

1.	Field of study	Geography
2.	Academic year of entry	2018/2019 (winter term)
3.	Academic year for which the revised course structure applies	—
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	full-time
7.	ISCED code	0532 (Earth sciences)

Specialization: Exploration of the Polar and Mountain Regions

A

No.	Module	E/C	form of teaching				year 1						year 2						
			Total	L	O	Total ECTS	semester 1			semester 2			semester 3			semester 4			
							L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E	
1	Dydaktyka geografii w szkole ponadpodstawowej 1 (nieobowiązkowe zajęcia dla absolwentów studiów I stopnia geografii, którzy chcą uzyskać uprawnienia do nauczania w szkole ponadpodstawowej)	Z	30	15	15	2	15	15	2										
2	Metodologia nauk geograficznych i historia myśli geograficznej	E	20	20		4	20		4										
3	Moduł specjalizacyjny: Geochemia obszarów polarnych i górskich	Z	30	15	15	3	15	15	3										
4	Moduł specjalnościowy: Eksploracja środowiska regionów polarnych i górskich	E	30	30		3	30		3										
5	Moduł specjalnościowy: Geomorfologia glacialna i peryglacialna	Z	20		20	3		20	3										
6	Moduł specjalnościowy: Glacjologia	Z	20	5	15	2	5	15	2										
7	Moduł specjalnościowy: Metody geofizyczne w badaniach kriosfery regionów wysokogórskich i polarnych	Z	25	10	15	2	10	15	2										
8	Dydaktyka geografii w szkole ponadpodstawowej 2 (nieobowiązkowe zajęcia dla absolwentów studiów I stopnia geografii, którzy chcą uzyskać uprawnienia do nauczania w szkole ponadpodstawowej)	Z	30	15	15	2				15	15	2							
9	Globalne problemy środowiska przyrodniczego	E	55	40	15	7				40	15	7							
10	Moduł humanistyczny (Filozofia przyrody)	Z	30	30		3				30		3							
11	Moduł specjalizacyjny: Wykład specjalistyczny PAN	Z	30	30		2				30		2							
12	Moduł specjalnościowy: Kras i jaskinie obszarów górskich i polarnych	Z	20	10	10	3				10	10	3							
13	Moduł specjalnościowy: Metody GIS w badaniach środowiska polarnego i górskiego	Z	15		15	2					15	2							
14	Moduł specjalnościowy: Wieloletnia zmarzlina i środowisko peryglacialne	Z	15	15		2				15		2							
15	Globalne problemy społeczno-ekonomiczne	E	55	40	15	6							40	15	6				
16	Moduł humanistyczny II (Geografia kultury)	Z	20	20		2							20		2				
17	Moduł specjalnościowy: Pokrywa śnieżna i bezpieczeństwo zimowe	Z	30	15	15	6							15	15	6				
18	Moduł specjalnościowy: Zagospodarowanie i ochrona środowiska polarnego i górskiego	Z	10	10		3							10		3				
TOTAL A:			485	320	165	57	95	80	19	140	55	21	85	30	17	0	0	0	0

B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK

No.	Module	E/C	form of teaching				year 1						year 2						
			Total	L	O	Total ECTS	semester 1			semester 2			semester 3			semester 4			
							L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E	
1	Ćwiczenia terenowe magisterskie (15 dni)	Z	90		90	2					90	2							
2	Ćwiczenia terenowe specjalizacyjne (6 dni)	Z	30		30	1					30	1							

B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK

No.	Module	E/C	form of teaching			Total ECTS	year 1			year 2								
			Total	L	O		semester 1			semester 2			semester 3			semester 4		
							L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E
3	Praktyka pedagogiczna w szkole ponadpodstawowej (nieobowiązkowe zajęcia dla absolwentów studiów I stopnia geografii, którzy chcą uzyskać uprawnienia do nauczania w szkole ponadpodstawowej)	Z	30		30	1											30	1
TOTAL B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK:			150	0	150	4	0	0	0	0	120	3	0	0	0	0	30	1

C - OTHER REQUIREMENTS

No.	Module	E/C	form of teaching			Total ECTS	year 1			year 2								
			Total	L	O		semester 1			semester 2			semester 3			semester 4		
							L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E
1	Język obcy	Z	30		30	2		30	2									
2	Moduł fakultatywny I - Geograficzne Systemy Informacyjne	Z	60		60	6		60	6									
3	Seminarium magisterskie I	Z	30		30	5		30	5									
4	Moduł fakultatywny II - Przyroda obszarów polarnych i górskich oraz metody badań	Z	30	30		3				30	3							
5	Seminarium magisterskie II	Z	30		30	5				30	5							
6	Moduł fakultatywny III - Przyroda obszarów polarnych i górskich a człowiek	Z	30	30		3						30		3				
7	Pracownia magisterska I	Z	30		30	5							30	5				
8	Seminarium magisterskie III	Z	30		30	5							30	5				
9	Pracownia magisterska II	Z	30		30	5											30	5
10	Seminarium magisterskie IV i przygotowanie pracy magisterskiej	Z	30		30	25											30	25
TOTAL C - OTHER REQUIREMENTS:			330	60	270	64	0	120	13	30	30	8	30	60	13	0	60	30
TOTAL:			965	380	585	125	295	32	375	32	205	30	90	31				
TOTAL						965												

The study ends with the awarding of a Master's Degree in the field of Geography: Exploration of the Polar and Mountain Regions.

Legend

Each semester consists of 15 weeks

E/C - examination/course work

E - ECTS

L - lecture, O - all forms of teaching excluding lecture (practical classes, laboratory classes, discussion classes, seminar, proseminar, language classes, field practice, workshop, internship, tutoring)

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału w dniu 03.07.2018 r.

Otrzymują:

1. Dział Kształcenia
2. Wydział Nauk o Ziemi
3. Dziekanat

.....
(pieczęć i podpis Dyrektora Instytutu)

.....
(pieczęć i podpis Dziekana)

1.	Field of study	Geography
2.	Academic year of entry	2018/2019 (winter term)
3.	Academic year for which the revised course structure applies	—
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	full-time
7.	ISCED code	0532 (Earth sciences)

