

1.	Field of study	Geography
2.	Faculty	Faculty of Natural Sciences
3.	Academic year of entry	2019/2020 (winter term)
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	full-time
7.	Academic year for which the revised course structure applies	—

Specialization: Exploration of the Polar and Mountain Regions

A										year 1						year 2					
										semester 1			semester 2			semester 3			semester 4		
No.	Module	Lang.	E/C	form of teaching			Total ECTS	L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E		
				Total	L	O														L	O
1	Metodologia nauk geograficznych i historia myśli geograficznej	PL	E	20	20		4	20		4											
2	Moduł specjalizacyjny: Geochemia obszarów polarnych i górskich	PL	Z	30	15	15	3	15	15	3											
3	Moduł specjalnościowy: Eksploracja środowiska regionów polarnych i górskich	PL	E	30	30		3	30		3											
4	Moduł specjalnościowy: Geomorfologia glacialna i peryglacialna	PL	Z	20		20	3			20	3										
5	Moduł specjalnościowy: Glacjologia	PL	Z	20	5	15	2	5	15	2											
6	Moduł specjalnościowy: Metody geofizyczne w badaniach kriosfery regionów wysokogórskich i polarnych	PL	Z	25	10	15	2	10	15	2											
7	Globalne problemy środowiska przyrodniczego	PL	E	55	40	15	7				40	15	7								
8	Moduł humanistyczny (Filozofia przyrody)	PL	Z	30	30		3				30		3								
9	Moduł specjalizacyjny: Wykład specjalistyczny PAN	PL	Z	30	30		2				30		2								
10	Moduł specjalnościowy: Kras i jaskinie obszarów górskich i polarnych	PL	Z	20	10	10	3				10	10	3								
11	Moduł specjalnościowy: Metody GIS w badaniach środowiska polarnego i górskiego	PL	Z	15		15	2					15	2								
12	Moduł specjalnościowy: Wieloletnia zmarzlina i środowisko peryglacialne	PL	Z	15	15		2				15		2								
13	Globalne problemy społeczno-ekonomiczne	PL	E	55	40	15	6							40	15	6					
14	Moduł humanistyczny II (Geografia kultury)	PL	Z	20	20		2							20		2					
15	Moduł specjalnościowy: Pokrywa śnieżna i bezpieczeństwo zimowe	PL	Z	30	15	15	6							15	15	6					
16	Moduł specjalnościowy: Zagospodarowanie i ochrona środowiska polarnego i górskiego	PL	Z	10	10		3							10		3					
TOTAL A:				425	290	135	53	80	65	17	125	40	19	85	30	17	0	0	0		

B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK

B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK										year 1						year 2					
										semester 1			semester 2			semester 3			semester 4		
No.	Module	Lang.	E/C	form of teaching			Total ECTS	L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E		
				Total	L	O														L	O
1	Ćwiczenia terenowe magisterskie (15 dni)	PL	Z	90		90	2					90	2								
2	Ćwiczenia terenowe specjalizacyjne (5 dni)	PL	Z	30		30	1					30	1								
TOTAL B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK:				120	0	120	3	0	0	0	0	120	3	0	0	0	0	0	0		

C - OTHER REQUIREMENTS

C - OTHER REQUIREMENTS										year 1						year 2					
										semester 1			semester 2			semester 3			semester 4		
No.	Module	Lang.	E/C	form of teaching			Total ECTS	L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E		
				Total	L	O														L	O
1	Język obcy	PL	Z	30		30	2			30	2										

C - OTHER REQUIREMENTS										year 1						year 2							
No.	Module	Lang.	E/C	form of teaching			Total ECTS	semester 1			semester 2			semester 3			semester 4						
				Total	L	O		L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E				
2	Moduł fakultatywny I - Geograficzne Systemy Informacyjne	PL	Z	60		60	6		60	6													
3	Seminarium magisterskie I	PL	Z	30		30	5		30	5													
4	Moduł fakultatywny II - Przyroda obszarów polarnych i górskich oraz metody badań	PL	Z	30	30		3				30		3										
5	Seminarium magisterskie II	PL	Z	30		30	5				30		5										
6	Moduł fakultatywny III - Przyroda obszarów polarnych i górskich a człowiek	PL	Z	30	30		3						30			3							
7	Pracownia magisterska I	PL	Z	30		30	5							30		5							
8	Seminarium magisterskie III	PL	Z	30		30	5							30		5							
9	Pracownia magisterska II	PL	Z	30		30	5											30	5				
10	Seminarium magisterskie IV i przygotowanie pracy magisterskiej	PL	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:				875	350	525	120	265	30	345	30	205	30	60	30	60	30	30	30
TOTAL										875													

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)

1.	Field of study	Geography
2.	Faculty	Faculty of Natural Sciences
3.	Academic year of entry	2019/2020 (winter term)
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	full-time
7.	Academic year for which the revised course structure applies	—

