze struktur i organizacj szkoły podstawowej.			4	4
2. Poznanie dokumentacji szkolnej.			4	4
3. Poznanie zasad funkcjonowania biblioteki szkolnej, wietlicy, kół zainteresowa , zaj kompensacyjnych.			4	4
4. Poznanie specyfiki pracy pedagoga i psychologa szkolnego oraz zasad współpracy z instytucjami wspomagaj cymi działalno c szkoły.			4	10
5. Przygotowanie do samodzielnej pracy opieku czo-wychowawczej			4	8
Metody uczenia si				

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	OPINIE W DZIENNIKU PRAKTYK				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7,EP8
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie na podstawie dziennika praktyki, pisemnej opinii opiekuna praktyki, dostarczonej dokumentacji z przeprowadzonych zajęć i opisu indywidualnego przypadku				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	80% oceny to ocena w dzienniku praktyki, 20% pozostała dostarczona dokumentacja				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	praktyka zawodowa psychologiczno-pedagogiczna w szkole podstawowej, cięła		Ważona	
	4	praktyka zawodowa psychologiczno-pedagogiczna w szkole podstawowej, cięła [praktyka]	zaliczenie z ocen		1,00
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

SYLABUS

Moduł: Ogólne przygotowanie psychologiczno-pedagogiczne [moduł]				
Nazwa przedmiotu: psychologia ogólna (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ2400_2S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : nauczycielska
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski	
Koordinator przedmiotu:	dr WIESŁAW MATYS			
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna podstawowe poj cia z zakresu psychologii, posiada podstawow wiedz z zakresu funkcjonowania procesów poznawczych, emocjonalno-motywacyjnych i procesów społecznych	SN_W01 SN_W02 SN_W07
	2	EP2	Zna podstawowe koncepcje człowieka i wynikaj ce z nich uwarunkowania zachowania	SN_W01 SN_W02
	3	EP3	Posiada wiedz z zakresu ró nic indywidualnych, ze szczególnym uwzgl dnieniem ró nic w zakresie inteligencji i temperamentu	SN_W02 SN_W03 SN_W09
	4	EP4	Rozumie poj cie normy i patologii, zna podstawowe poj cia z zakresu psychopatologii dzieci i młodzie y	SN_W03 SN_W08
umiej tno ci	1	EP5	Student interpretuje zachowania uczniów z perspektywy koncepcji psychologicznych	SN_U01
	2	EP6	Potrafi rozbudza zainteresowania uczniów, wspiera rozwój ich samodzielnego i krytycznego my lenia	SN_U06
	3	EP7	Wykorzystuje znajomo procesów psychologicznych do analizowania, interpretowania i planowania sytuacji dydaktycznych i wychowawczych	SN_U02 SN_U03 SN_U04
	4	EP8	Samodzielnie zdobywa i pogł bia wiedz w sposób uporz dkowany i systematyczny, wykorzystuje nowoczesne techniki pozyskiwania informacji	SN_U03
	5	EP9	Potrafi analizowa dynamik małej grupy społecznej	SN_U07
kompetencje społeczne	1	EP10	Student przejawia postaw szacunku, tolerancji i troski wobec innych	SN_K02
	2	EP11	Jest gotowy do współpracy	SN_K03 SN_K06
	3	EP12	Rozwija postaw odpowiedzialno ci i przestrzegania etyki zawodowej	SN_K01
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: psychologia ogólna				
Forma zaj : wykład				
1. Cel i przedmiot psychologii			3	1
2. Psychologiczne koncepcje człowieka (psychoanalityczna, behawioralna, poznawcza i humanistyczna)			3	4
3. Procesy poznawcze: spostrzegania, pami , uczenie si i my lenie			3	4

4. Procesy emocjonalno-motywacyjne		3	4		
5. Osobowość : teorie, typologie		3	2		
6. Różnice indywidualne: temperament, inteligencja		3	4		
7. Zachowania społeczne i ich uwarunkowania: struktura i dynamika małej grupy społecznej, stereotypy i uprzedzenia		3	4		
8. Komunikacja interpersonalna, konflikty		3	2		
9. Stres		3	2		
10. Pojęcie normy i patologii, podział zaburzeń psychicznych u dzieci i młodzieży		3	3		
Forma zajęć : wiczenia					
1. Czynniki wpływające na efektywniejsze zapamiętywanie		3	2		
2. Kary i nagrody w wychowaniu i nauczaniu		3	2		
3. Czynniki kształtujące inteligencję, wspieranie rozwoju inteligencji		3	2		
4. Etapy rozwiązywania problemów		3	2		
5. Kompetencje emocjonalne i możliwości jej rozwoju		3	2		
6. Zachowania asertywne, agresywne, uległe i manipulacyjne		3	2		
7. Rozwiązywanie konfliktów metodami współpracy		3	2		
8. Umiejętności radzenia sobie ze stresem		3	1		
Metody uczenia się	Wykład wsparty prezentacją multimedialną, Analiza tekstów z dyskusją, Praca w grupach, Krótkie prezentacje multimedialne studentów na wybrany temat				
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu		
	EGZAMIN PISEMNY		EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7,EP8		
	SPRAWDZIAN		EP2,EP3,EP4		
	PREZENTACJA		EP11,EP5,EP6,EP7,EP8		
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP10,EP11,EP12,EP9		
Forma i warunki zaliczenia	Wykład: pozytywna ocena z pisemnego egzaminu wiczenia: aktywnie na zajęciach poprzedzona przygotowaniem danej partii materiału, pozytywnie oceniona multimedialna prezentacja wybranego tematu, pozytywna ocena z pisemnego sprawdzianu				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Końcowa ocena z przedmiotu to średnia ważona składająca się w 2/3 z oceny z egzaminu i w 1/3 z oceny z wiczeń				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	psychologia ogólna		Ważona	
	3	psychologia ogólna [wykład]	egzamin		0,66
	3	psychologia ogólna [wiczenia]	zaliczenie z ocen		0,34
Łączny nakład pracy studenta w godz.		60			
Liczba punktów ECTS		2			

