

KIERUNEK:
Specjalność studiów:
Poziom studiów:
Profil studiów:
Forma studiów:

GEOGRAFIA
KLIMATOLOGIA I GOSPODARKA WODNA
II STOPIEŃ
OGÓLNOAKADEMICKI
STACJONARNE

Część A

Lp.	Nazwa modułu (przedmiotu)	Punkty ECTS	Wymiar godzin (łącznie)					Rok I								Rok II																				
			Razem	Rodzaj zajęć					1				2				3				4															
				WY	CA	LB	KW	SM	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS							
Blok modułów (przedmiotów) obowiązkowych - A																																				
1	Metodologia nauk geograficznych	3	30			30				30	E	3																								
2	Globalne problemy środowiskowe - warsztaty projektowe/Global environmental prob	3	30			30				30	Zo	3																								
3	Globalne problemy społeczne i ekonomiczne - warsztaty projektowe/Global social ar	3	30			30								30	Zo	3																				
4	Planowanie krajobrazu	4	30	15		15							15		15	Zo	4																			
5	Organizacja pracy i pozyskiwanie funduszy zewnętrznych	1	15	15									15			Zo	1																			
Razem A		14	135	30	0	0	105	0	0	0	60	0	1E	6	30	0	0	45	0	—	8	0	0	0	0	0	0	0	—	0						
Blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych - B																																				
Blok przedmiotów specjalnościowych																																				
6	Hydrometeorologia	2	20	15	5			15	5			E	2																							
7	Cyrkulacja atmosferyczna i oceaniczna	3	25	25				25				E	3																							
8	Metody badań i opracowań hydroklimatologicznych	4	45	10	35			10	35			Zo	4																							
9	Funkcjonowanie jezior i mokradel	2	25	10	15									10	15		Zo	2																		
10	Potamologia z ekohydrologią	2	25	10	15									10	15		E	2																		
11	Hydrogeologia	2	25	10	15									10	15		Zo	2																		
12	Problemy hydroklimatyczne obszarów wiejskich i zurbanizowanych	4	35	15	20												E	4	15	20																
13	Modelowanie procesów atmosferycznych i hydrologicznych	6	50	20	30												Zo	6	20	30																
14	Zarządzanie zasobami wodnymi Polski	2	20	15	5																	15	5				E	2								
15	Klimatologia regionalna	4	30	15	15																15	15					E	4								
16	Przygotowanie pracy magisterskiej	20	105				105				15	Zo	2			30	Zo	4			30	Zo	6			30	Zo	8								
Blok przedmiotów uzupełniających																																				
17	Blok przedmiotów uzupełniających	33	300										9					6								10				8						
Inne																																				
18	Fakultety*	4	30	30										15				Zo	2	15					Zo	2										
19	Język obcy	4	60			60				30	Zo	2			30	E	2																			
Razem B		92	795	175	0	155	60	105	50	0	40	30	15	2E	22	45	0	45	30	30	2E	20	50	0	50	0	30	1E	28	30	0	20	0	30	2E	22
Razem A+B		106	930	205	0	155	165	105	50	0	40	90	15	2E	28	75	0	45	75	30	2E	28	50	0	50	0	30	1E	28	30	0	20	0	30	2E	22
Pozostałe																																				
	Praktyki zawodowe	4	60															Zo	4																	
	Liczba punktów za pracę dyplomową	5	—																																5	
	Liczba punktów za egzamin dyplomowy	5	—																																5	
RAZEM punkty ECTS i liczba godzin		120	990	—					195					2E	28	285					2E	32	130					1E	28	80					2E	32

fakultety* - w ramach zajęć fakultatywnych mieści się udział w wykładzie uniwersyteckim za 1 p. ECTS

Zatwierdzony na posiedzeniu Senatu UMCS w Lublinie w dniu:

29 maja 2019 roku

A - blok modułów (przedmiotów) obowiązujących wszystkich studentów danego kierunku i specjalności

B - blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych m.in. specjalnościowych lub specjalizacyjnych (minimum 30% ogólnej liczby punktów ECTS)

Symbole: WY-wykład, LB-laboratorium, KW-konserwatorium, SM-seminarium

Formy oceny: E - egzamin; Zo - zaliczenie z oceną

KIERUNEK:
Specjalność studiów:
Poziom studiów:
Profil studiów:
Forma studiów:

GEOGRAFIA
KLIMATOLOGIA I GOSPODARKA WODNA
II STOPIEŃ
OGÓLNOAKADEMICKI
STACJONARNE

Część B

Lp.	Nazwa modułu (przedmiotu)	Punkty ECTS	Wymiar godzin (łącznie)					Rok I								Rok II																
			Razem	Rodzaj zajęć					1				2				3				4											
				WY	CA	LB	KW	SM	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS			
Blok przedmiotów uzupełniających																																
1	Przyrodnicze uwarunkowania zarządzania środowiskiem	9	60	30	15	15		30			15	15	E	9																		
2	Geozagrożenia	2	45	20		25								20			25	E	2													
3	GIS i bazy danych w zarządzaniu środowiskiem	3	45	15		30								15		30			E	3												
4	Wycena zasobów środowiska	5	45	15		30													15		30	E	5									
5	Instrumenty zarządzania środowiskiem	3	30	30															30			Zo	3									
6	Obszary zarządzania środowiskiem	4	45	30		15																	30		15		E	4				
7	Warsztaty terenowe - zarządzanie środowiskiem w praktyce	2	30			30										15		Zo	1						15		Zo	1				
8	Historia kartografii i kartoznawstwo	3	30	20		10		20		10			E	3																		
9	Metodyka prezentacji kartograficznej	3	30	15		15		15		15			E	3																		
10	Techniki przetwarzania danych przestrzennych	3	30	10		20		10		20			Zo	3																		
11	Matematyczne podstawy geoinformacji	2	30	10		20								10		20			Zo	2												
12	Redakcja i publikacja map	4	40	15		25								15		25			E	4												
13	Teledetekcja i fotogrametria	5	30	10		20													10		20		E	5								
14	Bazy danych przestrzennych	5	35	10		25													10		25		Zo	5								
15	Analizy przestrzenne	2	35	10		25																	10		25		Zo	2				
16	Kartografia Urzędowa	4	40	15		25													15		25				25		E	4				
17	Metody i narzędzia w analizach geografii społeczno-ekonomicznej	4	30			30				15			Zo	2		15						Zo	2									
18	Czynniki rozwoju gospodarczego / Teorie i modele rozwoju gospodarczego	3	30	15		15		15		15			E	3																		
19	Procesy globalizacyjne	2	30	15		15		15		15			Zo	2																		
20	Podstawy organizacji i zarządzania	2	30	15		15		15		15			Zo	2																		
21	Zróżnicowanie przestrzeni społeczno-ekonomicznej Polski	4	30	15		15								15		15			E	4												
22	Society and development	4	30	15		15													15		15		E	4								
23	Integracja europejska	3	30	15		15													15		15		E	3								
24	Współczesne systemy polityczne / Polityka ekonomiczna	3	30	15		15													15		15		Zo	3								
25	Europejska przestrzeń społeczno-ekonomiczna	3	30	15		15																	15		15		E	3				
26	Konflikty współczesnego świata	3	30	15		15																	15		15		Zo	3				
RAZEM punkty ECTS i liczba godzin		90	900										4E	27					4E	18					4E	28					3E	17

Jeżeli student wybierze przedmioty:

1,2,3,4,5,6,7 - uzyska na dyplomie poświadczenie ukończenia drugiej specjalności "Zarządzanie środowiskiem"

8,9,10,11,12,13,14,15,16 - uzyska na dyplomie poświadczenie ukończenia drugiej specjalności "Wizualizacja kartograficzna i projektowanie map"

17,18,19,20,21,22,23,24,25,26 - uzyska na dyplomie poświadczenie ukończenia drugiej specjalności "Zarządzanie rozwojem gospodarczym"

Zatwierdzony na posiedzeniu Senatu UMCS w Lublinie w dniu:

29 maja 2019 roku

Student może dokonać dowolnego wyboru dodatkowych 280-320 godzin (29-34 punktów ECTS) spośród wymienionych przedmiotów i ukończyć studia bez drugiej specjalności.

