

.....
pieczęćka jednostki organizacyjnej

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU STUDIÓW

Nazwa kierunku studiów:	Geografia
Profil kształcenia :	praktyczny
Poziom kształcenia :	studia drugiego stopnia
Forma studiów:	Stacjonarne i niestacjonarne
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta	magister
Dyscypliny naukowe/ dyscypliny artystyczne* do których odnoszą się efekty uczenia się:	nauki o Ziemi i środowisku
Dyscyplina wiodąca (min. 60% efektów uczenia się i punktów ECTS)**:	nauki o Ziemi i środowisku - 100%

**Dyrektor
Instytutu Geografii**

Dr hab. Zbigniew Podgórski, prof. nadzw.

.....
data i podpis

dyrektora instytutu/kierownika katedry

**DZIEKAN
Wydziału Kultury Fizycznej,
Zdrowia i Turystyki**

prof. dr hab. Zbigniew Babiński
.....
data i podpis
kierownika podstawowej jednostki organizacyjnej

Objaśnienie:

* Należy wpisać dziedzinę nauki/sztuki, a następnie wymienić dyscypliny realizowane na danym kierunku studiów w zakresie wymienionej dziedziny.

** wskazać procentowy udział dyscypliny wiodącej w kierunku studiów liczony według punktów ECTS

EU-G-US 110/2018/2019-110

EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA KIERUNKU

określone Uchwałą Senatu Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego

Nr 14.05.2019

z dnia EU-G-US 110/2018/2019

Nazwa podstawowej jednostki organizacyjnej prowadzącej kierunek studiów: Wydział Kultury Fizycznej, Zdrowia i Turystyki			
Nazwa kierunku studiów: Geografia			
Poziom kształcenia: studia II stopnia			
Profil kształcenia: praktyczny			
L.p.	symbol kierunkowych efektów kształcenia	kierunkowe efekty kształcenia	odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się (kod składnika opisu)
Wiedza			
1.	K_W01	zna terminologię używaną w geografii i turystyce oraz jej zastosowanie w dyscyplinach pokrewnych na poziomie rozszerzonym	P7S_WG
2.	K_W02	ma pogłębioną i rozszerzoną wiedzę w zakresie prognozowania przebiegu zjawisk i procesów przyrodniczych oraz zna techniki, procesy technologiczne i narzędzia badawcze stosowane w badaniach geografii fizycznej, społeczno-ekonomicznej, gospodarki i turystyki oraz pokrewnych nauk o Ziemi	P7S_WG
3.	K_W03	ma pogłębioną i uporządkowaną wiedzę na temat specyfiki przedmiotowej i metodologicznej geografii i turystyki oraz powiązanych z nimi nauk ścisłych	P7S_WG
4.	K_W04	ma wiedzę o procesach i zjawiskach przyrodniczych, społeczno-ekonomicznych, gospodarczych, politycznych, zagospodarowaniu turystycznym, przestrzennym oraz prawidłowościach, którym one podlegają	P7S_WG
5.	K_W05	ma usystematyzowaną wiedzę na temat podstawowych subdyscyplin geograficznych oraz rozumie zależności zachodzące między nimi z uwzględnieniem działalności społeczno-gospodarczej	P7S_WG
6.	K_W06	ma pogłębioną i rozszerzoną wiedzę dotyczącą waloryzacji środowiska przyrodniczego,	P7S_WG
7.	K_W07	ma usystematyzowaną wiedzę na temat procesów fizycznych i chemicznych zachodzących w przestrzeni geograficznej	P7S_WG