SYLABUS

Moduł: Przygotowanie psychologiczno-pedagogiczne do szkoły podstawowej				
Nazwa przedmiotu: psychologia szkoły podstawowej (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ2400_5S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : nauczycielska
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk polski	
Koordinator przedmiotu:	dr WIESŁAW MATYS			
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna uwarunkowania i prawidłowości w rozwoju w okresie późnego dzieciństwa i wczesnej adolescencji	SN_W01 SN_W02
	2	EP2	Zna potencjalne zagrożenia zaburzające rozwój uczniów w szkole podstawowej	SN_W03
	3	EP3	Rozumie specyfikę motywowania uczniów i kierowania klasą na poziomie szkoły podstawowej	SN_W02 SN_W04 SN_W09
umiejętności	1	EP4	Student potrafi rozpoznać i zaplanować pracę z uczniami o specjalnych potrzebach edukacyjnych i wychowawczych	SN_U02 SN_U03 SN_U08
	2	EP5	Potrafi komunikować się używając specjalistycznej terminologii psychologicznej	SN_U11
	3	EP6	Samodzielnie pogłębia wiedzę wykorzystując nowoczesne techniki pozyskiwania informacji	SN_U14
	4	EP7	Posiada umiejętności motywowania uczniów i utrzymania dyscypliny w klasie szkolnej	SN_U06 SN_U07 SN_U10
kompetencje społeczne	1	EP8	Student rozwija postawę szacunku, tolerancji i empatii	SN_K02 SN_K03
	2	EP9	Posiada pozytywne wzorce w komunikowaniu się	SN_K03
	3	EP10	Rozwija postawę współpracy z innymi specjalistami	SN_K06
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: psychologia szkoły podstawowej				
Forma zajęć : wiczenia				
1. Prawidłowe i nieprawidłowe postawy rodzicielskie/wychowawcze			4	2
2. Motywowanie uczniów i utrzymanie dyscypliny w klasie szkolnej			4	2
3. Psychologiczne aspekty współpracy z rodzicami			4	1
4. Praca z uczniami uzdolnionymi			4	1
5. Przemoc w szkole, możliwości przeciwdziałania			4	2
6. Uczniowie nie mieli, l kowi i z fobi szkoln			4	2
7. Uczniowie z ADHD			4	2

8. Uczniowie z deficytami parcjalnymi (dysleksj , dysgrafi , dysortografi i dyskalkuli)		4	2		
9. Uczniowie niepełnosprawni intelektualnie		4	1		
Forma zaj : konwersatorium					
1. Czynniki i fazy rozwoju		4	1		
2. Modele rozwoju: rozwój emocjonalno-społeczny wg teorii przywi zania, rozwój poznawczy wg teorii Piageta		4	4		
3. Kryteria dojrzałej osobowo ci i zaburzone cie ki rozwoju osobowo ci (w kierunku antyspołecznym, narcystycznym, obsesyjnym, unikowym, paranoicznym)		4	4		
4. Charakterystyka wczesnego wieku szkolnego (5/6-8/9) i rodkowego wieku szkolnego (8/9-11/12) w aspekcie rozwoju poznawczego i emocjonalno-społecznego		4	3		
5. Charakterystyka wczesnego okresu dorastania (11/12- 14/15) w aspekcie rozwoju fizycznego, poznawczego i emocjonalno-społecznego		4	3		
Metody uczenia si	krótkie prezentacje multimedialne studentów na wybrany temat, Wykład wsparty prezentacj multimedialn , analiza tekstów z dyskusj , praca w grupach				
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu		
	SPRAWDZIAN		EP1,EP10,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP9		
	PREZENTACJA		EP4,EP6,EP9		
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)		EP10,EP3,EP4,EP5,EP7,EP8,EP9		
Forma i warunki zaliczenia	wiczenia: aktywno na zaj ciach poprzedzona przygotowaniem danej partii materiału, pozytywnie oceniona multimedialna prezentacja wybranego tematu, pozytywna ocena z pisemnego sprawdzianu Konwersatorium: aktywno na zaj ciach poprzedzona przygotowaniem danej partii materiału, pozytywna ocena z pisemnego sprawdzianu				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ko cowa ocena z przedmiotu jest redni arytmetyczn ko cowych ocen uzyskanych z wicze i z konwersatorium				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	4	psychologia szkoły podstawowej		Arytmetyczna	
	4	psychologia szkoły podstawowej [wiczenia]	zaliczenie z ocen		
	4	psychologia szkoły podstawowej [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: seminarium dyplomowe (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ3039_53S
Nazwa kierunku: geografia			
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalno :
Rok: 3	Semestr: 5, 6	Status przedmiotu: fakultatywny	J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk polski, semestr: 6 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	dr hab. JOANNA DUDZI SKA-NOWAK		

EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	charakteryzuje podstawowe zasady kształtowania procedury badawczej oraz konstrukcji pracy naukowej z zakresu geografii z uwzgl dnieniem jej specyfiki przedmiotowej i metodologicznej	K_W15
	2	EP3	streszcza najwa niejsze teorie i koncepcje badawcze dotycz ce wybranego problemu, b d czego przedmiotem przygotowywanej pracy dyplomowej	K_W01 K_W02 K_W03 K_W10
	3	EP4	opisuje podstawowe struktury i procesy zachodz ce w rodowisku geograficznym, zwi zane z problematyk przygotowywanej pracy dyplomowej	K_W05 K_W06 K_W07 K_W09
	4	EP5	charakteryzuje zmienno czasow i zró nicowanie przestrzenne zjawisk i procesów b d cych przedmiotem pracy dyplomowej	K_W08 K_W12 K_W13
	5	EP6	zna podstawowe ró dła informacji, w tym elektroniczne bazy danych oraz wybrane metody, techniki i narz dzia analizy i opisu matematyczno-statystycznego, graficznego i kartograficznego, u yteczne dla przygotowywanej pracy dyplomowej	K_W02 K_W04 K_W14
	6	EP7	wyja nia podstawowe poj cia i zasady dotycz ce ochrony własno ci intelektualnej w kontek cie bada naukowych oraz identyfikuje walory poznawcze i aplikacyjne przygotowywanej pracy dyplomowej w aspekcie tworzenia i rozwoju form działalno ci gospodarczej i funkcjonowania rynku usług w dziedzinie geografii	K_W15