Specialization: Geographic Information Systems

A		form of teaching						year 1						year 2						
								semester 1			semester 2			semester 3			semester 4			
								Lang.	E/C	Total	L	O	Total ECTS	L	O	E	L	O	E	L
No.	Module																			
1	Applications of Global Navigation Satellite Systems (GNSS)	EN	Z	40	10	30	4	10	30	4										
2	Geoinformation (ECDL EPP GIS)	EN	Z	40	5	35	4	5	35	4										
3	Introduction to cartography and geodesy	EN	E	40	10	30	5	10	30	5										
4	Opensource – introduction to QGIS software	EN	Z	30		30	4		30	4										
5	Remote sensing and photogrammetric methods	EN	Z	40	10	30	4	10	30	4										
6	DEM and geomorphometry application in environmental analysis and spatial planning	EN	Z	40	10	30	4				10	30	4							
7	Geomorphology – environmental and applied issues	EN	Z	40	10	30	4				10	30	4							
8	GIS in Geology	EN	Z	40	10	30	4				10	30	4							
9	Quantitative and qualitative analyzes of the environmental data	EN	Z	40	10	30	3				10	30	3							
10	Unmanned aerial vehicle: environmental applications - basic level	EN	Z	40	10	30	3				10	30	3							
11	GIS applications on the Internet (WebGIS)	EN	Z	40	5	35	4							5	35	4				
12	Introduction to Computer Aided Design (CAD)	EN	Z	30		30	4								30	4				
13	Laser scanning - data collecting and analysis	EN	Z	40	5	35	4							5	35	4				
14	Unmanned aerial vehicle: environmental applications - advanced level	EN	Z	40	10	30	4							10	30	4				
15	Applied Human Geography	EN	E	60	30	30	5										30	30	5	
16	GIS and Database Management Systems	EN	Z	40	10	30	4										10	30	4	
TOTAL A:				640	145	495	64	35	155	21	50	150	18	20	130	16	40	60	9	

B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK

B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK		form of teaching						year 1						year 2						
								semester 1			semester 2			semester 3			semester 4			
								Lang.	E/C	Total	L	O	Total ECTS	L	O	E	L	O	E	L
No.	Module																			
1	Field classes related to the MSc subject (15 days)	EN	Z	90		90	2					90	2							
2	Specialized field classes (6 days)	EN	Z	30		30	1					30	1							
TOTAL B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK:				120	0	120	3	0	0	0	0	120	3	0	0	0	0	0	0	0

C - OTHER REQUIREMENTS

C - OTHER REQUIREMENTS		form of teaching						year 1						year 2						
								semester 1			semester 2			semester 3			semester 4			
								Lang.	E/C	Total	L	O	Total ECTS	L	O	E	L	O	E	L
No.	Module																			
1	MSc seminar I	EN	Z	30		30	5		30	5										

C - OTHER REQUIREMENTS							year 1						year 2						
							form of teaching			semester 1			semester 2			semester 3			semester 4
No.	Module	Lang.	E/C	Total	L	O	Total ECTS	L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E
2	Programming for GIS	EN	Z	35	5	30	4	5	30	4									
3	MSc seminar II	EN	Z	30		30	5					30	5						
4	Programming for GIS	EN	Z	30		30	4					30	4						
5	MSc diploma laboratory I	EN	Z	30		30	5							30	5				
6	MSc seminar III	EN	Z	30		30	5							30	5				
7	Optional module II: Introduction to environmental modelling	EN	Z	40	10	30	4							10	30	4			
8	Introduction to hydrological modelling	EN	Z	30		30	4											30	4
9	MSc diploma laboratory II	EN	Z	30		30	5											30	5
10	MSc seminar IV: master's thesis preparation	EN	Z	30		30	12											30	12
TOTAL C - OTHER REQUIREMENTS:				315	15	300	53	5	60	9	0	60	9	10	90	14	0	90	21
TOTAL:				1075	160	915	120	255	30	380	30	250	30	190	30				
TOTAL							1075												

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

1.	Field of study	Geography
2.	Faculty	Faculty of Natural Sciences
3.	Academic year of entry	2019/2020 (winter term)
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	full-time
7.	Academic year for which the revised course structure applies	—

Specialization: GIS, remote sensing, applications of geodesy

A		form of teaching						year 1						year 2					
								semester 1			semester 2			semester 3			semester 4		
								Lang.	E/C	Total	L	O	Total ECTS	L	O	E	L	O	E
No.	Module																		
1	Metodologia nauk geograficznych i historia myśli geograficznej	PL	E	20	20		4	20		4									
2	Moduł specjalizacyjny: Geomorfometria i NMT w analizach środowiska	PL	Z	30	10	20	3	10	20	3									
3	Moduł specjalnościowy: Bazy danych	PL	Z	10		10	2		10	2									
4	Moduł specjalnościowy: Oprogramowanie Open Source GIS w opracowaniach środowiskowych	PL	Z	10		10	2		10	2									
5	Moduł specjalnościowy: Podstawy geoinformacji	PL	Z	40	10	30	6	10	30	6									
6	Globalne problemy środowiska przyrodniczego	PL	E	55	40	15	7				40	15	7						
7	Moduł humanistyczny (Filozofia przyrody)	PL	Z	30	30		3				30		3						
8	Moduł specjalizacyjny: Metody cyfrowe w teledetekcji	PL	Z	30	10	20	3				10	20	3						
9	Moduł specjalizacyjny: Zastosowania GIS	PL	Z	45	15	30	4				15	30	4						
10	Moduł specjalnościowy: Zastosowanie metod fotogrametrycznych w badaniach środowiska	PL	Z	15	15		2				15		2						
11	Globalne problemy społeczno-ekonomiczne	PL	E	55	40	15	6							40	15	6			
12	Moduł humanistyczny II (Geografia kultury)	PL	Z	20	20		2							20		2			
13	Moduł specjalizacyjny: Aplikacje GIS w internecie (WebGIS)	PL	Z	20	5	15	3							5	15	3			
14	Moduł specjalizacyjny: Mobilne systemy geoinformacyjne	PL	Z	20	5	15	3							5	15	3			
15	Moduł specjalizacyjny: Podstawy geodezji i fotogrametrii	PL	Z	20	5	15	3							5	15	3			
TOTAL A:				420	225	195	53	40	70	17	110	65	19	75	60	17	0	0	0