Specialization: Tourist Management

A

No.	Module	E/C	form of teaching			Total ECTS	year 1			year 2									
			Total	L	O		semester 1			semester 2			semester 3			semester 4			
							L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E	
1	Dydaktyka geografii w szkole ponadpodstawowej 1 (nieobowiązkowe zajęcia dla absolwentów studiów I stopnia geografii , którzy chcą uzyskać uprawnienia do nauczania w szkole ponadpodstawowej)	Z	30	15	15	2	15	15	2										
2	Metodologia nauk geograficznych i historia myśli geograficznej	E	20	20		4	20		4										
3	Moduł specjalizacyjny: Zagospodarowanie turystyczne	Z	30	15	15	3	15	15	3										
4	Moduł specjalnościowy: Geografia turystyczna świata	Z	30	15	15	5	15	15	5										
5	Moduł specjalnościowy:Prawo w turystyce	Z	15	15		3	15		3										
6	Dydaktyka geografii w szkole ponadpodstawowej 2 (nieobowiązkowe zajęcia dla absolwentów studiów I stopnia geografii , którzy chcą uzyskać uprawnienia do nauczania w szkole ponadpodstawowej)	Z	30	15	15	2				15	15	2							
7	Globalne problemy środowiska przyrodniczego	E	55	40	15	7				40	15	7							
8	Moduł humanistyczny (Filozofia przyrody)	Z	30	30		3				30		3							
9	Moduł specjalizacyjny: GIS w turystyce	Z	30		30	1					30	1							
10	Moduł specjalizacyjny: Polityka turystyczna	Z	20	10	10	1				10	10	1							
11	Moduł specjalnościowy: Atrakcje turystyczne Polski	Z	60	30	30	3				30	30	3							
12	Moduł specjalnościowy: Dziedzictwo kulturowe świata	Z	25	10	15	3				10	15	3							
13	Globalne problemy społeczno-ekonomiczne	E	55	40	15	6							40	15	6				
14	Moduł humanistyczny II (Geografia kultury)	Z	20	20		2							20		2				
15	Moduł specjalizacyjny: Zarządzanie i marketing w turystyce	Z	40	20	20	9							20	20	9				
TOTAL A:			490	295	195	54	80	45	17	135	115	20	80	35	17	0	0	0	0

B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK

No.	Module	E/C	form of teaching			Total ECTS	year 1			year 2									
			Total	L	O		semester 1			semester 2			semester 3			semester 4			
							L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E	
1	Ćwiczenia terenowe magisterskie (15 dni)	Z	90		90	2					90	2							
2	Ćwiczenia terenowe specjalizacyjne (6 dni)	Z	30		30	1					30	1							

3	Praktyka pedagogiczna w szkole ponadpodstawowej (nieobowiązkowe zajęcia dla absolwentów studiów I stopnia geografii , którzy chcą uzyskać uprawnienia do nauczania w szkole ponadpodstawowej)	Z	30		30	1												30	1
TOTAL B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK:			150	0	150	4	0	0	0	0	120	3	0	0	0	0	0	30	1

C - OTHER REQUIREMENTS

No.	Module	E/C	form of teaching				year 1						year 2							
			Total	L	O	Total ECTS	semester 1			semester 2			semester 3			semester 4				
							L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E		
1	Język obcy	Z	30		30	2		30	2											
2	Moduł fakultatywny I - Turystyka zrównoważona	Z	60	60		6	60		6											
3	Seminarium magisterskie I	Z	30		30	5		30	5											
4	Moduł fakultatywny II - Kompleksowe tworzenie produktu turystycznego	Z	30	30		3				30		3								
5	Seminarium magisterskie II	Z	30		30	5					30	5								
6	Moduł fakultatywny III - Rynki turystyczne	Z	30	30		3							30			3				
7	Pracownia magisterska I	Z	30		30	5									30	5				
8	Seminarium magisterskie III	Z	30		30	5								30	5					
9	Pracownia magisterska II	Z	30		30	5												30	5	
10	Seminarium magisterskie IV i przygotowanie pracy magisterskiej	Z	30		30	25												30	25	
TOTAL C - OTHER REQUIREMENTS:			330	120	210	64	60	60	13	30	30	8	30	60	13	0	60	30		
TOTAL:			970	415	555	122	245	30	430	31	205	30	90	31						
TOTAL										970										

The study ends with the awarding of a Master's Degree in the field of Geography: Tourist Management.

Legend

Each semester consists of 15 weeks

E/C - examination/course work

E - ECTS

L - lecture, O - all forms of teaching excluding lecture (practical classes, laboratory classes, discussion classes, seminar, proseminar, language classes, field practice, workshop, internship, tutoring)

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału w dniu 03.07.2018 r.

Otrzymują:

1. Dział Kształcenia
2. Wydział Nauk o Ziemi
3. Dziekanat

.....
(pieczęć i podpis Dyrektora Instytutu)

.....
(pieczęć i podpis Dziekana)

1.	Field of study	Geography
2.	Academic year of entry	2018/2019 (winter term)
3.	Academic year for which the revised course structure applies	—
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	full-time
7.	ISCED code	0532 (Earth sciences)

Specialization: Hydrology and Water Management

A

No.	Module	E/C	form of teaching			Total ECTS	year 1						year 2						
			Total	L	O		semester 1			semester 2			semester 3			semester 4			
							L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E	
1	Dydaktyka geografii w szkole ponadpodstawowej 1 (nieobowiązkowe zajęcia dla absolwentów studiów I stopnia geografii , którzy chcą uzyskać uprawnienia do nauczania w szkole ponadpodstawowej)	Z	30	15	15	2	15	15	2										
2	Metodologia nauk geograficznych i historia myśli geograficznej	E	20	20		4	20		4										
3	Moduł specjalizacyjny: Degradacja i ochrona wód	Z	20	20		3	20		3										
4	Moduł specjalizacyjny: Ekstremalne zjawiska hydrologiczne	Z	10	10		1	10		1										
5	Moduł specjalnościowy: Gospodarka wodna	Z	20	10	10	3	10	10	3										
6	Moduł specjalnościowy: Ochrona środowiska w Polsce a implementacja przepisów prawa UE	Z	30	30		4	30		4										
7	Moduł specjalnościowy: Procesy klimatyczne	Z	10		10	2		10	2										
8	Dydaktyka geografii w szkole ponadpodstawowej 2 (nieobowiązkowe zajęcia dla absolwentów studiów I stopnia geografii , którzy chcą uzyskać uprawnienia do nauczania w szkole ponadpodstawowej)	Z	30	15	15	2				15	15	2							
9	Globalne problemy środowiska przyrodniczego	E	55	40	15	7				40	15	7							
10	Moduł humanistyczny (Filozofia przyrody)	Z	30	30		3				30		3							
11	Moduł specjalizacyjny: Hydrologia dynamiczna	Z	30	30		2				30		2							
12	Moduł specjalizacyjny: Metody opracowań elementów klimatu	Z	10		10	1					10	1							
13	Moduł specjalnościowy: Metody opracowań hydrologicznych	Z	15		15	2					15	2							
14	Moduł specjalnościowy: Zarządzanie środowiskiem	Z	15		15	2					15	2							
15	Moduł specjalnościowy: Zastosowania GIS w badaniach środowiska	Z	20	10	10	2				10	10	2							
16	Globalne problemy społeczno-ekonomiczne	E	55	40	15	6							40	15	6				
17	Moduł humanistyczny II (Geografia kultury)	Z	20	20		2							20		2				
18	Moduł specjalizacyjny: Hydrologia regionalna	Z	30	15	15	5							15	15	5				
19	Moduł specjalizacyjny: Warunki formowania się odpływu ze zlewni	Z	30	30		4							30		4				
TOTAL A:			480	335	145	57	105	35	19	125	80	21	105	30	17	0	0	0	0

B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK

No.	Module	E/C	form of teaching			Total ECTS	year 1						year 2						
			Total	L	O		semester 1			semester 2			semester 3			semester 4			
							L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E	
1	Ćwiczenia terenowe magisterskie (15 dni)	Z	90		90	2					90	2							