umiej tno ci	1	EP9	formuluje i uzasadnia problem badawczy, stawia tezy i hipotezy wla ciwe dla przygotowywanej pracy dyplomowej	K_U09 K_U11 K_U14
	2	EP10	projektuje oraz realizuje kolejne etapy post powania badawczego w oparciu o typowe metody, procedury i dobre praktyki w tym zakresie	K_U01 K_U02 K_U03 K_U04 K_U05 K_U06 K_U07
	3	EP11	przygotowuje tekst naukowy w j zyku polskim wraz ze streszczeniem w j zyku obcym na temat wybranego problemu badawczego z wykorzystaniem wla ciwego aparatu poj ciowo-terminologicznego	K_U08 K_U09 K_U10 K_U12 K_U15 K_U18
	4	EP12	przygotowuje i przedstawia prezentacj ustn i multimedialn na temat wybranego problemu badawczego z wykorzystaniem wla ciwego aparatu poj ciowo-terminologicznego	K_U13 K_U15 K_U16 K_U17
	5	EP13	samodzielnie zdobywa wiedz i rozwija swoje umiej tno ci w kontek cie problemu b d cego przedmiotem przygotowywanej pracy dyplomowej, korzystaj c z ró nych ródeł w j zyku polskim i obcym oraz nowoczesnych technologii informacyjnych	K_U01 K_U04 K_U07 K_U18 K_U20
kompetencje społeczne	1	EP15	przestrzega przyj tych ustale dotycz cych etyki bada naukowych oraz poszanowania praw własno ci intelektualnej	K_K07
	2	EP16	jest gotów do popularyzowania wiedzy geograficznej, zachowuje ostro no i tolerancj w formułowaniu s dów na temat kwestii społecznych i wiatopogl dowych nawi zuj cych do problematyki przygotowywanej pracy dyplomowej	K_K04
	3	EP17	docenia znaczenie geografii dla podejmowania decyzji zwi zanych z optymalnym i zgodnym z zasadami ładu przestrzennego kształtowaniem rozwoju społeczno ci lokalnych i regionalnych	K_K03 K_K06
	4	EP18	wykazuje pomysłowo oraz gotowo do tworzenia produktów komercyjnych bazuj cych na wiedzy geograficznej	K_K05
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: seminarium dyplomowe				
Forma zaj : seminarium				
1. Wprowadzenie do metodologii bada naukowych oraz zasad konstrukcji pracy dyplomowej			5	2
2. Kwestia etyki w badaniach naukowych			5	2
3. Formułowanie problemu badawczego, stawianie tez oraz hipotez			5	4
4. Systematyzacja zakresów oraz ródeł informacji teoretycznych i faktograficznych			5	6
5. Identyfikacja i dobór metod badawczych, specyfikacja technik oraz narz dzi badawczych			5	8
6. Dyskusja nad koncepcj pracy dyplomowej			5	8
7. Przygotowanie i prezentacja eseju zwi zanego tematycznie z tre ci pracy			6	12
8. Przegl d wyników i dyskusja nad rezultatami przeprowadzonych analiz empirycznych			6	14
9. Redakcja tekstu pracy dyplomowej			6	4
Metody uczenia si	praca koncepcyjna i problemowa, definiowanie poj , twórcze rozwi zywanie problemów, referowanie opracowanego materiału, metody aktywizuj ce (burza mózgów, projekty, dyskusje).			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA				EP1,EP11,EP13,EP9
	PREZENTACJA				EP12,EP3,EP4,EP5
	PRACA DYPLOMOWA				EP1,EP10,EP11,EP15,EP16,EP17,EP18,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7,EP9
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)				EP12,EP13,EP15,EP16,EP17,EP18
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie na ocenę. Podstaw zaliczenia przedmiotu jest wykonanie zadań przewidzianych w danym semestrze				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena wyliczana jest na podstawie aktywności na zajęciach, wykonywania zleczonych przez prowadzącego zadań oraz postępów w przygotowywaniu pracy dyplomowej				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	seminarium dyplomowe		Ważona	
	5	seminarium dyplomowe [seminarium]	zaliczenie z ocen		1,00
	6	seminarium dyplomowe		Ważona	
	6	seminarium dyplomowe [seminarium]	zaliczenie z ocen		1,00
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.		400			
Liczba punktów ECTS		16			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: statystyka publiczna i rejestry urz dowe (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: SPR24AIJ3434_11S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : geoinformacja
Rok: 3	Semestr: 5	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		prof. dr hab. MAREK DUTKOWSKI		
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna podstawowe metody i narz dzia badawcze zwi zane z poszukiwaniem i obróbk danych statystycznych i przestrzennych oraz informacji zawartych w rejestrach publicznych	SGI_W02 SGI_W03
	2	EP2	Zna zasady interpretacji zjawisk i procesów przyrodniczych lub społeczno-gospodarczych z wykorzystaniem metod ilo ciowych	SGI_W04
umiej tno ci	1	EP3	Korzysta z wieku ródeł danych statystycznych i przestrzennych	SGI_U01 SGI_U02
	2	EP4	Selekcjonuje, gromadzi, przetwarza i prezentuje pozyskane dane statystyczne i przestrzenne	SGI_U01 SGI_U02
kompetencje społeczne	1	EP5	Jest gotów do krytycznej oceny danych zawartych w statystyce publicznej i rejestrach publicznych	SGI_K01
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: statystyka publiczna i rejestry urz dowe				
Forma zaj : laboratorium				
1. Wprowadzenie ? róda danych statystycznych i rodzaje rejestrów publicznych			5	2
2. Pozyskiwanie danych statystycznych z Banku Danych Lokalnych			5	3
3. Pozyskiwanie danych statystycznych z innych ródeł			5	3
4. Obróbka danych statystycznych, ich wizualizacja i interpretacja			5	3
5. Pozyskiwanie danych przestrzennych			5	2
6. Pozyskiwanie danych z rejestrów publicznych			5	2
Metody uczenia si	Wykład informacyjny, wprowadzaj cy. Praca indywidualna z materiałem ródlowym (dane statystyczne, rejestry publiczne itp.), z wykorzystaniem oprogramowania MS Excel i przegl darki internetowej.			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			EP4,EP5