B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK

B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK		form of teaching						year 1						year 2					
								semester 1			semester 2			semester 3			semester 4		
								Lang.	E/C	Total	L	O	Total ECTS	L	O	E	L	O	E
No.	Module																		
1	Ćwiczenia terenowe magisterskie (15 dni)	PL	Z	90		90	2					90	2						
2	Ćwiczenia terenowe specjalizacyjne (5 dni)	PL	Z	30		30	1					30	1						
TOTAL B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK:				120	0	120	3	0	0	0	0	120	3	0	0	0	0	0	0

C - OTHER REQUIREMENTS

C - OTHER REQUIREMENTS		form of teaching						year 1						year 2					
								semester 1			semester 2			semester 3			semester 4		
								Lang.	E/C	Total	L	O	Total ECTS	L	O	E	L	O	E
No.	Module																		
1	Język obcy	PL	Z	30		30	2		30	2									
2	Moduł fakultatywny I - Nowoczesne narzędzia w badaniach środowiska	PL	Z	60	60		6	60		6									

C - OTHER REQUIREMENTS							year 1						year 2						
							form of teaching			Total ECTS			semester 1			semester 2			semester 3
No.	Module	Lang.	E/C	Total	L	O	Total ECTS	L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E
3	Seminarium magisterskie I	PL	Z	30		30	5		30	5									
4	Moduł fakultatywny II - Tematyczne opracowania w środowisku GIS	PL	Z	30	30		3				30		3						
5	Seminarium magisterskie II	PL	Z	30		30	5					30	5						
6	Moduł fakultatywny III - GIS w zarządzaniu przestrzenią	PL	Z	30	30		3							30		3			
7	Pracownia magisterska I	PL	Z	30		30	5								30	5			
8	Seminarium magisterskie III	PL	Z	30		30	5								30	5			
9	Pracownia magisterska II	PL	Z	30		30	5											30	5
10	Seminarium magisterskie IV i przygotowanie pracy magisterskiej	PL	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:				870	345	525	120	230	30		355	30		225	30		60	30	
TOTAL								870											

The study ends with the awarding of a Master's Degree in the field of Geography: GIS, remote sensing, applications of geodesy.

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)

1.	Field of study	Geography
2.	Faculty	Faculty of Natural Sciences
3.	Academic year of entry	2019/2020 (winter term)
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	full-time
7.	Academic year for which the revised course structure applies	—

Specialization: Hydrology and Water Management

A										year 1						year 2					
										semester 1			semester 2			semester 3			semester 4		
No.	Module	Lang.	E/C	form of teaching			Total ECTS	L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E		
				Total	L	O															
1	Metodologia nauk geograficznych i historia myśli geograficznej	PL	E	20	20		4	20		4											
2	Moduł specjalizacyjny: Degradacja i ochrona wód	PL	Z	20	20		3	20		3											
3	Moduł specjalizacyjny: Ekstremalne zjawiska hydrologiczne	PL	Z	10	10		1	10		1											
4	Moduł specjalnościowy: Gospodarka wodna	PL	Z	20	10	10	3	10	10	3											
5	Moduł specjalnościowy: Ochrona środowiska w Polsce a implementacja przepisów prawa UE	PL	Z	30	30		4	30		4											
6	Moduł specjalnościowy: Procesy klimatyczne	PL	Z	10		10	2		10	2											
7	Globalne problemy środowiska przyrodniczego	PL	E	55	40	15	7				40	15	7								
8	Moduł humanistyczny (Filozofia przyrody)	PL	Z	30	30		3				30		3								
9	Moduł specjalizacyjny: Hydrologia dynamiczna	PL	Z	30	30		2				30		2								
10	Moduł specjalizacyjny: Metody opracowań elementów klimatu	PL	Z	10		10	1					10	1								
11	Moduł specjalnościowy: Metody opracowań hydrologicznych	PL	Z	15		15	2					15	2								
12	Moduł specjalnościowy: Zarządzanie środowiskiem	PL	Z	15		15	2					15	2								
13	Moduł specjalnościowy: Zastosowania GIS w badaniach środowiska	PL	Z	20	10	10	2				10	10	2								
14	Globalne problemy społeczno-ekonomiczne	PL	E	55	40	15	6							40	15	6					
15	Moduł humanistyczny II (Geografia kultury)	PL	Z	20	20		2							20		2					
16	Moduł specjalizacyjny: Hydrologia regionalna	PL	Z	30	15	15	5							15	15	5					
17	Moduł specjalizacyjny: Warunki formowania się odpływu ze zlewni	PL	Z	30	30		4							30		4					
TOTAL A:				420	305	115	53	90	20	17	110	65	19	105	30	17	0	0	0		
B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK										year 1						year 2					
No.	Module	Lang.	E/C	form of teaching			Total ECTS	L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E		
				Total	L	O															
1	Ćwiczenia terenowe magisterskie (15 dni)	PL	Z	90		90	2					90	2								
2	Ćwiczenia terenowe specjalizacyjne (5 dni)	PL	Z	30		30	1					30	1								
TOTAL B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK:				120	0	120	3	0	0	0	0	120	3	0	0	0	0	0	0		