8.	K_W08	zna podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	P7S_WG
9.	K_W09	ma pogłębioną i uporządkowaną wiedzę dotyczącą wybranych metod pozyskiwania danych jakościowych i ilościowych, ich obróbki i interpretacji w odniesieniu do zjawisk i procesów przyrodniczych	P7S_WG
10.	K_W10	zna rodzaje, wartość i rozmieszczenie walorów przyrodniczych i kulturowych w przestrzeni geograficznej oraz ich znaczenie w działalności społeczno-gospodarczej	P7S_WG
11.	K_W11	zna instytucje ukierunkowane na pozyskiwanie funduszy na realizację projektów naukowych, ze szczególnym uwzględnieniem realizacji projektów badawczych i rozwojowych dla wybranej dyscypliny geograficznej i jej problematyki	P7S_WG
12.	K_W12	zna zaawansowane techniki obliczeniowe, wspomagające pracę geografa różnych specjalności i rozumie ich ograniczenia	P7S_WG
13.	K_W13	zna dobrze co najmniej jeden pakiet oprogramowania, służący do analizy i prezentacji danych odnoszących się do zjawisk i procesów zachodzących w przestrzeni geograficznej (GIS)	P7S_WG
14.	K_W14	rozumie związki pomiędzy efektami badań naukowych w zakresie geografii i pokrewnych nauk o Ziemi, a możliwościami ich wykorzystania w życiu społeczno-gospodarczym z uwzględnieniem polityki społeczno-gospodarczej	P7S_WG
15.	K_W15	ma pogłębioną wiedzę dotyczącą aparatury naukowej służącej do wykonywania pomiarów zjawisk i procesów zachodzących w przestrzeni geograficznej, w tym jej zastosowania w procesach technologicznych	P7S_WG
16.	K_W16	ma wiedzę dotyczącą sposobów pozyskiwania i rozliczania funduszy przeznaczonych na wykonanie projektów badawczych i rozwojowych związanych z badaniami środowiska przyrodniczego oraz działalności społeczno-gospodarczej	P7S_WK
17.	K_W17	ma wiedzę na temat struktur i zasad funkcjonowania form indywidualnej przedsiębiorczości możliwych do realizacji w oparciu o wiadomości i umiejętności z zakresu geografii i pokrewnych nauk o Ziemi	P7S_WK
18.	K_W18	zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, a także ergonomii w stopniu wystarczającym do samodzielnej pracy w zawodach związanych z wykorzystaniem wiedzy geograficznej	P7S_WK
Σ	18		
Umiejętności			
1.	K_U01	potrafi sprawnie porozumiewać się przy użyciu różnych kanałów i technik komunikacyjnych ze specjalistami w zakresie geografii, jak i odbiorcami spoza grona specjalistów,	P7S_UW

EU-G - US 110/2018/2019

		korzystając z nowoczesnych rozwiązań technologicznych	
2.	K_U02	posiada pogłębione umiejętności wyszukiwania i przetwarzania informacji na temat zjawisk przyrodniczych przy wykorzystaniu różnych źródeł oraz interpretowania ich z punktu widzenia problemów geograficznych, również w języku obcym	P7S_UW P7S_UU
3.	K_U03	potrafi dokonać szerokiej analizy Ziemi jako systemu przyrodniczego, w nawiązaniu do działalności społeczno-gospodarczej	P7S_UW
4.	K_U04	potrafi przygotować wystąpienie ustne w języku polskim i języku obcym, dotyczące szczegółowych zagadnień z zakresu geografii	P7S_UK
5.	K_U05	posiada rozwinięte umiejętności badawcze: formułuje problemy badawcze, dobiera adekwatne metody, techniki i konstruuje narzędzia badawcze w różnych dziedzinach działalności społeczno-gospodarczej opartych na naukach przyrodniczych	P7S_UW P7S_UU
6.	K_U06	opracowuje, prezentuje i interpretuje wyniki badań, wyciąga wnioski, proponuje rozwiązania o charakterze praktycznym w pracach związanych z wybraną dyscypliną geograficzną oraz w pokrewnych dziedzinach działalności społeczno-gospodarczej	P7S_UW
7.	K_U07	wyszukuje, analizuje, ocenia, selekcjonuje i integruje informacje ze źródeł pisanych i elektronicznych, potrafi wskazać rozwiązania praktyczne	P7S_UW
8.	K_U08	samodzielnie i zespołowo zdobywa wiedzę i poszerza umiejętności badawcze, a także planuje projekty badawcze	P7S_UO
9.	K_U09	prowadzi zadania badawcze w zakresie geografii i pokrewnych nauk o Ziemi, z wykorzystaniem dostępnych metod badań pod kierunkiem opiekuna naukowego	P7S_UW
10.	K_U10	pisze opracowania monograficzne i ekspertyzy na podstawie samodzielnie dobranej literatury polskiej i obcojęzycznej oraz własnych badań naukowych, uwzględniając krótkie doniesienia badawczo-rozwojowe w języku obcym	P7S_UW
11.	K_U11	posiada umiejętności zastosowania statystycznej obróbki danych, właściwej dla dziedzin działalności społeczno-gospodarczej opartych na naukach przyrodniczych	P7S_UW
12.	K_U12	potrafi zdefiniować stan środowiska przyrodniczego, zidentyfikować zagrożenia jakie powoduje gospodarka człowieka i podać praktyczne sposoby przeciwdziałania tym zagrożeniom	P7S_UW
13.	K_U13	potrafi określić i ocenić wpływ zjawisk przyrodniczych na życie i działalność społeczno-gospodarczą człowieka oraz zdefiniować odpowiednie środki zaradcze	P7S_UW
14.	K_U14	posiada umiejętności językowe w zakresie geografii i pokrewnych nauk o Ziemi, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+	P7S_UK