Forma i warunki zaliczenia	Prawidłowe wykonanie wszystkich zadań oraz zaliczenie kolokwium.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa wyliczana jest na podstawie oceny z kolokwium (80%) oraz aktywności na zajęciach (20%).				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	5	statystyka publiczna i rejestry urzędowe		Ważona	
	5	statystyka publiczna i rejestry urzędowe [laboratorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		25			
Liczba punktów ECTS		1			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: strefy klimatyczno-ro linno-glebowe wiata (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ2825_12S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : geomonitoring
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr hab. MAŁGORZATA B K		
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna i rozumie terminy i poj cia stosowane w opisywaniu stref klimatycznych, glebowych oraz ro linnych wiata	SGM_W01
	2	EP2	Student zna i rozumie zale no ci zachodz ce pomi dzy gleb , ro linno ci oraz klimatem na danym obszarze oraz zagro enia wynikaj ce z dziaalnoci czlowieka	SGM_W02
	3	EP3	Student zdaje sobie spraw z konsekwencji dla stanu gleb, ro linno ci oraz klimatu plyn cych z dziaalnoci czlowieka.	SGM_W02
umiejtnoci	1	EP4	Student potrafi wskaza rdla danych dotycz cych strefowo ci gleb, ro linno ci oraz klimatu na Ziemi.	SGM_U04
	2	EP6	Student potrafi wycign wnioski z pozyskanych informacji, szczególnie w kontek cie antropogenicznych zagro e dla strefowo ci wyst powania ro linno ci, klimatu oraz gleb na Ziemi.	SGM_U04
kompetencje społeczne	1	EP7	Student jest gotów do poszukiwania informacji dotycz cych rodowiska przyrodniczego oraz zasi gania rady ekspertów	SGM_K02
	2	EP8	Student jest gotów do podejmowania wiadomych działa na rzecz ochrony rodowiska przyrodniczego	SGM_K03
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: strefy klimatyczno-ro linno-glebowe wiata				
Forma zaj : wykład				
1. Geologiczne i klimatyczne uwarunkowania rozwoju gleb.			3	4
2. Podstawowe wiadomo ci z zakresu botaniki i biogeografii ro lin.			3	4
3. Powizania pomi dzy pedosfer , atmosfer oraz biosfer w kontek cie globalnym.			3	4
4. Zagro enia antropogeniczne a strefowo glebowo-klimatyczno ro linna na wiecie.			3	3
Metody uczenia si		Wykład w formie prezentacji multimedialnej		
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
		SPRAWDZIAN		EP1,EP2,EP3,EP4,EP6,EP7,EP8

Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie z ocen na podstawie pozytywnego wyniku sprawdzianu z wykładów.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	ocen z przedmiotu stanowi ocena z wykładów				
Metoda obliczania oceny kolejnej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	strefy klimatyczno-ro linno-glebowe wiata		Ważona	
	3	strefy klimatyczno-ro linno-glebowe wiata [wykład]	zaliczenie z ocen		1,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		25			
Liczba punktów ECTS		1			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: systemy informacji geograficznej (PODSTAWOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ3041_44S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1, 2	Semestr: 2, 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk polski, semestr: 3 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	dr NATALIA SYPION			
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	ma podstawow wiedz na temat najwa niejszych poj z zakresu Systemów Informacji Geograficznej	K_W02
	2	EP2	ma wiedz na temat sposobów analizy i wizualizacji przestrzennych zjawisk przyrodniczych i społecznogospodarczych	K_W13 K_W14
	3	EP3	posiada wiedz z zakresu pozyskiwania geodanych, sposobów ich przechowywania w bazach danych oraz procesu ich geoanalizy	K_W14
umiej tno ci	1	EP4	sprawnie postuguje si narz dziami importu, porz dkowania i klasyfikacji danych przestrzennych	K_U05
	2	EP5	wykorzystuje narz dzia Systemów Informacji Geograficznej umo liwiaj ce gromadzenie, przechowywanie i wizualizacj geodanych	K_U07 K_U13
kompetencje społeczne	1	EP6	rozumie potrzeb stałego uzupełniania wiedzy i umiej tno ci z zakresie dynamicznie zmieniaj cego si rodowiska pracy Systemów Informacji Geograficznej	K_K02
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: systemy informacji geograficznej				
Forma zaj : laboratorium				
1. Analiza przy wykorzystaniu narz dzi GIS - zapytania logiczne i przestrzenne			2	8
2. Pozyskiwanie danych do systemu GIS			2	2
3. Wprowadzanie danych atrybutowych i integracja bazy danych			2	5
4. Modele wektorowe. Wektoryzacja ekranowa danych przestrzennych w rozbiciu na warstwy tematyczne			3	5
5. Analiza logiczna i przestrzenna geodanych z wykorzystaniem własnej geobazy			3	15
6. Modele rastrowe. Metody interpolacji danych			3	5
7. Modelowanie w GIS			3	5
Metody uczenia si	Praca indywidualna przy komputerze, prezentacja multimedialna, dyskusja, obja nienie lub wyja nienie			

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOŁOKWIUM				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
	PROJEKT				EP2,EP4,EP5
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)				EP4,EP5,EP6	
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie z ocen na podstawie aktywności, ocen za wykonanie zleconych zadań projektowych oraz wyników kolokwium				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena z przedmiotu obejmuje aktywność (10% oceny), ocenę zadań projektowych (45% oceny) oraz wynik kolokwium (45% oceny)				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	2	systemy informacji geograficznej		Ważona	
	2	systemy informacji geograficznej [laboratorium]	zaliczenie z ocen		1,00
	3	systemy informacji geograficznej		Ważona	
	3	systemy informacji geograficznej [laboratorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		125			
Liczba punktów ECTS		5			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: szkolenie BHP (INNE DO ZALICZENIA)			Kod przedmiotu: WN24AIJ2400_57S		
Nazwa kierunku: geografia					
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk polski	
Koordynator przedmiotu:		mgr MARIA ADAMCZYK			
EFEKTY UCZENIA SI					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Zna prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania działalności zawodowej w ramach studiowanego kierunku studiów	K_W07	
umiejętności	1	EP2	Potrafi identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce	K_U06	
kompetencje społeczne	1	EP3	Realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy	K_K03	
TREŚCI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: szkolenie BHP					
Forma zajęć : wykład					
1. Regulacje prawne: - uregulowania prawne dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia w prawodawstwie polskim i Unii Europejskiej, - obowiązki uczelni, przełożonych w zakresie zapewnienia bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i nauki, czynniki ergonomiczne w kształtowaniu warunków pracy, w tym normy higieniczne dla stałych pomieszczeń pracy			1	1	
2. Czynniki niebezpieczne fizyczne, biologiczne i chemiczne na zajęciach laboratoryjnych, pracowniach i w czasie zajęć terenowych, - unikanie zagrożeń ze szczególnym uwzględnieniem środków ochrony zbiorowej i indywidualnej ? postępowanie powypadkowe (uregulowania prawne, ubezpieczenia wypadkowe)			1	2	
3. Udzielanie pierwszej pomocy przedmedycznej w sytuacji wypadkowej, apteczki pierwszej pomocy			1	1	
4. Podstawy prawne w zakresie ochrony p.po . systemy wykrywania pożarów. substancje palne i wybuchowe , zapobieganie zagrożeniom pożarowym , postępowanie w czasie pożaru i innych miejscowych zagrożeniach, podręczny sprzęt gaśniczy, ewakuacja			1	1	
Metody uczenia się		e-learning			
Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
		SPRAWDZIAN			EP1,EP2,EP3
Forma i warunki zaliczenia		Sprawdzian - Test e- learningowy wyboru sprawdzający wiedzę nabytą w trakcie szkolenia, w szczególności unikanie zagrożeń , postępowanie podczas pożaru i ewakuacji oraz uregulowania prawne. Warunkiem zaliczenia testu jest udzielenie 75% poprawnych odpowiedzi. Szkolenie BHP składa się z dwóch części: 1) teoretycznej, realizowanej w formie kształcenia na odległość (e-learning) oraz 2) praktycznej realizowanej w Centrum Symulacji Rescue Lab i polegającej na wykonaniu wg zadanego przez wykładowcę scenariusza algorytmu czynności resuscytacji kręgowo-oddechowej na elektronicznym fantomie osoby dorosłej. Warunkiem przystąpienia do części praktycznej szkolenia BHP jest zaliczenie szkolenia teoretycznego (e-learningowego) BHP poprzez indywidualne konto studenta w e-dziekanacie. Uzyskanie pozytywnego wyniku z części praktycznej jest równoznaczne z zaliczeniem całości szkolenia BHP. Bardziej szczegółowe informacje są dostępne na stronie internetowej Uniwersyteckiego centrum Edukacji:			