B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK

No.	Module	E/C	form of teaching			Total ECTS	year 1			year 2									
			Total	L	O		semester 1			semester 2			semester 3			semester 4			
							L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E	
2	Ćwiczenia terenowe specjalizacyjne (6 dni)	Z	30		30	1				30	1								
3	Praktyka pedagogiczna w szkole ponadpodstawowej (nieobowiązkowe zajęcia dla absolwentów studiów I stopnia geografii , którzy chcą uzyskać uprawnienia do nauczania w szkole ponadpodstawowej)	Z	30		30	1												30	1
TOTAL B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK:			150	0	150	4	0	0	0	0	120	3	0	0	0	0	0	30	1

C - OTHER REQUIREMENTS

No.	Module	E/C	form of teaching			Total ECTS	year 1			year 2									
			Total	L	O		semester 1			semester 2			semester 3			semester 4			
							L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E	
1	Język obcy	Z	30		30	2		30	2										
2	Moduł fakultatywny I	Z	60	60		6	60		6										
3	Seminarium magisterskie I	Z	30		30	5		30	5										
4	Moduł fakultatywny II	Z	30	30		3			30	3									
5	Seminarium magisterskie II	Z	30		30	5				30	5								
6	Moduł fakultatywny III	Z	30	30		3						30		3					
7	Pracownia magisterska I	Z	30		30	5							30	5					
8	Seminarium magisterskie III	Z	30		30	5							30	5					
9	Pracownia magisterska II	Z	30		30	5											30	5	
10	Seminarium magisterskie IV i przygotowanie pracy magisterskiej	Z	30		30	25											30	25	
TOTAL C - OTHER REQUIREMENTS:			330	120	210	64	60	60	13	30	30	8	30	60	13	0	60	30	
TOTAL:			960	455	505	125	260	32	385	32	225	30	90	31					
TOTAL						960													

The study ends with the awarding of a Master's Degree in the field of Geography: Hydrology and Water Management.

Legend

Each semester consists of 15 weeks

E/C - examination/course work

E - ECTS

L - lecture, O - all forms of teaching excluding lecture (practical classes, laboratory classes, discussion classes, seminar, proseminar, language classes, field practice, workshop, internship, tutoring)

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału w dniu 03.07.2018 r.

Otrzymują:

1. Dział Kształcenia
2. Wydział Nauk o Ziemi
3. Dziekanat

.....
(pieczęć i podpis Dyrektora Instytutu)

.....
(pieczęć i podpis Dziekana)

1.	Field of study	Geography
2.	Academic year of entry	2018/2019 (winter term)
3.	Academic year for which the revised course structure applies	—
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	full-time
7.	ISCED code	0532 (Earth sciences)

Specialization: Climatology

A

No.	Module	E/C	form of teaching			Total ECTS	year 1			year 2									
			Total	L	O		semester 1			semester 2			semester 3			semester 4			
							L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E	
1	Dydaktyka geografii w szkole ponadpodstawowej 1 (nieobowiązkowe zajęcia dla absolwentów studiów I stopnia geografii , którzy chcą uzyskać uprawnienia do nauczania w szkole ponadpodstawowej)	Z	30	15	15	2	15	15	2										
2	Metodologia nauk geograficznych i historia myśli geograficznej	E	20	20		4	20		4										
3	Moduł specjalizacyjny: Wybrane zagadnienia z meteorologii i klimatologii synoptycznej	Z	30	15	15	4	15	15	4										
4	Moduł specjalnościowy: Gospodarka wodna	Z	20	10	10	3	10	10	3										
5	Moduł specjalnościowy: Ochrona środowiska w Polsce a implementacja przepisów prawa UE	Z	30	30		4	30		4										
6	Moduł specjalnościowy: Procesy klimatyczne	Z	10		10	2		10	2										
7	Dydaktyka geografii w szkole ponadpodstawowej 2 (nieobowiązkowe zajęcia dla absolwentów studiów I stopnia geografii , którzy chcą uzyskać uprawnienia do nauczania w szkole ponadpodstawowej)	Z	30	15	15	2				15	15	2							
8	Globalne problemy środowiska przyrodniczego	E	55	40	15	7				40	15	7							
9	Moduł humanistyczny (Filozofia przyrody)	Z	30	30		3				30		3							
10	Moduł specjalizacyjny: Klimatologia stosowana	Z	30	30		2				30		2							
11	Moduł specjalizacyjny: Metody opracowań elementów klimatu	Z	10		10	1					10	1							
12	Moduł specjalnościowy: Metody opracowań hydrologicznych	Z	15		15	2					15	2							
13	Moduł specjalnościowy: Zarządzanie środowiskiem	Z	15		15	2					15	2							
14	Moduł specjalnościowy: Zastosowania GIS w badaniach środowiska	Z	20	10	10	2				10	10	2							
15	Globalne problemy społeczno-ekonomiczne	E	55	40	15	6							40	15	6				
16	Moduł humanistyczny II (Geografia kultury)	Z	20	20		2							20		2				
17	Moduł specjalizacyjny: Klimat miasta i planowanie przestrzenne	Z	25	20	5	3							20	5	3				
18	Moduł specjalizacyjny: Współczesne metody i narzędzia w badaniach klimatu	Z	20	10	10	4							10	10	4				
19	Moduł specjalizacyjny: Współczesne zmiany klimatu	Z	15	10	5	2							10	5	2				
TOTAL A:			480	315	165	57	90	50	19	125	80	21	100	35	17	0	0	0	0

B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK

No.	Module	E/C	form of teaching			Total ECTS	year 1			year 2									
			Total	L	O		semester 1			semester 2			semester 3			semester 4			
							L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E	
1	Ćwiczenia terenowe magisterskie (15 dni)	Z	90		90	2					90	2							

B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK

No.	Module	E/C	form of teaching				year 1						year 2							
			Total	L	O	Total ECTS	semester 1			semester 2			semester 3			semester 4				
							L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E		
2	Ćwiczenia terenowe specjalizacyjne (6 dni)	Z	30		30	1					30	1								
3	Praktyka pedagogiczna w szkole ponadpodstawowej (nieobowiązkowe zajęcia dla absolwentów studiów I stopnia geografii , którzy chcą uzyskać uprawnienia do nauczania w szkole ponadpodstawowej)	Z	30		30	1													30	1
TOTAL B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK:			150	0	150	4	0	0	0	0	120	3	0	0	0	0	0	0	30	1

C - OTHER REQUIREMENTS

No.	Module	E/C	form of teaching				year 1						year 2							
			Total	L	O	Total ECTS	semester 1			semester 2			semester 3			semester 4				
							L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E		
1	Język obcy	Z	30		30	2		30	2											
2	Moduł fakultatywny I - Szczegółowe zagadnienia klimatologii	Z	60	60		6	60		6											
3	Seminarium magisterskie I	Z	30		30	5		30	5											
4	Moduł fakultatywny II - Energetyczne zasoby klimatu	Z	30	30		3				30	3									
5	Seminarium magisterskie II	Z	30		30	5				30	5									
6	Moduł fakultatywny III - Metody i współczesne problemy klimatologii	Z	30	30		3							30		3					
7	Pracownia magisterska I	Z	30		30	5								30	5					
8	Seminarium magisterskie III	Z	30		30	5								30	5					
9	Pracownia magisterska II	Z	30		30	5												30	5	
10	Seminarium magisterskie IV i przygotowanie pracy magisterskiej	Z	30		30	25												30	25	
TOTAL C - OTHER REQUIREMENTS:			330	120	210	64	60	60	13	30	30	8	30	60	13	0	60	30		
TOTAL:			960	435	525	125	260	32	385	32	225	30	90	31						
TOTAL							960													

The study ends with the awarding of a Master's Degree in the field of Geography: Climatology.