EU-G-USA10/2018/2018

		Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	
Σ	14		
Kompetencje społeczne			
1.	K_K01	ma pogłębioną świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, rozumie potrzebę ciągłego rozwoju osobistego i zawodowego	P7S_KK
2.	K_K02	jest gotowy do podejmowania wyzwań zawodowych i osobistych, podejmuje trud i odznacza się wytrwałością w podejmowaniu indywidualnych i zespołowych działań profesjonalnych w zakresie geografii i turystyki; angażuje się we współpracę	P7S_KK
3.	K_K03	docenia znaczenie nauk geograficznych dla rozwoju jednostki i prawidłowych więzi w środowiskach społecznych, ma pozytywne nastawienie do nabywania wiedzy z zakresu studiowanej dyscypliny naukowej z różnych czasopism naukowych wpływających na budowanie warsztatu pracy geografa we wszystkich specjalnościach	P7S_KK
4.	K_K04	odznacza się odpowiedzialnością za własne przygotowanie do pracy, podejmowane decyzje i prowadzone działania oraz ich skutki, czuje się odpowiedzialny wobec ludzi, dla których dobra stara się działać, wyraża taką postawę w środowisku specjalistów i pośrednio modeluje to podejście wśród innych	P7S_KO
5.	K_K05	jest wrażliwy na problemy geograficzne i społeczno-gospodarcze, gotowy do komunikowania się i współpracy z otoczeniem, w tym z osobami niebędącymi specjalistami w danej dziedzinie oraz do aktywnego uczestnictwa w grupach i organizacjach realizujących działania z zakresu geografii i turystyki	P7S_KR
6.	K_K06	ma świadomość odpowiedzialności za stosowanie technik badawczych oraz wynikających z tego zagrożeń i tworzenia warunków bezpiecznej pracy	P7S_KK
7.	K_K07	samodzielnie inicjuje i podejmuje działania profesjonalne; odpowiedzialnie planuje i organizuje ich przebieg, działa w sposób przedsiębiorczy	P7S_KO
8.	K_K08	dostrzega i formułuje problemy etyczne związane z własną pracą badawczą i publikacyjną, z odpowiedzialnością przed współpracownikami i innymi członkami społeczeństwa oraz wykazuje aktywność w rozwiązywaniu tych problemów	P7S_KK
9.	K_K09	potrafi pracować zespołowo; rozumie konieczność systematycznej pracy nad wszelkimi projektami, które mają długofalowy charakter	P7S_KK
10.	K_K10	jest odpowiedzialny za prawidłowy, bezpieczny dla siebie i innych przebieg wykonywanej pracy badawczej związanej z wykonywanym	P7S_KR

EU-G-US 110 / 2018 / 2018

		zawodem oraz potrafi postępować w stanach zagrożenia	
Σ	10		

**Dyrektor
Instytutu Geografii**

Podgórski
Dr hab. Zbigniew Podgórski, prof. nadzw.

data i podpis
dyrektora instytutu/kierownika katedry

**DZIEKAN
Wydziału Kultury Fizycznej,
Zdrowia i Turystyki**

Sabłowski
prof. dr hab. Augustyn Sabłowski

data i podpis
kierownika podstawowej jednostki organizacyjnej

Objaśnienia:

Symbol efektu tworzą:

- litera K - dla wyróżnienia, że chodzi o efekty kierunkowe,
- znak _ (podkreślnik),
- jedna z liter W, U lub K - dla oznaczenia kategorii efektów (W - wiedza, U - umiejętności, K - kompetencje społeczne),
- numer efektu w obrębie danej kategorii, zapisany w postaci dwóch cyfr (numery od 1 do 9 należy poprzedzić cyfrą 0).