<http://uce.usz.edu.pl/szkolenia-dla-studentow/>

Zasady wyliczania oceny z przedmiotu

zaliczenie bez oceny

Metoda obliczania oceny kolejnej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	szkolenie BHP		Nieobliczana	
	1	szkolenie BHP [wykład]	zaliczenie		
Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.		11			
Liczba punktów ECTS		0			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: szkolenie biblioteczne (INNE DO ZALICZENIA)				Kod przedmiotu: SPR24AIJ3484_1S	
Nazwa kierunku: geografia					
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : 	
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk polski	
Koordynator przedmiotu:		mgr MARTA SZTARK- UREK			
EFEKTY UCZENIA SI					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	zna prawne i organizacyjne uwarunkowania korzystania z systemu biblioteczno-informacyjnego uczelni w ramach studiowanego kierunku studiów		
umiej tno ci	1	EP2	potrafi korzystać z zasobów systemu bibliotecznoinformacyjnego uczelni zgodnie z obowiązującymi zasadami		
kompetencje społeczne	1	EP3	jest gotów do realizowania potrzeby dostępu do zasobów systemu biblioteczno-informacyjnego Uczelni w sposób nie utrudniający dostępu innym użytkownikom Biblioteki		
TRE CI PROGRAMOWE				Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: szkolenie biblioteczne					
Forma zaj : wykład					
1. Przedstawienie elementów tworzących system biblioteczno-informacyjny Uniwersytetu Szczecińskiego				1	2
Metody uczenia si		wykład z prezentacj multimedialn			
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
		SPRAWDZIAN			EP1,EP2,EP3
Forma i warunki zaliczenia		zapoznanie sie z prezentacja on-line, pozytywne zaliczenie testu			
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
		zaliczenie bez oceny			
Metoda obliczania oceny kowej		Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny
		1	szkolenie biblioteczne		Nieobliczana
		1	szkolenie biblioteczne [wykład]	zaliczenie	
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.			9		
Liczba punktów ECTS			0		

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: technologie informacyjne (OGÓLNOUCZELNIANE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ3009_40S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr hab. TOMASZ WOLSKI		
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna oprogramowania komputerowe pomocne przy opisie i interpretacji zjawisk zachodz cych w rodowisku przyrodniczym	K_W04
	2	EP2	Student potrafi wskaza oprogramowania do geoanalizy i geoobrazowania danych pomiarowych oraz wymieni ich zastosowanie w ró nych dziedzinach ycia.	K_W05
	3	EP3	Student zna bazy danych pomiarowych, które mo na wykorzysta do oblicze i wizualizacji w oprogramowaniach biurowych oraz innych programach komputerowych; wymienia portale internetowe przechowuj ce archiwa danych pomiarowych; zna metody przetwarzania danych pomiarowych przy wykorzystaniu programów komputerowych.	K_W03
umiej tno ci	1	EP4	Student potrafi wybra odpowiednie zasoby Internetu oraz programy komputerowe w celu rozwi zania zada z Technologii informacyjnej.	K_U04
	2	EP5	Student potrafi dobra odpowiednie metody statystyczne, informatyczne oraz geoinformatyczne w celu poprawnego rozwi zania zadania.	K_U06
kompetencje społeczne	1	EP6	Wykazuje szczególne zainteresowanie najnowszym oprogramowaniem komputerowym ułatwiaj cym prac i wdrowanie wyników analiz.	K_K05
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: technologie informacyjne				
Forma zaj : laboratorium				
1. Wst p do pracy w rodowisku MS Word.			1	2
2. Formatowanie tekstu oraz projektowanie tabel w programie MS Word przedstawiaj cych materiału źródłowego o tematyce przyrodniczej			1	4
3. Wst p do pracy w rodowisku MS Excel.			1	2
4. Wykresy, adresowanie, funkcje, formuły, bazy danych i statystyki w programie MS Excel			1	4
5. Literaturowe bazy danych w sieci www.			1	2
6. MS PowerPoint jako narz dzie obrazuj ce wyniki analizowanych danych geograficznych.			1	4
7. Wykorzystanie danych oraz ich wizualizacja w Geoportalu			1	2
8. Funkcje programu Google Earth jako przykład wirtualnej mapy Ziemi			1	4
9. Wprowadzenie do Systemów Informacji Geograficznej			1	6