C - OTHER REQUIREMENTS										year 1						year 2							
No.	Module	Lang.	E/C	form of teaching			Total ECTS	semester 1			semester 2			semester 3			semester 4						
				Total	L	O		L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E				
1	Język obcy	PL	Z	30		30	2		30	2													
2	Moduł fakultatywny I	PL	Z	60	60		6	60		6													
3	Seminarium magisterskie I	PL	Z	30		30	5		30	5													
4	Moduł fakultatywny II	PL	Z	30	30		3				30		3										
5	Seminarium magisterskie II	PL	Z	30		30	5					30	5										
6	Moduł fakultatywny III	PL	Z	30	30		3							30		3							
7	Pracownia magisterska I	PL	Z	30		30	5								30	5							
8	Seminarium magisterskie III	PL	Z	30		30	5								30	5							
9	Pracownia magisterska II	PL	Z	30		30	5											30	5				
10	Seminarium magisterskie IV i przygotowanie pracy magisterskiej	PL	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:				870	425	445	120	230	30	355	30	225	30	60	30	60	30		
TOTAL											870												

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)

1.	Field of study	Geography
2.	Faculty	Faculty of Natural Sciences
3.	Academic year of entry	2019/2020 (winter term)
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	full-time
7.	Academic year for which the revised course structure applies	—

Specialization: Climatology

A										year 1						year 2											
										form of teaching						semester 1			semester 2			semester 3			semester 4		
										No.	Module	Lang.	E/C	Total	L	O	Total ECTS	L	O	E	L	O	E	L	O	E	L
1	Metodologia nauk geograficznych i historia myśli geograficznej	PL	E	20	20		4	20		4																	
2	Moduł specjalizacyjny: Wybrane zagadnienia z meteorologii i klimatologii synoptycznej	PL	Z	30	15	15	4	15	15	4																	
3	Moduł specjalnościowy: Gospodarka wodna	PL	Z	20	10	10	3	10	10	3																	
4	Moduł specjalnościowy: Ochrona środowiska w Polsce a implementacja przepisów prawa UE	PL	Z	30	30		4	30		4																	
5	Moduł specjalnościowy: Procesy klimatyczne	PL	Z	10		10	2		10	2																	
6	Globalne problemy środowiska przyrodniczego	PL	E	55	40	15	7				40	15	7														
7	Moduł humanistyczny (Filozofia przyrody)	PL	Z	30	30		3				30		3														
8	Moduł specjalizacyjny: Klimatologia stosowana	PL	Z	30	30		2				30		2														
9	Moduł specjalizacyjny: Metody opracowań elementów klimatu	PL	Z	10		10	1				10		1														
10	Moduł specjalnościowy: Metody opracowań hydrologicznych	PL	Z	15		15	2				15		2														
11	Moduł specjalnościowy: Zarządzanie środowiskiem	PL	Z	15		15	2				15		2														
12	Moduł specjalnościowy: Zastosowania GIS w badaniach środowiska	PL	Z	20	10	10	2				10	10	2														
13	Globalne problemy społeczno-ekonomiczne	PL	E	55	40	15	6							40	15	6											
14	Moduł humanistyczny II (Geografia kultury)	PL	Z	20	20		2							20		2											
15	Moduł specjalizacyjny: Klimat miasta i planowanie przestrzenne	PL	Z	25	20	5	3							20	5	3											
16	Moduł specjalizacyjny: Współczesne metody i narzędzia w badaniach klimatu	PL	Z	20	10	10	4							10	10	4											
17	Moduł specjalizacyjny: Współczesne zmiany klimatu	PL	Z	15	10	5	2							10	5	2											
TOTAL A:				420	285	135	53	75	35	17	110	65	19	100	35	17	0	0	0								

B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK										year 1						year 2											
										form of teaching						semester 1			semester 2			semester 3			semester 4		
										No.	Module	Lang.	E/C	Total	L	O	Total ECTS	L	O	E	L	O	E	L	O	E	L
1	Ćwiczenia terenowe magisterskie (15 dni)	PL	Z	90		90	2					90		2													
2	Ćwiczenia terenowe specjalizacyjne (5 dni)	PL	Z	30		30	1					30		1													
TOTAL B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK:				120	0	120	3	0	0	0	0	120	3	0	0	0	0	0	0								

C - OTHER REQUIREMENTS										year 1						year 2					
No.	Module	Lang.	E/C	form of teaching			Total ECTS	semester 1			semester 2			semester 3			semester 4				
				Total	L	O		L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E		
1	Język obcy	PL	Z	30		30	2		30	2											
2	Moduł fakultatywny I - Szczegółowe zagadnienia klimatologii	PL	Z	60	60		6	60		6											
3	Seminarium magisterskie I	PL	Z	30		30	5		30	5											
4	Moduł fakultatywny II - Energetyczne zasoby klimatu	PL	Z	30	30		3				30		3								
5	Seminarium magisterskie II	PL	Z	30		30	5					30	5								
6	Moduł fakultatywny III - Metody i współczesne problemy klimatologii	PL	Z	30	30		3						30		3						
7	Pracownia magisterska I	PL	Z	30		30	5								30	5					
8	Seminarium magisterskie III	PL	Z	30		30	5								30	5					
9	Pracownia magisterska II	PL	Z	30		30	5											30	5		
10	Seminarium magisterskie IV i przygotowanie pracy magisterskiej	PL	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:				870	405	465	120	230	30	355	30	225	30	60	30	60	30	30	30		
TOTAL											870										