W kolumnie odniesienia do charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się należy wskazać kody składników opisu efektów uczenia się zaczerpnięte z opisu efektów uczenia się, zgodnie z *Ustawą o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji* oraz *Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji z dnia 14 listopada 2018 r. (Dz.U. z 2018 r., poz. 2218)*. Występujące w charakterystykach kody składnika opisu są złożone z następujących elementów:

- jedna litera P - dla oznaczenia słowa poziom;
- jedna z cyfr 6, 7, 8 - dla oznaczenia numeru poziomu (6 - szósty, 7 - siódmy, 8 - ósmy);
- jedna litera S - dla oznaczenia słowa studia;
- znak _ (podkreślnik),
- jedna z liter W, U lub K - dla oznaczenia kategorii efektów (W - wiedza, U - umiejętności, K - kompetencje społeczne),
- jedna z liter:
 - G - występującą w kategorii wiedza, która określa zakres i głębokość/kompletność perspektywy poznawczej i zależności,
 - K - występującą w kategorii wiedza, która określa kontekst/uwarunkowania, skutki,
 - W - występującą w kategorii umiejętności, która określa wykorzystanie wiedzy/rozwiązywane problemy i wykonywane zadania,
 - K - występującą w kategorii umiejętności, która określa komunikowanie się/ odbieranie i tworzenie wypowiedzi, upowszechnianie wiedzy w środowisku naukowym i posługiwanie się językiem obcym,
 - O - występującą w kategorii umiejętności, która określa organizację pracy/planowanie i pracę zespołową,
 - U - występującą w kategorii umiejętności, która określa uczenie się/ planowanie własnego rozwoju i rozwoju innych osób,
 - K - występującą w kategorii kompetencje społeczne, która określa oceny/krytyczne podejście,
 - O - występującą w kategorii kompetencje społeczne, która określa odpowiedzialność/wypełnianie zobowiązań społecznych i działanie na rzecz interesu społecznego,
 - R - występującą w kategorii kompetencje społeczne, która określa rolę zawodową/niezależność i rozwój etosu.

EU-G-US 120/2018/2019

**KIERUNKOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA ZAJĘĆ Z DZIEDZIN NAUK
 HUMANISTYCZNYCH LUB SPOŁECZNYCH
 (DOTYCZY PROGRAMÓW KSZTAŁCENIA REALIZOWANYCH POZA TYMI
 DYSCYPLINAMI)**

Nazwa podstawowej jednostki organizacyjnej prowadzącej kierunek studiów: Wydział Kultury Fizycznej Zdrowia i Turystyki		
Nazwa kierunku studiów: Geografia		
Poziom kształcenia: studia drugiego stopnia		
Profil kształcenia: praktyczny		
L.p.	kod składnika opisu odniesienia do charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się	kierunkowe efekty uczenia się dla zajęć z dziedzin nauk humanistycznych lub społecznych
dziedzina nauk humanistycznych		
Wiedza		
1.	P7S_WG	W01 – zna na poziomie rozszerzonym terminologię z zakresu wybranych nauk humanistycznych
2.	P7S_WG	W02 – ma uporządkowaną i pogłębioną wiedzę na temat wybranych aspektów kultury materialnej
Σ	2	
Umiejętności		
1.	P7S_UW	U01- potrafi samodzielnie zdobywać wiedzę wykorzystując nowoczesne techniki pozyskiwania, klasyfikowania i analizowania informacji oraz formułować na tej podstawie krytyczne sądy związane z kulturową działalnością człowieka
2.	P7S_UK	U02 – posiada pogłębione umiejętności w zakresie oceny jakości usług związanych z działalnością kulturalną
Σ	2	
Kompetencje społeczne		
1.	P7S_KK	K01 – systematycznie uczestniczy w życiu kulturalnym, interesuje się aktualnymi wydarzeniami kulturalnymi, nowatorskimi formami wyrazu artystycznego, nowymi zjawiskami w sztuce
Σ	1	

Dyrektor
Instytutu Geografii

 Dr hab. Zbigniew Podgórski, prof. nadzw.

 data i podpis
 dyrektora instytutu/kierownika katedry

DZIEKAN
Wydziału Kultury Fizycznej,
Zdrowia i Turystyki

 prof. dr hab. Zygmunta Babińskiego

 data i podpis
 kierownika podstawowej jednostki organizacyjnej

EU-G-US 110/2018/2019

.....
Stawom
.....

Samorząd Studencki
podstawowej jednostki organizacyjnej

* niepotrzebne skreślić

Dyrektor
Instytutu Geografii
.....
Dr hab. Zbigniew Podgórski, prof. nadzw.