Legend

Each semester consists of 15 weeks

E/C - examination/course work

E - ECTS

L - lecture, O - all forms of teaching excluding lecture (practical classes, laboratory classes, discussion classes, seminar, proseminar, language classes, field practice, workshop, internship, tutoring)

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału w dniu 03.07.2018 r.

Otrzymują:

1. Dział Kształcenia
2. Wydział Nauk o Ziemi
3. Dziekanat

.....
(pieczęć i podpis Dyrektora Instytutu)

.....
(pieczęć i podpis Dziekana)

1.	Field of study	Geography
2.	Academic year of entry	2018/2019 (winter term)
3.	Academic year for which the revised course structure applies	—
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	full-time
7.	ISCED code	0532 (Earth sciences)

Specialization: Reconstruction of Geographic Environment

A

No.	Module	E/C	form of teaching				Total ECTS	year 1						year 2						
			Total	L	O	E		semester 1			semester 2			semester 3			semester 4			
								L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E	
1	Dydaktyka geografii w szkole ponadpodstawowej 1 (nieobowiązkowe zajęcia dla absolwentów studiów I stopnia geografii , którzy chcą uzyskać uprawnienia do nauczania w szkole ponadpodstawowej)	Z	30	15	15	2	15	15	2											
2	Metodologia nauk geograficznych i historia myśli geograficznej	E	20	20		4	20		4											
3	Moduł specjalizacyjny: Morfodynamika rzek a ich renaturalizacja	Z	15	15		2	15		2											
4	Moduł specjalizacyjny: Podstawy dendochronologii	Z	15	15		2	15		2											
5	Moduł specjalnościowy: Komputerowe metody analizy rzeźby terenu	Z	20		20	2		20	2											
6	Moduł specjalnościowy: Paleogeografia czwartorzędu	Z	20	20		3	20		3											
7	Moduł specjalnościowy: Podstawy sedymentologii	Z	20	20		4	20		4											
8	Dydaktyka geografii w szkole ponadpodstawowej 2 (nieobowiązkowe zajęcia dla absolwentów studiów I stopnia geografii , którzy chcą uzyskać uprawnienia do nauczania w szkole ponadpodstawowej)	Z	30	15	15	2				15	15	2								
9	Globalne problemy środowiska przyrodniczego	E	55	40	15	7				40	15	7								
10	Moduł humanistyczny (Filozofia przyrody)	Z	30	30		3				30		3								
11	Moduł specjalizacyjny: Geomorfologia Polski Południowej	Z	15	15		2				15		2								
12	Moduł specjalizacyjny: Praktyczne zastosowania dendochronologii	Z	15		15	2					15	2								
13	Moduł specjalnościowy: Metody rekonstrukcji środowiska geograficznego	Z	40	15	25	3				15	25	3								
14	Moduł specjalnościowy: Zastosowania GIS w badaniach środowiska	Z	20	10	10	2				10	10	2								
15	Globalne problemy społeczno-ekonomiczne	E	55	40	15	6							40	15	6					
16	Moduł humanistyczny II (Geografia kultury)	Z	20	20		2							20		2					
17	Moduł specjalizacyjny: Biogeomorfologia - nowe spojrzenie na znaczenie biosfery w kształtowaniu rzeźby	Z	15	15		3							15		3					
18	Moduł specjalizacyjny: Terenowe laboratorium rekonstrukcji środowiska	Z	15		15	1								15	1					
19	Moduł specjalizacyjny: Wykorzystanie obrazowania lotniczego w rekonstrukcjach środowiskowych	Z	15	15		2							15		2					

20	Moduł specjalizacyjny: Zastosowanie bioindykatorów w rekonstrukcji środowiska przyrodniczego	Z	15	15		3							15		3			
TOTAL A:			480	335	145	57	105	35	19	125	80	21	105	30	17	0	0	0

B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK

No.	Module	E/C	form of teaching				year 1						year 2						
			Total	L	O	Total ECTS	semester 1			semester 2			semester 3			semester 4			
							L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E	
1	Ćwiczenia terenowe magisterskie (15 dni)	Z	90		90	2				90	2								
2	Ćwiczenia terenowe specjalizacyjne (6 dni)	Z	30		30	1				30	1								
3	Praktyka pedagogiczna w szkole ponadpodstawowej (nieobowiązkowe zajęcia dla absolwentów studiów I stopnia geografii, którzy chcą uzyskać uprawnienia do nauczania w szkole ponadpodstawowej)	Z	30		30	1											30	1	
TOTAL B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK:			150	0	150	4	0	0	0	0	120	3	0	0	0	0	0	30	1

C - OTHER REQUIREMENTS

No.	Module	E/C	form of teaching				year 1						year 2					
			Total	L	O	Total ECTS	semester 1			semester 2			semester 3			semester 4		
							L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E
1	Język obcy	Z	30		30	2		30	2									
2	Moduł fakultatywny I	Z	60	60		6	60		6									
3	Seminarium magisterskie I	Z	30		30	5		30	5									
4	Moduł fakultatywny II - Elementy paleoekologii i inżynierii ekologicznej	Z	30	30		3				30	3							
5	Seminarium magisterskie II	Z	30		30	5				30	5							
6	Moduł fakultatywny III - Procesy egzogeniczne i endogeniczne, i ich przejawy w krajobrazie	Z	30	30		3						30		3				
7	Pracownia magisterska I	Z	30		30	5							30	5				
8	Seminarium magisterskie III	Z	30		30	5							30	5				
9	Pracownia magisterska II	Z	30		30	5											30	5
10	Seminarium magisterskie IV i przygotowanie pracy magisterskiej	Z	30		30	25											30	25
TOTAL C - OTHER REQUIREMENTS:			330	120	210	64	60	60	13	30	30	8	30	60	13	0	60	30
TOTAL:			960	455	505	125	260	32	385	32	225	30	90	31				
TOTAL												960						

The study ends with the awarding of a Master's Degree in the field of Geography: Reconstruction of Geographic Environment.

Legend

Each semester consists of 15 weeks

E/C - examination/course work

E - ECTS

L - lecture, O - all forms of teaching excluding lecture (practical classes, laboratory classes, discussion classes, seminar, proseminar, language classes, field practice, workshop, internship, tutoring)

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału w dniu 03.07.2018 r.