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)

1.	Field of study	Geography
2.	Faculty	Faculty of Natural Sciences
3.	Academic year of entry	2019/2020 (winter term)
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	full-time
7.	Academic year for which the revised course structure applies	—

Specialization: Teacher Training Programme

A		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
No.	Module	Lang.	E/C	Total	L	O	Total ECTS	L	O	E	L	O	E	L	O	E			
1	Dydaktyka geografii w szkole ponadpodstawowej 1	PL	Z	30	15	15	4	15	15	4									
2	Metodologia nauk geograficznych i historia myśli geograficznej	PL	E	20	20		4	20		4									
3	Obserwacje i badania terenowe w szkole ponadpodstawowej	PL	Z	30		30	5		30	5									
4	Wykorzystanie narzędzi GIS w edukacji geograficznej	PL	Z	30		30	4		30	4									
5	Globalne problemy środowiska przyrodniczego	PL	E	55	40	15	7				40	15	7						
6	Moduł humanistyczny (Filozofia przyrody)	PL	Z	30	30		3				30		3						
7	Pedagogika III	PL	Z	30	15	15	3				15	15	3						
8	Platformy edukacyjne i aplikacje ICT w kształceniu geograficznym	PL	Z	20		20	1				20		1						
9	Projekt edukacyjny w praktyce szkolnej	PL	Z	20		20	2				20		2						
10	Psychologia III	PL	Z	30	15	15	3				15	15	3						
11	Dydaktyka geografii w szkole ponadpodstawowej 2	PL	E	30	15	15	4							15	15	4			
12	Globalne problemy społeczno-ekonomiczne	PL	E	55	40	15	6							40	15	6			
13	Moduł humanistyczny II (Geografia kultury)	PL	Z	20	20		2							20		2			
14	Strategia kształcenia wyrządzającego w kształceniu geograficznym na poziomie szkoły średniej	PL	Z	15		15	3								15	3			
TOTAL A:				415	210	205	51	35	75	17	100	85	19	75	45	15	0	0	0

B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK

B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK		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
No.	Module	Lang.	E/C	Total	L	O	Total ECTS	L	O	E	L	O	E	L	O	E			
1	Ćwiczenia terenowe magisterskie (15 dni)	PL	Z	90		90	2					90	2						
2	Ćwiczenia terenowe specjalizacyjne (5 dni)	PL	Z	30		30	1					30	1						
3	Praktyka pedagogiczna w szkole ponadpodstawowej	PL	Z	30		30	2							30		2			
TOTAL B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK:				150	0	150	5	0	0	0	0	120	3	0	30	2	0	0	0

C - OTHER REQUIREMENTS

C - OTHER REQUIREMENTS		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
No.	Module	Lang.	E/C	Total	L	O	Total ECTS	L	O	E	L	O	E	L	O	E			
1	Język obcy	PL	Z	30		30	2		30	2									
2	Moduł fakultatywny I - Turystyka zrównoważona	PL	Z	60	60		6	60		6									

C - OTHER REQUIREMENTS							year 1						year 2						
							form of teaching			semester 1			semester 2			semester 3			semester 4
No.	Module	Lang.	E/C	Total	L	O	Total ECTS	L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E
3	Seminarium magisterskie I	PL	Z	30		30	5		30	5									
4	Moduł fakultatywny II - Kompleksowe tworzenie produktu turystycznego	PL	Z	30	30		3				30		3						
5	Seminarium magisterskie II	PL	Z	30		30	5					30	5						
6	Moduł fakultatywny III - Rynki turystyczne	PL	Z	30	30		3							30		3			
7	Pracownia magisterska I	PL	Z	30		30	5								30	5			
8	Seminarium magisterskie III	PL	Z	30		30	5								30	5			
9	Pracownia magisterska II	PL	Z	30		30	5											30	5
10	Seminarium magisterskie IV i przygotowanie pracy magisterskiej	PL	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:				895	330	565	120	230	30	365	30	240	30	60	30	60	30		
TOTAL								895											

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

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)

1.	Field of study	Geography
2.	Faculty	Faculty of Natural Sciences
3.	Academic year of entry	2019/2020 (winter term)
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	full-time
7.	Academic year for which the revised course structure applies	—