Metody uczenia si	Praca indywidualna przy komputerze, prezentacja multimedialna, dyskusja, obja nienie lub wyja nienie				
Metody weryfikacji efektów uczenia si					Nr efektu uczenia si z sylabusu
	KOLOKWIUM				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
	PROJEKT				EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)				EP3,EP4,EP5,EP6
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wicze laboratoryjnych na podstawie wykonanych zada cz stkowych i poprawnie napisanego kolokwium.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena obliczana jest na podstawie wykonanych zada cz stkowych (40%) i kolokwium (60%)				
Metoda obliczania oceny ko cowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	technologie informacyjne		Wa ona	
	1	technologie informacyjne [laboratorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: teledetekcja (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ2826_49S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr hab. JOANNA DUDZI SKA-NOWAK		
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna zakres przedmiotowy oraz podstawowy aparat poj ciowy stosowany w teledetekcji	K_W01 K_W02
	2	EP2	Zna dorobek teoretyczny i empiryczny teledetekcji	K_W03
	3	EP3	Zna podstawowe metody i narz dzia badawcze stosowane w teledetekcji	K_W04
umiej tno ci	1	EP4	Stosuje podstawowe techniki i narz dzia badawcze typowe dla pomiarów i interpretacji teledetekcyjnych	K_U02
	2	EP5	Selekcjonuje, gromadzi, przetwarza i prezentuje dane pozyskane w wyniku analiz teledetekcyjnych	K_U05
	3	EP6	Stosuje adekwatne metody wizualizacji danych przestrzennych	K_U13
kompetencje społeczne	1	EP7	Jest gotów do wykorzystywania wiedzy dotycz cej teledetekcji przy rozwi zywaniu problemów poznawczych, metodologicznych lub aplikacyjnych	K_K03
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: teledetekcja				
Forma zaj : wykład				
1. Zdj cia lotnicze i naziemne oraz ich geometria			3	5
2. Teledetekcja lotnicza i satelitarna - metody pozyskiwania			3	5
3. Teledetekcja lotnicza i satelitarna - metody przetwarzania			3	5
Forma zaj : laboratorium				
1. Geometria zdj cia lotniczego, punkty i linie charakterystyczne, skala, zniekształcenia liniowe.			3	4
2. Widzenie stereoskopowe. Strojenie i interpretacja zdj pod stereoskopem.			3	4
3. Metodyka interpretacji zdj . Cechy rozpoznawcze obiektów. Interpretacja zdj			3	5
4. Przetwarzanie zdj . Ortorektyfikacja - ortofotomapa.			3	4
5. Cyfrowe przetwarzanie zdj lotniczych i satelitarnych. Charakterystyki spektralne, histogram, modyfikacja i wzmacnianie obrazu.			3	5
6. Korekcja atmosferyczna i geometryczna. Rektyfikacja.			3	4
7. Klasyfikacja obrazów: nienadzorowana i nadzorowana			3	4
Metody uczenia si		Prezentacje multimedialne, praca ze zdj ciami i map , wiczenia laboratoryjne przy komputerach, pogadanka		

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY				EP1,EP2,EP7
	KOLOKWIUM				EP3,EP4,EP5,EP6
PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA				EP3,EP4,EP5,EP6,EP7	
Forma i warunki zaliczenia	Laboratorium: zaliczenie z ocen uwzględniając wyniki oceny wszystkich prac wykonywanych na zajęciach, zaliczenie zajęć praktycznych ze sprzecznym pomiarowym oraz wyniki kolokwium semestralnego. Wykład: egzamin pisemny z zakresu treści wykładowych oraz zalecanej literatury				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa stanowi średnią ważoną z wiczenia i egzaminu, gdzie wiczenia stanowi 40%, a ocena z egzaminu 60% oceny				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do średniej
	3	teledetekcja		Ważona	
	3	teledetekcja [wykład]	egzamin		0,60
	3	teledetekcja [laboratorium]	zaliczenie z ocen		0,40
Łączny nakład pracy studenta w godz.		100			
Liczba punktów ECTS		4			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: wprowadzenie do monitoringu rodowiska (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ2825_11S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : geomonitoring
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski
Koordynator przedmiotu:		dr in . BRYGIDA WAWRZYNAK-WYDROWSKA		
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna zasady stosowania metod monitoringu poszczególnych elementów rodowiska.	SGM_W04 SGM_W08
	2	EP2	Ma wiedz pozwalaj c na u ytkowanie istniej cych baz danych zawieraj cych wyniki monitoringu rodowiska	SGM_W03 SGM_W06
	3	EP3	Zna koncepcje zrównowa onego rozwoju i podstawowe zagadnienia dotycz ce stosowania technologii przyjaznych człowiekowi i otoczeniu	SGM_W01 SGM_W02
umiej tno ci	1	EP4	Potrafi przygotowa dobrze udokumentowane opracowanie problemu z monitoringu rodowiska.	SGM_U01 SGM_U06 SGM_U09
	2	EP5	Potrafi oceni stan wybranego elementu rodowiska na podstawie danych fizykochemicznych i/lub biologicznych.	SGM_U03 SGM_U07
kompetencje społeczne	1	EP6	Jest gotów do doskonalenia swej wiedzy i umiej tno ci w odniesieniu do problemów oceny stanu rodowiska.	SGM_K01 SGM_K02
	2	EP7	Jest gotów do propagowania wa no ci technicznych i pozatechnicznych aspektów i skutków działalno ci człowieka, w tym jej wpływu na bezpiecze stwo i rodowisko	SGM_K03
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: wprowadzenie do monitoringu rodowiska				
Forma zaj : konwersatorium				
1. Przesłanki prowadzenia oceny stanu rodowiska; poj cie, zasady i cele monitoringu rodowiska			3	2
2. Wska niki i normy stanu rodowiska; przestrzenna i czasowa skala monitoringu rodowiska; monitoring krajowy i mi dzynarodowy; organizacja Krajowego Monitoringu rodowiska			3	2
3. Monitoring powietrza			3	2
4. Monitoring wód			3	2
5. Monitoring gleb			3	2
6. Monitoring odpadów			3	2
7. Biomonitoring i indykacja			3	2
8. Monitoring rodowiska a zdrowie publiczne			3	1
Metody uczenia si		Metody poszukuj ce: wyszukiwanie informacji i danych, analiza porównawcza, prezentacja wyników w formie pracy pisemnej, Prezentacja multimedialna (wykład) na podstawie autorskiego scenariusza wykładu		

Metody weryfikacji efektów uczenia się					Nr efektu uczenia się z sylabusu
	SPRAWDZIAN				EP1,EP2,EP3,EP6,EP7
PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA				EP4,EP5	
Forma i warunki zaliczenia	Forma: przedstawienie pracy pisemnej; zaliczenie w formie sprawdzianu pisemnego				
	Warunki: Pozytywna ocena z pracy pisemnej; pozytywna ocena ze sprawdzianu				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
średnia ważona (70% ocena ze sprawdzianu; 30% ocena z pracy pisemnej)					
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	wprowadzenie do monitoringu środowiska		Ważona	
	3	wprowadzenie do monitoringu środowiska [konwersatorium]	zaliczenie z ocen		1,00
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.			50		
Liczba punktów ECTS			2		