Otrzymują:

1. Dział Kształcenia
2. Wydział Nauk o Ziemi
3. Dziekanat

.....
(pieczęć i podpis Dyrektora Instytutu)

.....
(pieczęć i podpis Dziekana)

1.	Field of study	Geography
2.	Academic year of entry	2018/2019 (winter term)
3.	Academic year for which the revised course structure applies	—
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	full-time
7.	ISCED code	0532 (Earth sciences)

Specialization: Socioeconomic Geography

A

No.	Module	E/C	form of teaching				Total ECTS	year 1						year 2											
			Total	L	O	E		semester 1			semester 2			semester 3			semester 4								
								L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E						
1	Dydaktyka geografii w szkole ponadpodstawowej 1 (nieobowiązkowe zajęcia dla absolwentów studiów I stopnia geografii , którzy chcą uzyskać uprawnienia do nauczania w szkole ponadpodstawowej)	Z	30	15	15	2	15	15	2																
2	Metodologia nauk geograficznych i historia myśli geograficznej	E	20	20		4	20		4																
3	Moduł specjalizacyjny: Integracja europejska	Z	15	15		2	15		2																
4	Moduł specjalizacyjny: Struktury i funkcje Unii Europejskiej I	Z	15		15	2		15	2																
5	Moduł specjalnościowy: Metody analizy przestrzennej	Z	60	30	30	9	30	30	9																
6	Dydaktyka geografii w szkole ponadpodstawowej 2 (nieobowiązkowe zajęcia dla absolwentów studiów I stopnia geografii , którzy chcą uzyskać uprawnienia do nauczania w szkole ponadpodstawowej)	Z	30	15	15	2				15	15	2													
7	Globalne problemy środowiska przyrodniczego	E	55	40	15	7				40	15	7													
8	Moduł humanistyczny (Filozofia przyrody)	Z	30	30		3				30		3													
9	Moduł specjalizacyjny: Kartografia komputerowa	Z	15	5	10	1				5	10	1													
10	Moduł specjalizacyjny: Struktury i funkcje UE II	Z	15		15	1					15	1													
11	Moduł specjalnościowy: Metropolizacja i metropolie	Z	30	15	15	4				15	15	4													
12	Moduł specjalnościowy: Wybrane zagadnienia z ekonomii	Z	30	15	15	3				15	15	3													
13	Globalne problemy społeczno-ekonomiczne	E	55	40	15	6							40	15	6										
14	Moduł humanistyczny II (Geografia kultury)	Z	20	20		2							20		2										
15	Moduł specjalizacyjny: Dziedzictwo kulturowe poindustrialnej Europy	Z	10	6	4	1							6	4	1										
16	Moduł specjalizacyjny: Kreatywność i innowacyjność gospodarki Polski	Z	15		15	3								15	3										
17	Moduł specjalizacyjny: Metody badań terenowych w geografii społeczno-ekonomicznej	Z	15	15		2							15		2										
18	Moduł specjalizacyjny: Metropolie Europy i świata	Z	10	10		2							10		2										
19	Moduł specjalizacyjny: Współczesny rozwój regionów postindustrialnych	Z	10	4	6	1							4	6	1										
TOTAL A:			480	295	185	57	80	60	19	120	85	21	95	40	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK

No.	Module	E/C	form of teaching				Total ECTS	year 1						year 2											
			Total	L	O	E		semester 1			semester 2			semester 3			semester 4								
								L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E						
1	Ćwiczenia terenowe magisterskie (15 dni)	Z	90		90	2					90	2													

B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK

No.	Module	E/C	form of teaching				year 1						year 2							
			Total	L	O	Total ECTS	semester 1			semester 2			semester 3			semester 4				
							L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E		
2	Ćwiczenia terenowe specjalizacyjne (6 dni)	Z	30		30	1					30	1								
3	Praktyka pedagogiczna w szkole ponadpodstawowej (nieobowiązkowe zajęcia dla absolwentów studiów I stopnia geografii , którzy chcą uzyskać uprawnienia do nauczania w szkole ponadpodstawowej)	Z	30		30	1													30	1
TOTAL B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK:			150	0	150	4	0	0	0	0	120	3	0	0	0	0	0	0	30	1

C - OTHER REQUIREMENTS

No.	Module	E/C	form of teaching				year 1						year 2							
			Total	L	O	Total ECTS	semester 1			semester 2			semester 3			semester 4				
							L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E		
1	Język obcy	Z	30		30	2		30	2											
2	Moduł fakultatywny I - Rozwój lokalny i regionalny	Z	60	60		6	60		6											
3	Seminarium magisterskie I	Z	30		30	5		30	5											
4	Moduł fakultatywny II - Społeczno-kulturowe aspekty przemian regionalnych i lokalnych	Z	30	30		3			30	3										
5	Seminarium magisterskie II	Z	30		30	5			30	5										
6	Moduł fakultatywny III - Kwestia miejska	Z	30	30		3						30		3						
7	Pracownia magisterska I	Z	30		30	5							30	5						
8	Seminarium magisterskie III	Z	30		30	5							30	5						
9	Pracownia magisterska II	Z	30		30	5												30	5	
10	Seminarium magisterskie IV i przygotowanie pracy magisterskiej	Z	30		30	25												30	25	
TOTAL C - OTHER REQUIREMENTS:			330	120	210	64	60	60	13	30	30	8	30	60	13	0	60	30		
TOTAL:			960	415	545	125	260	32	385	32	225	30	90	31						
TOTAL							960													

The study ends with the awarding of a Master's Degree in the field of Geography: Socioeconomic Geography.

Legend

Each semester consists of 15 weeks

E/C - examination/course work

E - ECTS

L - lecture, O - all forms of teaching excluding lecture (practical classes, laboratory classes, discussion classes, seminar, proseminar, language classes, field practice, workshop, internship, tutoring)

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału w dniu 03.07.2018 r.

Otrzymują:

1. Dział Kształcenia
2. Wydział Nauk o Ziemi
3. Dziekanat

.....
(pieczęć i podpis Dyrektora Instytutu)

.....
(pieczęć i podpis Dziekana)

1.	Field of study	Geography
2.	Academic year of entry	2018/2019 (winter term)
3.	Academic year for which the revised course structure applies	—
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	full-time
7.	ISCED code	0532 (Earth sciences)