Dyrektor Instytutu/ Kierownik Katedry

DZIEKAN
Wydziału Kultury Fizycznej,
Zakładu i Turystyki
.....
prof. dr. hab. Zygmunt Habiński

Kierownik podstawowej jednostki
organizacyjnej

SD-G-18/20

UNIWERSYTET KAZIMIERZA WIELKIEGO
PUNKTY ECTS DO PLANU STUDIÓW NR

SD-G-19/20

Wydział Kultury Fizycznej, Zdrowia i Turystyki

kierunek studiów: Geografia

dyscyplina/y: nauki o Ziemi i środowisku

profil kształcenia: praktyczny

poziom kształcenia: studia drugiego stopnia


forma studiów: stacjonarne


plan studiów obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020

L.p.	Nazwa modułu	Liczba pkt ECTS	Liczba godzin	Rozkład punktów ECTS			
				I ROK		II ROK	
				I	II	III	IV
	Liczba punktów ECTS :	120	X	30	30	30	30
	Liczba godzin :	X	960	135	345	285	195
MODUŁY ZAJĘĆ PODSTAWOWYCH							
1.	Metodologia badań geograficznych	7	15	7			
2.	Globalne problemy geografii fizycznej	7	30	7			
3.	Globalne problemy geografii społeczno-ekonomicznej	7	30	7			
4.	Infrastruktura informacji przestrzennej	3	30	3			
5.	Zaawansowane metody analizy przestrzennej	6	30	6			
6.	Język obcy	2	30		2		
7.	Język obcy specjalistyczny	2	30			2	
	Razem:	34	195	30	2	2	0
MODUŁY ZAJĘĆ DO WYBORU - BLOK I							
1.	Metody badań w geografii fizycznej	3	30		3		
2.	Współczesne procesy geomorfologiczne	3	30		3		
3.	Potamologia	4	30			4	
4.	Limnologia	5	30				5
5.	Problemy degradacji i ochrony gleb w Polsce	5	15			5	
6.	Bioklimatologia człowieka	5	30				5
7.	Metody waloryzacji środowiska przyrodniczego	5	30				5
8.	Geomorfologia antropogeniczna	6	30			6	
9.	Antropizacja środowiska przyrodniczego	5	15				5
10.	Architektura krajobrazu	2	30				2
11.	Gospodarka wodna i przemiany stosunków wodnych	4	30			4	
12.	Podstawy sedimentologii	4	30		4		
13.	Roślinność Polski i Europy	3	30				3
14.	Seminarium magisterskie	15	90		5	5	5
	Razem:	69	450	0	15	24	30
MODUŁY ZAJĘĆ DO WYBORU - BLOK II							
1.	Geografia transportu multimodalnego	4	30		4		
2.	Gospodarcze wykorzystanie rzek i kanałów	4	30				4
3.	Geografia miast nadrzecznych	4	15			4	
4.	Uwarunkowania rozwoju dróg wodnych	5	30				5
5.	Walory turystyczne dróg wodnych	4	15				4
6.	Eksploatacja dróg wodnych	6	30			6	
7.	Wyznaczanie i oznakowanie dróg wodnych	4	30			4	
8.	Metody hydrometrii rzecznej	3	30		3		
9.	Procesy fluwialne	5	30			5	
10.	Podstawy hydrochemii	3	30		3		
11.	Zarządzanie zasobami wodnymi	3	30				3
12.	Oceny oddziaływania inwestycji na środowisko	4	30				4
13.	Polityka ochrony środowiska wodnego w Unii Europejskiej	5	30				5

14.	Seminarium magisterskie	15	90		5	5	5
Razem:		69	450	0	15	24	30
MODUŁY ZAJĘĆ Z DZIEDZIN NAUK HUMANISTYCZNYCH LUB SPOŁECZNYCH							
1.	Historia Kultury Materialnej	5	15		5		
Razem:		5	15		5		
PRAKTYKI							
1.	Praktyki zawodowe	12	300		8	4	
Razem:		12	300		8	4	

Liczba punktów ECTS wynosi:
dla semestru co najmniej 30
dla roku akademickiego co najmniej 60

Dyrektor
Instytutu Geografii

Dr hab. Zbigniew Podgórski, prof. nadzw.