Specialization: Reconstruction of Geographic Environment

A										year 1						year 2					
										semester 1			semester 2			semester 3			semester 4		
No.	Module	Lang.	E/C	form of teaching			Total ECTS	L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E		
				Total	L	O														L	O
1	Metodologia nauk geograficznych i historia myśli geograficznej	PL	E	20	20		4	20		4											
2	Moduł specjalizacyjny: Morfodynamika rzek a ich renaturalizacja	PL	Z	15	15		2	15		2											
3	Moduł specjalizacyjny: Podstawy dendochronologii	PL	Z	15	15		2	15		2											
4	Moduł specjalnościowy: Komputerowe metody analizy rzeźby terenu	PL	Z	20		20	2		20	2											
5	Moduł specjalnościowy: Paleogeografia czwartorzędu	PL	Z	20	20		3	20		3											
6	Moduł specjalnościowy: Podstawy sedymentologii	PL	Z	20	20		4	20		4											
7	Globalne problemy środowiska przyrodniczego	PL	E	55	40	15	7				40	15	7								
8	Moduł humanistyczny (Filozofia przyrody)	PL	Z	30	30		3				30		3								
9	Moduł specjalizacyjny: Geomorfologia Polski Południowej	PL	Z	15	15		2				15		2								
10	Moduł specjalizacyjny: Praktyczne zastosowania dendrochronologii	PL	Z	15		15	2					15	2								
11	Moduł specjalnościowy: Metody rekonstrukcji środowiska geograficznego	PL	Z	40	15	25	3				15	25	3								
12	Moduł specjalnościowy: Zastosowania GIS w badaniach środowiska	PL	Z	20	10	10	2				10	10	2								
13	Globalne problemy społeczno-ekonomiczne	PL	E	55	40	15	6							40	15	6					
14	Moduł humanistyczny II (Geografia kultury)	PL	Z	20	20		2							20		2					
15	Moduł specjalizacyjny: Biogeomorfologia - nowe spojrzenie na znaczenie biosfery w kształtowaniu rzeźby	PL	Z	15	15		3							15		3					
16	Moduł specjalizacyjny: Terenowe laboratorium rekonstrukcji środowiska	PL	Z	15		15	1								15	1					
17	Moduł specjalizacyjny: Wykorzystanie obrazowania lotniczego w rekonstrukcjach środowiskowych	PL	Z	15	15		2							15		2					
18	Moduł specjalizacyjny: Zastosowanie bioindykatorów w rekonstrukcji środowiska przyrodniczego	PL	Z	15	15		3							15		3					
TOTAL A:				420	305	115	53	90	20	17	110	65	19	105	30	17	0	0	0		
B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK										year 1						year 2					
No.	Module	Lang.	E/C	form of teaching			Total ECTS	L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E		
				Total	L	O														L	O
1	Ćwiczenia terenowe magisterskie (15 dni)	PL	Z	90		90	2					90	2								
2	Ćwiczenia terenowe specjalizacyjne (5 dni)	PL	Z	30		30	1					30	1								
TOTAL B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK:				120	0	120	3	0	0	0	0	120	3	0	0	0	0	0	0		

C - OTHER REQUIREMENTS										year 1						year 2							
No.	Module	Lang.	E/C	form of teaching			Total ECTS	semester 1			semester 2			semester 3			semester 4						
				Total	L	O		L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E				
1	Język obcy	PL	Z	30		30	2		30	2													
2	Moduł fakultatywny I	PL	Z	60	60		6	60		6													
3	Seminarium magisterskie I	PL	Z	30		30	5		30	5													
4	Moduł fakultatywny II - Elementy paleoekologii i inżynierii ekologicznej	PL	Z	30	30		3				30		3										
5	Seminarium magisterskie II	PL	Z	30		30	5				30		5										
6	Moduł fakultatywny III - Procesy egzogeniczne i endogeniczne, i ich przejawy w krajobrazie	PL	Z	30	30		3						30		3								
7	Pracownia magisterska I	PL	Z	30		30	5							30	5								
8	Seminarium magisterskie III	PL	Z	30		30	5							30	5								
9	Pracownia magisterska II	PL	Z	30		30	5										30	5					
10	Seminarium magisterskie IV i przygotowanie pracy magisterskiej	PL	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:				870	425	445	120	230	30	355	30	225	30	60	30	60	30	30	30
TOTAL											870												

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)

1.	Field of study	Geography
2.	Faculty	Faculty of Natural Sciences
3.	Academic year of entry	2019/2020 (winter term)
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	full-time
7.	Academic year for which the revised course structure applies	—

Specialization: International Tourism

A										year 1						year 2					
										semester 1			semester 2			semester 3			semester 4		
No.	Module	Lang.	E/C	form of teaching			Total ECTS	L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E		
				Total	L	O														L	O
1	Metodologia nauk geograficznych i historia myśli geograficznej	PL	E	20	20		4	20		4											
2	Moduł specjalizacyjny: Ekonomiczne podstawy turystyki	PL	Z	60	30	30	5	30	30	5											
3	Moduł specjalnościowy: Atrakcje turystyczne Polski	PL	Z	60	30	30	3	30	30	3											
4	Moduł specjalnościowy: Atrakcje turystyczne świata	PL	Z	60	30	30	4	30	30	4											
5	Moduł specjalnościowy: Warsztat badań w turystyce	PL	Z	30	15	15	4	15	15	4											
6	Globalne problemy środowiska przyrodniczego	PL	E	55	40	15	7				40	15	7								
7	Moduł humanistyczny (Filozofia przyrody)	PL	Z	30	30		3				30		3								
8	Moduł specjalizacyjny: ICT w turystyce	PL	Z	15		15	3					15	3								
9	Moduł specjalnościowy: Formy i rodzaje turystyki	PL	Z	45	15	30	3				15	30	3								
10	Moduł specjalnościowy: GIS w turystyce	PL	Z	40	10	30	3				10	30	3								
11	Globalne problemy społeczno-ekonomiczne	PL	E	55	40	15	6							40	15	6					
12	Moduł humanistyczny II (Geografia kultury)	PL	Z	20	20		2							20		2					
13	Moduł specjalizacyjny: Obsługa ruchu turystycznego	PL	Z	20	10	10	6							10	10	6					
TOTAL A:				510	290	220	53	125	105	20	95	90	19	70	25	14	0	0	0		