Specialization: Geographical Information Systems

A

No.	Module	E/C	form of teaching			Total ECTS	year 1						year 2							
			Total	L	O		semester 1			semester 2			semester 3			semester 4				
							L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E		
1	Dydaktyka geografii w szkole ponadpodstawowej 1 (nieobowiązkowe zajęcia dla absolwentów studiów I stopnia geografii , którzy chcą uzyskać uprawnienia do nauczania w szkole ponadpodstawowej)	Z	30	15	15	2	15	15	2											
2	Metodologia nauk geograficznych i historia myśli geograficznej	E	20	20		4	20		4											
3	Moduł specjalizacyjny: Geomorfometria i NMT w analizach środowiska	Z	30	10	20	3	10	20	3											
4	Moduł specjalnościowy: Bazy danych	Z	10		10	2		10	2											
5	Moduł specjalnościowy: Oprogramowanie Open Source GIS w opracowaniach środowiskowych	Z	10		10	2		10	2											
6	Moduł specjalnościowy: Podstawy geoinformacji	Z	40	10	30	6	10	30	6											
7	Dydaktyka geografii w szkole ponadpodstawowej 2 (nieobowiązkowe zajęcia dla absolwentów studiów I stopnia geografii , którzy chcą uzyskać uprawnienia do nauczania w szkole ponadpodstawowej)	Z	30	15	15	2				15	15	2								
8	Globalne problemy środowiska przyrodniczego	E	55	40	15	7				40	15	7								
9	Moduł humanistyczny (Filozofia przyrody)	Z	30	30		3				30		3								
10	Moduł specjalizacyjny: Metody cyfrowe w teledetekcji	Z	30	10	20	3				10	20	3								
11	Moduł specjalizacyjny: Zastosowania GIS	Z	45	15	30	4				15	30	4								
12	Moduł specjalnościowy: Zastosowanie metod fotogrametrycznych w badaniach środowiska	Z	15	15		2				15		2								
13	Globalne problemy społeczno-ekonomiczne	E	55	40	15	6							40	15	6					
14	Moduł humanistyczny II (Geografia kultury)	Z	20	20		2							20		2					
15	Moduł specjalizacyjny: Aplikacje GIS w internecie (WebGIS)	Z	20	5	15	3							5	15	3					
16	Moduł specjalizacyjny: Mobilne systemy geoinformacyjne	Z	20	5	15	3							5	15	3					
17	Moduł specjalizacyjny: Podstawy geodezji i fotogrametrii	Z	20	5	15	3							5	15	3					
TOTAL A:			480	255	225	57	55	85	19	125	80	21	75	60	17	0	0	0	0	0

B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK

No.	Module	E/C	form of teaching			Total ECTS	year 1						year 2							
			Total	L	O		semester 1			semester 2			semester 3			semester 4				
							L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E		
1	Ćwiczenia terenowe magisterskie (15 dni)	Z	90		90	2					90	2								
2	Ćwiczenia terenowe specjalizacyjne (6 dni)	Z	30		30	1					30	1								

B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK

No.	Module	E/C	form of teaching				year 1						year 2						
			Total	L	O	Total ECTS	semester 1			semester 2			semester 3			semester 4			
							L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E	
3	Praktyka pedagogiczna w szkole ponadpodstawowej (nieobowiązkowe zajęcia dla absolwentów studiów I stopnia geografii, którzy chcą uzyskać uprawnienia do nauczania w szkole ponadpodstawowej)	Z	30		30	1												30	1
TOTAL B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK:			150	0	150	4	0	0	0	0	120	3	0	0	0	0	0	30	1

C - OTHER REQUIREMENTS

No.	Module	E/C	form of teaching				year 1						year 2						
			Total	L	O	Total ECTS	semester 1			semester 2			semester 3			semester 4			
							L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E	
1	Język obcy	Z	30		30	2		30	2										
2	Moduł fakultatywny I - Nowoczesne narzędzia w badaniach środowiska	Z	60	60		6	60		6										
3	Seminarium magisterskie I	Z	30		30	5		30	5										
4	Moduł fakultatywny II - Tematyczne opracowania w środowisku GIS	Z	30	30		3				30	3								
5	Seminarium magisterskie II	Z	30		30	5				30	5								
6	Moduł fakultatywny III - GIS w zarządzaniu przestrzenią	Z	30	30		3						30		3					
7	Pracownia magisterska I	Z	30		30	5							30	5					
8	Seminarium magisterskie III	Z	30		30	5							30	5					
9	Pracownia magisterska II	Z	30		30	5												30	5
10	Seminarium magisterskie IV i przygotowanie pracy magisterskiej	Z	30		30	25												30	25
TOTAL C - OTHER REQUIREMENTS:			330	120	210	64	60	60	13	30	30	8	30	60	13	0	60	30	
TOTAL:			960	375	585	125	260	32	385	32	225	30	90	31					
TOTAL						960													

The study ends with the awarding of a Master's Degree in the field of Geography: Geographical Information Systems.

Legend

Each semester consists of 15 weeks

E/C - examination/course work

E - ECTS

L - lecture, O - all forms of teaching excluding lecture (practical classes, laboratory classes, discussion classes, seminar, proseminar, language classes, field practice, workshop, internship, tutoring)

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału w dniu 03.07.2018 r.

Otrzymują:

1. Dział Kształcenia
2. Wydział Nauk o Ziemi
3. Dziekanat

.....
(pieczęć i podpis Dyrektora Instytutu)

.....
(pieczęć i podpis Dziekana)

1.	Field of study	Geography
2.	Academic year of entry	2018/2019 (winter term)
3.	Academic year for which the revised course structure applies	—
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	full-time
7.	ISCED code	0532 (Earth sciences)

Specialization: International Tourism

A

No.	Module	E/C	form of teaching			Total ECTS	year 1			year 2									
			Total	L	O		semester 1			semester 2			semester 3			semester 4			
							L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E	
1	Dydaktyka geografii w szkole ponadpodstawowej 1 (nieobowiązkowe zajęcia dla absolwentów studiów I stopnia geografii , którzy chcą uzyskać uprawnienia do nauczania w szkole ponadpodstawowej)	Z	30	15	15	2	15	15	2										
2	Metodologia nauk geograficznych i historia myśli geograficznej	E	20	20		4	20		4										
3	Moduł specjalizacyjny: Ekonomiczne podstawy turystyki	Z	60	30	30	5	30	30	5										
4	Moduł specjalnościowy: Atrakcje turystyczne Polski	Z	60	30	30	3	30	30	3										
5	Moduł specjalnościowy: Atrakcje turystyczne świata	Z	60	30	30	4	30	30	4										
6	Moduł specjalnościowy: Warsztat badań w turystyce	Z	30	15	15	4	15	15	4										
7	Dydaktyka geografii w szkole ponadpodstawowej 2 (nieobowiązkowe zajęcia dla absolwentów studiów I stopnia geografii , którzy chcą uzyskać uprawnienia do nauczania w szkole ponadpodstawowej)	Z	30	15	15	2				15	15	2							
8	Globalne problemy środowiska przyrodniczego	E	55	40	15	7				40	15	7							
9	Moduł humanistyczny (Filozofia przyrody)	Z	30	30		3				30		3							
10	Moduł specjalizacyjny: ICT w turystyce	Z	15		15	3					15	3							
11	Moduł specjalnościowy: Formy i rodzaje turystyki	Z	45	15	30	3				15	30	3							
12	Moduł specjalnościowy: GIS w turystyce	Z	40	10	30	3				10	30	3							
13	Globalne problemy społeczno-ekonomiczne	E	55	40	15	6							40	15	6				
14	Moduł humanistyczny II (Geografia kultury)	Z	20	20		2							20		2				
15	Moduł specjalizacyjny: Obsługa ruchu turystycznego	Z	20	10	10	6							10	10	6				
TOTAL A:			570	320	250	57	140	120	22	110	105	21	70	25	14	0	0	0	0