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: wst p do geografii (PODSTAWOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ3036_33S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	prof. dr hab. MAREK DUTKOWSKI			
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Identyfikuje przedmiot geografii jako dyscypliny naukowej i charakteryzuje jej miejsce w strukturze nauk przyrodniczych	K_W01
	2	EP2	Opisuje podstawowe metody i narz dzia badawcze stosowane w geografii	K_W04
	3	EP3	Zna i rozumie podstawowe mechanizmy funkcjonowania systemu przyrodniczego.	K_W05
umiej tno ci	1	EP4	Korzysta z ró norodnych ródeł informacji dotycz cych ogólnej wiedzy	K_U04
	2	EP5	Analizuje przebieg oraz wyja nia przyczyny i konsekwencje zjawisk i procesów geograficznych w oparciu o podstawow literatur ogólnogeograficzn	K_U08
	3	EP6	Potrafi dokona oceny zjawisk i procesów zachodz cych w rodowisku geograficznym	K_U09
kompetencje społeczne	1	EP7	Jest gotów do krytycznej oceny ródeł wiedzy geograficznej	K_K01
	2	EP9	Jest gotów do organizowania działalno ci popularno-naukowej z zakresu nauk geograficznych	K_K04
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: wst p do geografii				
Forma zaj : wykład				
1. Historia rozwoju geografii i jej subdyscyplin. Miejsce geografii w systemie nauk przyrodniczych oraz pokrewne jej dyscypliny wiedzy.			1	2
2. Szkoły geograficzne, uczelnie wy sze i instytuty naukowe oraz współczesne nurty badawcze w geografii.			1	2
3. Przedmiot, zadania oraz metody badawcze geografii i jej głównych subdyscyplin.			1	2
4. Geosfery jako główne elementy składowe rodowiska geograficznego oraz ich wzajemne powi zania i zale no ci.			1	2
5. Oceany i morza jako element geosystemu. Morska strefa brzegowa.			1	2
Metody uczenia si	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusa
	SPRAWDZIAN			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7,EP9

Forma i warunki zaliczenia	Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnej oceny ze sprawdzianu pisemnego				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena końcowa z przedmiotu uzależniona będzie od wyników sprawdzianu pisemnego polegającego na odpowiedzi na 10 pytań w formie testu wyboru.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	1	wst p do geografii		Ważona	
	1	wst p do geografii [wykład]	zaliczenie z ocen		1,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: wst p do geoinformacji (SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ2826_22S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno : geoinformacja
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	dr ANDRZEJ GIZA			
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	rozumie znaczenia geoinformacji i globalne trendy w tym zakresie	SGI_W07 SGI_W08
	2	EP2	rozumie znaczenie pochodzenia ródeł geodanych oraz baz danych geograficznych	SGI_W01
	3	EP3	zna podstawowe uwarunkowania wykorzystania geoinformacji	SGI_W04 SGI_W09
umiej tno ci	1	EP4	potrafi oceni ró norodne ró dła informacji pod k tem ich u yteczno ci praktycznej	SGI_U01
	2	EP5	potrafi planowa i organizowa podnoszenie własnych kompetencji z zakresu geoinformacji	SGI_U11
kompetencje społeczne	1	EP6	jest gotów do wykorzystania wiedzy geograficznej do rozwi zywania problemów poznawczych i aplikacyjnych	SGI_K03
	2	EP7	jest gotowy do komercyjnego wykorzystania zdobytej wiedzy	SGI_K04
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: wst p do geoinformacji				
Forma zaj : wykład				
1. wprowadzenie do geoinformacji			3	2
2. omówienie baz danych geoinformacji			3	6
3. znaczenie wykorzystania geoinfomacji we współczesnym wiecie			3	4
4. wykorzystanie geoinformacji w ró nych dziedzinach			3	3
Metody uczenia si	prezentacja multimedialna, dyskusja, obja nienie lub wyja nienie			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	SPRAWDZIAN			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie z ocen na podstawie sprawdzianu ko owego			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	Ocena ze sprawdzianu			

Metoda obliczania oceny kolejnej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	wst p do geoinformacji		Ważona	
	3	wst p do geoinformacji [wykład]	zaliczenie z ocen		1,00
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.		25			
Liczba punktów ECTS		1			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: wychowanie fizyczne (OGÓLNOUCZELNIANE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ2401_76S
Nazwa kierunku: geografia			
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 3, 4	Status przedmiotu: fakultatywny	J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	mgr CEZARY JANISZYN		

EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
kompetencje społeczne	1	EP1	opanował umiejętność ruchowe z zakresu gier zespołowych, sportów indywidualnych, turystyki kwalifikowanej oraz przydatnych do organizacji i udziału w grach i zabawach ruchowych, sportowych i terenowych	
	2	EP2	podjeżdżuje się organizacji wszelkich form aktywności fizycznej, rywalizacji sportowej w swoim miejscu zamieszkania, zakładu pracy lub regionie	
	3	EP3	promuje społeczne, kulturowe znaczenie sportu i aktywności fizycznej oraz kształtuje własne upodobania z zakresu kultury fizycznej	
	4	EP4	troszczy się o zagospodarowanie czasu wolnego poprzez różnorodne formy aktywności fizycznej	
	5	EP5	posiada wiadomości dotyczące wpływu wicze na organizm człowieka, sposobów podtrzymania zdrowia i sprawności fizycznej a także zasad organizacji zajęć ruchowych	
	6	EP6	identyfikuje relacje między wiekiem, zdrowiem, aktywnością fizyczną, sprawnością motoryczną kobiet i mężczyzn	
	7	EP7	potrafi zastosować nabyty potencjał motoryczny do realizacji poszczególnych zadań technicznych i taktycznych w poszczególnych dyscyplinach sportowych i działalności turystyczno-rekreacyjnej	
	8	EP8	posiada umiejętność włączenia się w prozdrowotny styl życia oraz kształtowania postaw sprzyjających aktywności fizycznej na całym świecie	

TRECI PROGRAMOWE	Semestr	Liczba godzin
------------------	---------	---------------

Przedmiot: **wychowanie fizyczne**

Forma zajęć : **zajęcia z wychowania fizycznego**

1. DO WYBORU: A - Gry zespołowe lub B - Aerobik, taniec lub C - Sporty indywidualne lub D - Turystyka kwalifikowana lub E - Nordic walking lub F - Gimnastyka korekcyjna lub G - Pojęcie zdrowia w różnych kontekstach	3	30
2. A - Gry zespołowe: sposoby poruszania się po boisku; doskonalenie podstawowych elementów techniki i taktyki gry; fragmenty gry i gra szkolna; gry i zabawy wykorzystywane w grach zespołowych i in.	3	0
3. B - Aerobik, taniec: poprawa ogólnej sprawności fizycznej; umiejętność poprawnego wykonywania wicze i technik tanecznych; wzmocnienie mięśni posturalnych i pozostałych grup mięśniowych i in.	3	0
4. C - Sporty indywidualne: poprawa ogólnej sprawności fizycznej; nauka i doskonalenie techniki z zakresu poszczególnych dyscyplin sportu; wdrożenie do samodzielnych wicze fizycznych i in.	3	0
5. D - Turystyka kwalifikowana: nauka i doskonalenie podstawowych elementów techniki jazdy na nartach i rowerze; poprawa sprawności fizycznej i zwiększenie wydolności oddechowo-kardiowej i in.	3	0
6. E - Nordic walking: nauka maszerowania bez kijów; nauka maszerowania z kijami bez pracy ręk; nauka prawidłowej pracy kończyn górnych i dolnych; nauka maszerowania z kijami z pracą ręk bez chwytu i in.	3	0