DZIEKAN
Wydziału Kultury Fizycznej,
Zdrowia i Turystyki

prof. dr hab. Zygmunt Babiński

Kierownik podstawowej jednostki organizacyjnej

* niepotrzebne skreślić

SD-G-18/20

UNIWERSYTET KAZIMIERZA WIELKIEGO
WYKAZ MODUŁÓW ZAJĘĆ STANOWIĄCYCH ŁĄCZNĄ LICZBĘ PUNKTÓW ECTS UZYSKANYCH W RAMACH MODUŁÓW ZAJĘĆ ZWIĄZANYCH Z:
 Praktycznym przygotowaniem zawodowym 67 (BLOK I) / 72 (BLOK II) pkt ECTS (dla profilu praktycznego)
 prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki/szuki związanej z kierunkiem studiów pkt ECTS (dla profilu ogólnoakademickiego)*

SD-5-18/20

Wydział Kultury Fizycznej, Zdrowia i Turystyki
 kierunek studiów: Geografia
 dyscyplina/y: nauki o Ziemi i środowisku
 profil kształcenia: praktyczny
 poziom kształcenia: studia drugiego stopnia
 forma studiów: stacjonarne plan studiów obowiązujące od roku akademickiego 2019/2020

L.p.	Nazwa modułu	Liczba pkt ECTS	Liczba godzin	Godziny zajęć					
				w	inne				
					ćw.	kon.	lab.-p.roj	sem.	
MODUŁY ZAJĘĆ PODSTAWOWYCH									
1.	Metody badań geograficznych	7	15	15					
2.	Globalne problemy geografii fizycznej	7	30	30					
3.	Globalne problemy geografii społeczno-ekonomicznej	7	30	30					
4.	Infrastruktura informacji przestrzennej	3	30	30					
5.	Zaawansowane metody analizy przestrzennej	6	30		30				
		Razem:	30	135	105	30	0	0	0
MODUŁY ZAJĘĆ DO WYBORU - BLOK I									
1.	Metody badań w geografii fizycznej	3	30	30					
2.	Współczesne procesy geomorfologiczne	3	30	15	15				
3.	Polimologia	4	30	15	15				
4.	Limnologia	5	30	15	15				
5.	Blok limnologia człowieka	5	30	15	15				
6.	Geomorfologia antropogeniczna	6	30	30					
7.	Gospodarka wodna i prezentany stosunków wodnych	4	30	30					
8.	Podstawy sedimentologii	4	30	15	15				
9.	Roslinność Polski i Europy	3	30	30					
		Razem:	37	270	195	75	0	0	0

SD-9-18/20

MODUŁ Y ZAJĘĆ DO WYBORU - BLOK II


1.	Uwarunkowania rozwoju dróg wodnych	5	30	15	15														
2.	Walory turystyczne dróg wodnych	4	30	15	15														
3.	Eksploatacja dróg wodnych	6	30	15	15														
4.	Wyznaczenie i oznakowanie dróg wodnych	4	30	15	15														
5.	Metody hydrometrii rzeczej	3	30	15	15														
6.	Procesy fluwialne	5	30	15	15														
7.	Podstawy hydrochemii	3	30	15	15														
8.	Zarządzanie zasobami wodnymi	3	30	15	15														
9.	Oceny oddziaływania inwestycji na środowisko	4	30	30															
10.	Polityka ochrony środowiska wodnego w Unii Europejskiej	5	30	15	15														
Razem:		42	300	165	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* niepotrzebne skreślić

**Dyrektor
Instytutu Geografii**
Zbigniew Podgórski
Dr hab. Zbigniew Podgórski, prof. nadzw.

**DZIEKAN
Wydziału Kultury Fizycznej,
Zdrowia i Turystyki**
Zygmunt Babiański
prof. dr hab. Zygmunt Babiański
Kierownik podstawowej jednostki organizacyjnej

	geografia II stopień	stacjonarne	uwaga
1	zastosowanie właściwego wzoru planu studiów z wytycznych kariery zaw. 5 godzin	ok	do zatwierdzenia
2	Język obcy 30 h – II semestr 30 specjalistyczny (III semestr) – st	ok	do zatwierdzenia
3	Ilość egzaminów we wskazanym sem.	ok	do zatwierdzenia
4	% udział form zajęć	ok	do zatwierdzenia
5	Rozbicie % dyscyplin	ok	do zatwierdzenia
6	zgodność efektów z PRK	ok	do zatwierdzenia
7	zgodność charakterystyki studiów z planem studiów	ok	do zatwierdzenia
8	Opinia Senackiej Komisji ds. Studenckich i Jakości Kształcenia, dn. <u>9.05.2018</u>	pozytywna	


Dr Monika Opiola-Cegielka
 Przewodnicząca
 Senackiej Komisji ds. Studenckich
 i Jakości Kształcenia