B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK

No.	Module	E/C	form of teaching			Total ECTS	year 1			year 2									
			Total	L	O		semester 1			semester 2			semester 3			semester 4			
							L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E	
1	Ćwiczenia terenowe magisterskie (15 dni)	Z	90		90	2					90	2							
2	Ćwiczenia terenowe specjalizacyjne (6 dni)	Z	30		30	1					30	1							

3	Praktyka pedagogiczna w szkole ponadpodstawowej (nieobowiązkowe zajęcia dla absolwentów studiów I stopnia geografii , którzy chcą uzyskać uprawnienia do nauczania w szkole ponadpodstawowej)	Z	30		30	1												30	1
TOTAL B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK:			150	0	150	4	0	0	0	0	120	3	0	0	0	0	0	30	1

C - OTHER REQUIREMENTS

No.	Module	E/C	form of teaching				year 1						year 2							
			Total	L	O	Total ECTS	semester 1			semester 2			semester 3			semester 4				
							L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E		
1	Język obcy	Z	30		30	2		30	2											
2	Moduł fakultatywny I - Turystyka a środowisko	Z	30	30		3	30		3											
3	Seminarium magisterskie I	Z	30		30	5		30	5											
4	Moduł fakultatywny II - Strategie obsługi klienta	Z	30	30		3				30		3								
5	Seminarium magisterskie II	Z	30		30	5				30		5								
6	Moduł fakultatywny III - Regiony turystyczne świata	Z	60	60		6							60			6				
7	Pracownia magisterska I	Z	30		30	5									30	5				
8	Seminarium magisterskie III	Z	30		30	5									30	5				
9	Pracownia magisterska II	Z	30		30	5													30	5
10	Seminarium magisterskie IV i przygotowanie pracy magisterskiej	Z	30		30	25													30	25
TOTAL C - OTHER REQUIREMENTS:			330	120	210	64	30	60	10	30	30	8	60	60	16	0	60	30		
TOTAL:			1050	440	610	125	350	32	395	32	215	30	90	31						
TOTAL										1050										

The study ends with the awarding of a Master's Degree in the field of Geography: International Tourism.

Legend

Each semester consists of 15 weeks

E/C - examination/course work

E - ECTS

L - lecture, O - all forms of teaching excluding lecture (practical classes, laboratory classes, discussion classes, seminar, proseminar, language classes, field practice, workshop, internship, tutoring)

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału w dniu 03.07.2018 r.

Otrzymują:

1. Dział Kształcenia
2. Wydział Nauk o Ziemi
3. Dziekanat

.....
(pieczęć i podpis Dyrektora Instytutu)

.....
(pieczęć i podpis Dziekana)

1.	Field of study	Geography
2.	Academic year of entry	2018/2019 (winter term)
3.	Academic year for which the revised course structure applies	—
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	full-time
7.	ISCED code	0532 (Earth sciences)

Specialization: Integrated Environmental Management

A

No.	Module	E/C	form of teaching				Total ECTS	year 1						year 2						
			Total	L	O	E		semester 1			semester 2			semester 3			semester 4			
								L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E	
1	Dydaktyka geografii w szkole ponadpodstawowej 1 (nieobowiązkowe zajęcia dla absolwentów studiów I stopnia geografii , którzy chcą uzyskać uprawnienia do nauczania w szkole ponadpodstawowej)	Z	30	15	15	2	15	15	2											
2	Metodologia nauk geograficznych i historia myśli geograficznej	E	20	20		4	20		4											
3	Moduł specjalizacyjny ZGŚ 1: Osady czwartorzędowe	Z	30	15	15	4	15	15	4											
4	Moduł specjalizacyjny ZGŚ 2: Ekopedologia	Z	35	20	15	4	20	15	4											
5	Moduł specjalnościowy: Gospodarka wodna	Z	20	10	10	3	10	10	3											
6	Moduł specjalnościowy: Ochrona środowiska w Polsce a implementacja przepisów prawa UE	Z	30	30		4	30		4											
7	Moduł specjalnościowy: Sozologiczne podstawy gospodarowania środowiskiem	Z	10		10	2		10	2											
8	Dydaktyka geografii w szkole ponadpodstawowej 2 (nieobowiązkowe zajęcia dla absolwentów studiów I stopnia geografii , którzy chcą uzyskać uprawnienia do nauczania w szkole ponadpodstawowej)	Z	30	15	15	2				15	15	2								
9	Globalne problemy środowiska przyrodniczego	E	55	40	15	7				40	15	7								
10	Moduł humanistyczny (Filozofia przyrody)	Z	30	30		3				30		3								
11	Moduł specjalizacyjny ZGŚ 1: Ochrona ekosystemów	Z	30	15	15	2				15	15	2								
12	Moduł specjalizacyjny ZGŚ 2: Ekosystemy antropogeniczne	Z	30	15	15	2				15	15	2								
13	Moduł specjalizacyjny: Metody opracowań elementów klimatu	Z	10		10	1					10	1								
14	Moduł specjalnościowy: Zarządzanie środowiskiem	Z	15		15	2					15	2								
15	Moduł specjalnościowy: Zastosowania GIS w badaniach środowiska	Z	20	10	10	2				10	10	2								
16	Moduł specjalnościowy: Zastosowanie metod fotogrametrycznych w badaniach środowiska	Z	15	15		2				15		2								
17	Globalne problemy społeczno-ekonomiczne	E	55	40	15	6							40	15	6					
18	Moduł humanistyczny II (Geografia kultury)	Z	20	20		2							20		2					
19	Moduł specjalizacyjny ZGŚ 1: Wybrane zagadnienia geografii fizycznej	Z	60	30	30	9							30	30	9					
20	Moduł specjalizacyjny ZGŚ 2: Funkcjonowanie ekosystemów	Z	30	15	15	5							15	15	5					

21	Moduł specjalizacyjny ZGŚ 2: Gospodarowanie zasobami środowiska	Z	30	15	15	4									15	15	4			
TOTAL A:			605	370	235	72	110	65	23	140	95	23	120	75	26	0	0	0		

B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK

No.	Module	E/C	Total	L	O	Total ECTS	form of teaching						year 1			year 2				
							semester 1			semester 2			semester 3			semester 4				
							L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E		
1	Ćwiczenia terenowe magisterskie (15 dni)	Z	90		90	2					90	2								
2	Ćwiczenia terenowe specjalizacyjne (6 dni)	Z	30		30	1				30	1									
3	Praktyka pedagogiczna w szkole ponadpodstawowej (nieobowiązkowe zajęcia dla absolwentów studiów I stopnia geografii, którzy chcą uzyskać uprawnienia do nauczania w szkole ponadpodstawowej)	Z	30		30	1													30	1
TOTAL B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK:			150	0	150	4	0	0	0	0	120	3	0	0	0	0	0	0	30	1