B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK

B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK										year 1						year 2					
										semester 1			semester 2			semester 3			semester 4		
No.	Module	Lang.	E/C	form of teaching			Total ECTS	L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E		
				Total	L	O														L	O
1	Ćwiczenia terenowe magisterskie (15 dni)	PL	Z	90		90	2					90	2								
2	Ćwiczenia terenowe specjalizacyjne (5 dni)	PL	Z	30		30	1					30	1								
TOTAL B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK:				120	0	120	3	0	0	0	0	120	3	0	0	0	0	0	0		

C - OTHER REQUIREMENTS

C - OTHER REQUIREMENTS										year 1						year 2					
										semester 1			semester 2			semester 3			semester 4		
No.	Module	Lang.	E/C	form of teaching			Total ECTS	L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E		
				Total	L	O														L	O
1	Język obcy	PL	Z	30		30	2		30	2											
2	Moduł fakultatywny I - Turystyka a środowisko	PL	Z	30	30		3	30		3											
3	Seminarium magisterskie I	PL	Z	30		30	5		30	5											
4	Moduł fakultatywny II - Strategie obsługi klienta	PL	Z	30	30		3				30		3								

C - OTHER REQUIREMENTS							year 1						year 2						
							form of teaching			semester 1			semester 2			semester 3			semester 4
No.	Module	Lang.	E/C	Total	L	O	Total ECTS	L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E
5	Seminarium magisterskie II	PL	Z	30		30	5					30	5						
6	Moduł fakultatywny III - Regiony turystyczne świata	PL	Z	60	60		6							60		6			
7	Pracownia magisterska I	PL	Z	30		30	5							30	5				
8	Seminarium magisterskie III	PL	Z	30		30	5							30	5				
9	Pracownia magisterska II	PL	Z	30		30	5										30	5	
10	Seminarium magisterskie IV i przygotowanie pracy magisterskiej	PL	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:				960	410	550	120	320	30		365	30		215	30		60	30	
TOTAL								960											

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)

1.	Field of study	Geography
2.	Faculty	Faculty of Natural Sciences
3.	Academic year of entry	2019/2020 (winter term)
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	full-time
7.	Academic year for which the revised course structure applies	—

Specialization: Spatial Development

A										year 1						year 2					
										semester 1			semester 2			semester 3			semester 4		
No.	Module	Lang.	E/C	form of teaching			Total ECTS	L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E		
				Total	L	O														L	O
1	Metodologia nauk geograficznych i historia myśli geograficznej	PL	E	20	20		4	20		4											
2	Moduł specjalizacyjny: Techniki komputerowe w gospodarce przestrzennej	PL	Z	30		30	4		30	4											
3	Moduł specjalnościowy: Metody analizy przestrzennej	PL	Z	60	30	30	9	30	30	9											
4	Globalne problemy środowiska przyrodniczego	PL	E	55	40	15	7				40	15	7								
5	Moduł humanistyczny (Filozofia przyrody)	PL	Z	30	30		3				30		3								
6	Moduł specjalizacyjny: Wybrane zagadnienia antropogeograficzne w zagospodarowaniu przestrzennym	PL	Z	30	30		2				30		2								
7	Moduł specjalnościowy: Podstawy prawa administracyjnego w gospodarce przestrzennej	PL	Z	15	15		1				15		1								
8	Moduł specjalnościowy: Pracownia planistyczna	PL	Z	15		15	2					15	2								
9	Moduł specjalnościowy: Urbanizacja i metropolizacja regionów przemysłowych	PL	Z	30	15	15	4				15	15	4								
10	Globalne problemy społeczno-ekonomiczne	PL	E	55	40	15	6							40	15	6					
11	Moduł humanistyczny II (Geografia kultury)	PL	Z	20	20		2							20		2					
12	Moduł specjalizacyjny: Samorząd terytorialny - organizacja, podstawy prawne i ekonomiczne	PL	Z	15	10	5	2							10	5	2					
13	Moduł specjalizacyjny: Społeczne i kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej	PL	Z	30	20	10	5							20	10	5					
14	Polityka regionalna	PL	Z	15	15		2							15		2					
TOTAL A:				420	285	135	53	50	60	17	130	45	19	105	30	17	0	0	0		

B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK

B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK										year 1						year 2					
										semester 1			semester 2			semester 3			semester 4		
No.	Module	Lang.	E/C	form of teaching			Total ECTS	L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E		
				Total	L	O														L	O
1	Ćwiczenia terenowe magisterskie (15 dni)	PL	Z	90		90	2					90	2								
2	Ćwiczenia terenowe specjalizacyjne (5 dni)	PL	Z	30		30	1					30	1								
TOTAL B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK:				120	0	120	3	0	0	0	0	120	3	0	0	0	0	0	0		

C - OTHER REQUIREMENTS

C - OTHER REQUIREMENTS										year 1						year 2					
										semester 1			semester 2			semester 3			semester 4		
No.	Module	Lang.	E/C	form of teaching			Total ECTS	L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E		
				Total	L	O														L	O
1	Język obcy	PL	Z	30		30	2		30	2											
2	Moduł fakultatywny I	PL	Z	60	60		6	60		6											
3	Seminarium magisterskie I	PL	Z	30		30	5		30	5											