7. F - Gimnastyka korekcyjna: podnoszenie ogólnej kondycji; podnoszenie siły mięśni posturalnych; regulacja prawidłowego napięcia mięśni posturalnych; wzmocnienie mięśni kończyn dolnych i in.	3	0			
8. G - Pojęcie zdrowia w różnych kontekstach; stan zdrowia różnych społeczstw; zdrowotne efekty aktywności fizycznej; zwizki sprawności fizycznej z aktywnością fizyczną i ze zdrowiem i in.	3	0			
9. DO WYBORU: A - Gry zespołowe lub B - Aerobik, taniec lub C - Sporty indywidualne lub D - Turystyka kwalifikowana lub E - Nordic walking lub F - Gimnastyka korekcyjna lub G - Pojęcie zdrowia w różnych kontekstach	4	30			
10. A - Gry zespołowe: sposoby poruszania się po boisku; doskonalenie podstawowych elementów techniki i taktyki gry; fragmenty gry i gra szkolna; gry i zabawy wykorzystywane w grach zespołowych i in.	4	0			
11. B - Aerobik, taniec: poprawa ogólnej sprawności fizycznej; umiejętność poprawnego wykonywania ćwiczeń i technik tanecznych; wzmocnienie mięśni posturalnych i pozostałych grup mięśniowych i in.	4	0			
12. C - Sporty indywidualne: poprawa ogólnej sprawności fizycznej; nauka i doskonalenie techniki z zakresu poszczególnych dyscyplin sportu; wdronienie do samodzielnych ćwiczeń fizycznych i in.	4	0			
13. D - Turystyka kwalifikowana: nauka i doskonalenie podstawowych elementów techniki jazdy na nartach i rowerze; poprawa sprawności fizycznej i zwizkszenie wydolności oddechowo-kardiowej i in.	4	0			
14. E - Nordic walking: nauka maszerowania bez kijów; nauka maszerowania z kijami bez pracy ręk; nauka prawidłowej pracy kończyn górnych i dolnych; nauka maszerowania z kijami z pracą ręk bez chwytu i in.	4	0			
15. F - Gimnastyka korekcyjna: podnoszenie ogólnej kondycji; podnoszenie siły mięśni posturalnych; regulacja prawidłowego napięcia mięśni posturalnych; wzmocnienie mięśni kończyn dolnych i in.	4	0			
16. G - Pojęcie zdrowia w różnych kontekstach; stan zdrowia różnych społeczstw; zdrowotne efekty aktywności fizycznej; zwizki sprawności fizycznej z aktywnością fizyczną i ze zdrowiem i in.	4	0			
Metody uczenia się	Metoda nauczania zadań ruchowych: syntetyczna, analityczna, mieszana, kompleksowa Metody realizacji zadań ruchowych: reproduktywne (odtwórcze), proaktywne (usamodzielniające), kreatywne (twórcze) Metody przekazywania wiadomości: reproduktywne, proaktywne, kreatywne, prób i błędów				
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu			
	PROJEKT	EP3,EP4			
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)	EP1,EP2,EP5,EP6,EP7,EP8			
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie ćwiczeń na podstawie odbytych sprawdzianów i zrealizowanych projektów grupowych				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Zaliczenie bez oceny				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	3	wychowanie fizyczne		Ważona	
	3	wychowanie fizyczne [zajęcia z wychowania fizycznego]	zaliczenie		1,00
	4	wychowanie fizyczne		Ważona	
	4	wychowanie fizyczne [zajęcia z wychowania fizycznego]	zaliczenie		1,00
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.		60			
Liczba punktów ECTS		0			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: wyst pienia publiczne i sztuka prezentacji (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: WN24AIJ3039_73S	
Nazwa kierunku: geografia				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 3	Semestr: 6	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 6 - j zyk polski
Koordinator przedmiotu:	dr hab. PAWEŁ CZAPLI SKI prof. US			
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna i rozumie podstawowe zasady wyst pie publicznych i autoprezentacji	K_W15
umiej tno ci	1	EP2	Potrafi wykorzysta sekrety do wiadczonego mówcy.	K_U16 K_U17
	2	EP3	Potrafi stworzy profesjonaln prezentacj multimedialn dopełniaj c wyst pienie	K_U13 K_U15 K_U16 K_U17 K_U18
kompetencje społeczne	1	EP4	jest gotów do popularyzowania wiedzy na rzecz społeczno ci lokalnej z wykorzystaniem sztuki prezentacji	K_K04 K_K05 K_K06 K_K08
TRE CI PROGRAMOWE			Semestr	Liczba godzin
Przedmiot: wyst pienia publiczne i sztuka prezentacji				
Forma zaj : wiczenia				
1. Planowanie i zasady prowadzenia prezentacji/wyst pie publicznych			6	2
2. Przygotowanie i prowadzenie prezentacji			6	3
3. Komunikacja interpersonalna			6	3
4. J zyk i styl wypowiedzi			6	3
5. Prezentacja siebie.			6	4
Metody uczenia si	wiczenia projektowe			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	KOLOKWIUM			EP1
	PREZENTACJA			EP3
ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			EP2,EP4	

Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie pisemnego kolokwium na ocen oraz wszystkich ćwiczeń praktycznych.				
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				
	Ocena z kolokwium ustalona według ogólnych zasad. Ocena z każdego ćwiczenia praktycznego wystawiona jawnie i z uzasadnieniem po realizacji zajęć.				
Metoda obliczania oceny końcowej	Sem.	Przedmiot	Rodzaj zaliczenia	Metoda obl. oceny	Waga do redniej
	6	wystąpienia publiczne i sztuka prezentacji		Ważona	
	6	wystąpienia publiczne i sztuka prezentacji [ćwiczenia]	zaliczenie z ocen		1,00
Łączny nakład pracy studenta w godz.		50			
Liczba punktów ECTS		2			