C - OTHER REQUIREMENTS

No.	Module	E/C	Total	L	O	Total ECTS	form of teaching						year 1			year 2				
							semester 1			semester 2			semester 3			semester 4				
							L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E		
1	Język obcy	Z	30		30	2		30	2											
2	Moduł fakultatywny I	Z	60	60		6	60		6											
3	Seminarium magisterskie I	Z	30		30	5		30	5											
4	Moduł fakultatywny II	Z	30	30		3			30		3									
5	Seminarium magisterskie II	Z	30		30	5				30	5									
6	Moduł fakultatywny III	Z	30	30		3						30		3						
7	Pracownia magisterska I	Z	30		30	5							30	5						
8	Seminarium magisterskie III	Z	30		30	5							30	5						
9	Pracownia magisterska II	Z	30		30	5												30	5	
10	Seminarium magisterskie IV i przygotowanie pracy magisterskiej	Z	30		30	25												30	25	
TOTAL C - OTHER REQUIREMENTS:			330	120	210	64	60	60	13	30	30	8	30	60	13	0	60	30		
TOTAL:			1085	490	595	140	295	36	415	34	285	39	90	31						
TOTAL												1085								

The study ends with the awarding of a Master's Degree in the field of Geography: Integrated Environmental Management.

Legend

Each semester consists of 15 weeks

E/C - examination/course work

E - ECTS

L - lecture, O - all forms of teaching excluding lecture (practical classes, laboratory classes, discussion classes, seminar, proseminar, language classes, field practice, workshop, internship, tutoring)

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału w dniu 03.07.2018 r.

Otrzymują:

1. Dział Kształcenia
2. Wydział Nauk o Ziemi
3. Dziekanat

.....
(pieczęć i podpis Dyrektora Instytutu)

.....
(pieczęć i podpis Dziekana)

1.	Field of study	Geography
2.	Academic year of entry	2018/2019 (winter term)
3.	Academic year for which the revised course structure applies	—
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	full-time
7.	ISCED code	0532 (Earth sciences)

Specialization: Spatial Development

A

No.	Module	E/C	form of teaching			Total ECTS	year 1						year 2						
			Total	L	O		semester 1			semester 2			semester 3			semester 4			
							L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E	
1	Dydaktyka geografii w szkole ponadpodstawowej 1 (nieobowiązkowe zajęcia dla absolwentów studiów I stopnia geografii , którzy chcą uzyskać uprawnienia do nauczania w szkole ponadpodstawowej)	Z	30	15	15	2	15	15	2										
2	Metodologia nauk geograficznych i historia myśli geograficznej	E	20	20		4	20		4										
3	Moduł specjalizacyjny: Techniki komputerowe w gospodarce przestrzennej	Z	30		30	4		30	4										
4	Moduł specjalnościowy: Metody analizy przestrzennej	Z	60	30	30	9	30	30	9										
5	Dydaktyka geografii w szkole ponadpodstawowej 2 (nieobowiązkowe zajęcia dla absolwentów studiów I stopnia geografii , którzy chcą uzyskać uprawnienia do nauczania w szkole ponadpodstawowej)	Z	30	15	15	2				15	15	2							
6	Globalne problemy środowiska przyrodniczego	E	55	40	15	7				40	15	7							
7	Moduł humanistyczny (Filozofia przyrody)	Z	30	30		3				30		3							
8	Moduł specjalizacyjny: Wybrane zagadnienia antropogeograficzne w zagospodarowaniu przestrzennym	Z	30	30		2				30		2							
9	Moduł specjalnościowy: Podstawy prawa administracyjnego w gospodarce przestrzennej	Z	15	15		1				15		1							
10	Moduł specjalnościowy: Pracownia planistyczna	Z	15		15	2					15	2							
11	Moduł specjalnościowy: Urbanizacja i metropolizacja regionów przemysłowych	Z	30	15	15	4				15	15	4							
12	Globalne problemy społeczno-ekonomiczne	E	55	40	15	6							40	15	6				
13	Moduł humanistyczny II (Geografia kultury)	Z	20	20		2							20		2				
14	Moduł specjalizacyjny: Samorząd terytorialny - organizacja, podstawy prawne i ekonomiczne	Z	15	10	5	2							10	5	2				
15	Moduł specjalizacyjny: Społeczne i kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej	Z	30	20	10	5							20	10	5				
16	Polityka regionalna	Z	15	15		2							15		2				
TOTAL A:			480	315	165	57	65	75	19	145	60	21	105	30	17	0	0	0	0

B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK

No.	Module	E/C	form of teaching			Total ECTS	year 1						year 2						
			Total	L	O		semester 1			semester 2			semester 3			semester 4			
							L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E	
1	Ćwiczenia terenowe magisterskie (15 dni)	Z	90		90	2					90	2							
2	Ćwiczenia terenowe specjalizacyjne (6 dni)	Z	30		30	1					30	1							
3	Praktyka pedagogiczna w szkole ponadpodstawowej (nieobowiązkowe zajęcia dla absolwentów studiów I stopnia geografii , którzy chcą uzyskać uprawnienia do nauczania w szkole ponadpodstawowej)	Z	30		30	1												30	1

B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK

No.	Module	E/C	form of teaching			Total ECTS	year 1						year 2								
			Total	L	O		semester 1			semester 2			semester 3			semester 4					
							L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E			
TOTAL B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK:						150	0	150	4	0	0	0	0	120	3	0	0	0	0	30	1

C - OTHER REQUIREMENTS

No.	Module	E/C	form of teaching			Total ECTS	year 1						year 2									
			Total	L	O		semester 1			semester 2			semester 3			semester 4						
							L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E				
1	Język obcy	Z	30		30	2		30	2													
2	Moduł fakultatywny I	Z	60	60		6	60		6													
3	Seminarium magisterskie I	Z	30		30	5		30	5													
4	Moduł fakultatywny II	Z	30	30		3				30		3										
5	Seminarium magisterskie II	Z	30		30	5				30		5										
6	Moduł fakultatywny III - Problemy restrukturyzacji i rewitalizacji rejonów tradycyjnych	Z	30	30		3							30			3						
7	Pracownia magisterska I	Z	30		30	5									30	5						
8	Seminarium magisterskie III	Z	30		30	5								30	5							
9	Pracownia magisterska II	Z	30		30	5													30	5		
10	Seminarium magisterskie IV i przygotowanie pracy magisterskiej	Z	30		30	25													30	5		
TOTAL C - OTHER REQUIREMENTS:						330	120	210	64	60	60	13	30	30	8	30	60	13	0	60	30	
TOTAL:						960	435	525	125	260	32	385	32	225	30	90	31					
TOTAL						960																

The study ends with the awarding of a Master's Degree in the field of Geography: Spatial Development.

Legend

Each semester consists of 15 weeks

E/C - examination/course work

E - ECTS

L - lecture, O - all forms of teaching excluding lecture (practical classes, laboratory classes, discussion classes, seminar, proseminar, language classes, field practice, workshop, internship, tutoring)

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału w dniu 03.07.2018 r.

Otrzymują:

1. Dział Kształcenia
2. Wydział Nauk o Ziemi
3. Dziekanat

.....
(pieczęć i podpis Dyrektora Instytutu)

.....
(pieczęć i podpis Dziekana)