C - OTHER REQUIREMENTS							year 1						year 2						
							form of teaching			semester 1			semester 2			semester 3			semester 4
No.	Module	Lang.	E/C	Total	L	O	Total ECTS	L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E
4	Moduł fakultatywny II	PL	Z	30	30		3				30		3						
5	Seminarium magisterskie II	PL	Z	30		30	5					30	5						
6	Moduł fakultatywny III - Problemy restrukturyzacji i rewitalizacji rejonów tradycyjnych	PL	Z	30	30		3							30		3			
7	Pracownia magisterska I	PL	Z	30		30	5								30	5			
8	Seminarium magisterskie III	PL	Z	30		30	5								30	5			
9	Pracownia magisterska II	PL	Z	30		30	5											30	5
10	Seminarium magisterskie IV i przygotowanie pracy magisterskiej	PL	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:				870	405	465	120	230	30	355	30	225	30	60	30	60	30	870	
TOTAL								870											

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)

1.	Field of study	Geography
2.	Faculty	Faculty of Natural Sciences
3.	Academic year of entry	2019/2020 (winter term)
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	full-time
7.	Academic year for which the revised course structure applies	—

Specialization: Integrated Environmental Management

A										year 1						year 2					
										semester 1			semester 2			semester 3			semester 4		
No.	Module	Lang.	E/C	form of teaching			Total ECTS	L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E		
				Total	L	O														L	O
1	Metodologia nauk geograficznych i historia myśli geograficznej	PL	E	20	20		4	20		4											
2	Moduł specjalizacyjny ZGŚ 1: Osady czwartorzędowe	PL	Z	30	15	15	4	15	15	4											
3	Moduł specjalizacyjny ZGŚ 2: Ekopedologia	PL	Z	35	20	15	4	20	15	4											
4	Moduł specjalnościowy: Gospodarka wodna	PL	Z	20	10	10	3	10	10	3											
5	Moduł specjalnościowy: Ochrona środowiska w Polsce a implementacja przepisów prawa UE	PL	Z	30	30		4	30		4											
6	Moduł specjalnościowy: Sozologiczne podstawy gospodarowania środowiskiem	PL	Z	10		10	2		10	2											
7	Globalne problemy środowiska przyrodniczego	PL	E	55	40	15	7				40	15	7								
8	Moduł humanistyczny (Filozofia przyrody)	PL	Z	30	30		3				30		3								
9	Moduł specjalizacyjny ZGŚ 1: Ochrona ekosystemów	PL	Z	30	15	15	2				15	15	2								
10	Moduł specjalizacyjny ZGŚ 2: Ekosystemy antropogeniczne	PL	Z	30	15	15	2				15	15	2								
11	Moduł specjalizacyjny: Metody opracowań elementów klimatu	PL	Z	10		10	1				10		1								
12	Moduł specjalnościowy: Zarządzanie środowiskiem	PL	Z	15		15	2				15		2								
13	Moduł specjalnościowy: Zastosowania GIS w badaniach środowiska	PL	Z	20	10	10	2				10	10	2								
14	Moduł specjalnościowy: Zastosowanie metod fotogrametrycznych w badaniach środowiska	PL	Z	15	15		2				15		2								
15	Globalne problemy społeczno-ekonomiczne	PL	E	55	40	15	6							40	15	6					
16	Moduł humanistyczny II (Geografia kultury)	PL	Z	20	20		2							20		2					
17	Moduł specjalizacyjny ZGŚ 1: Wybrane zagadnienia geografii fizycznej	PL	Z	60	30	30	9							30	30	9					
18	Moduł specjalizacyjny ZGŚ 2: Funkcjonowanie ekosystemów	PL	Z	30	15	15	5							15	15	5					
19	Moduł specjalizacyjny ZGŚ 2: Gospodarowanie zasobami środowiska	PL	Z	30	15	15	4							15	15	4					
TOTAL A:				545	340	205	68	95	50	21	125	80	21	120	75	26	0	0	0		
B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK										year 1						year 2					
No.	Module	Lang.	E/C	form of teaching			Total ECTS	L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E		
				Total	L	O														L	O
1	Ćwiczenia terenowe magisterskie (15 dni)	PL	Z	90		90	2							90		2					
2	Ćwiczenia terenowe specjalizacyjne (5 dni)	PL	Z	30		30	1							30		1					
TOTAL B - INTERNSHIPS AND FIELD WORK:				120	0	120	3	0	0	0	0	120	3	0	0	0	0	0	0		

C - OTHER REQUIREMENTS										year 1						year 2							
No.	Module	Lang.	E/C	form of teaching			Total ECTS	semester 1			semester 2			semester 3			semester 4						
				Total	L	O		L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E				
1	Język obcy	PL	Z	30		30	2		30	2													
2	Moduł fakultatywny I	PL	Z	60	60		6	60		6													
3	Seminarium magisterskie I	PL	Z	30		30	5		30	5													
4	Moduł fakultatywny II	PL	Z	30	30		3				30		3										
5	Seminarium magisterskie II	PL	Z	30		30	5					30	5										
6	Moduł fakultatywny III	PL	Z	30	30		3							30		3							
7	Pracownia magisterska I	PL	Z	30		30	5								30	5							
8	Seminarium magisterskie III	PL	Z	30		30	5								30	5							
9	Pracownia magisterska II	PL	Z	30		30	5											30	5				
10	Seminarium magisterskie IV i przygotowanie pracy magisterskiej	PL	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:				995	460	535	135	265	34	385	32	285	39	60	30	30	30	30	30
TOTAL											995												

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)