KIERUNEK:
Specjalność studiów:
Poziom studiów:
Profil studiów:
Forma studiów:

GEOGRAFIA
ZARZĄDZANIE ŚRODOWISKIEM
II STOPIEŃ
OGÓLNOAKADEMICKI
STACJONARNE

Część A

Lp.	Nazwa modułu (przedmiotu)	Punkty ECTS	Wymiar godzin (łącznie)					Rok I								Rok II																				
			Razem	Rodzaj zajęć					1				2				3				4															
				WY	CA	LB	KW	SM	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS							
Blok modułów (przedmiotów) obowiązkowych - A																																				
1	Metodologia nauk geograficznych	3	30				30						E	3																						
2	Globalne problemy środowiskowe - warsztaty projektowe/Global enviro	3	30				30						Zo	3																						
3	Globalne problemy społeczne i ekonomiczne - workshops/Global socia	3	30				30								30				Zo	3																
4	Planowanie krajobrazu	4	30	15			15							15		15			Zo	4																
5	Organizacja pracy i pozyskiwanie funduszy zewnętrznych	1	15	15										15					Zo	1																
Razem A		14	135	30	0	0	105	0	0	0	60	0	1E	6	30	0	0	45	0	—	8	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0	—	0		
Blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych - B																																				
Blok przedmiotów specjalnościowych																																				
6	Przyrodnicze uwarunkowania zarządzania środowiskiem	9	60	30		15	15		30			15	15	E	9																					
7	Geozagrożenia	2	45	20			25								20		25		E	2																
8	GIS i bazy danych w zarządzaniu środowiskiem	2	45	15			30								15		30		E	2																
9	Wycena zasobów środowiska	6	45	15			30														15			30		E	6									
10	Instrumenty zarządzania środowiskiem	4	30	30																	30					Zo	4									
11	Obszary zarządzania środowiskiem	4	45	30			15																	30			15				E	4				
12	Przygotowanie pracy magisterskiej	20	105				105					15	Zo	2			30		Zo	4				30	Zo	6				30	Zo	8				
13	Warsztaty terenowe - zarządzanie środowiskiem w praktyce	4	30				30									15			Zo	2									15	Zo	2					
Blok przedmiotów uzupełniających																																				
14	Blok przedmiotów uzupełniających	33	300											9							6						10							8		
Inne																																				
15	Fakultety*	4	30	30										15					Zo	2	15					Zo	2									
16	Język obcy	4	60				60				30	Zo	2			30			E	2																
Razem B		92	795	170	0	60	160	105	30	0	0	45	30	0	22	50	0	30	70	30	2E	20	60	0	0	30	30	1E	28	30	0	15	15	30	1E	22
Razem A+B		106	930	200	0	60	265	105	30	0	0	105	30	2E	28	80	0	30	115	30	2E	28	60	0	0	30	30	1E	28	30	0	15	15	30	1E	22
Pozostałe																																				
	Praktyki zawodowe	4	60																	Zo	4															
	Liczba punktów za pracę dyplomową	5																																	5	
	Liczba punktów za egzamin dyplomowy	5	—				—							—																					5	
RAZEM punkty ECTS i liczba godzin		120	990						165				2E	28	315				2E	32	120				1E	28	90					1E	32			

fakultety* - w ramach zajęć fakultatywnych mieści się udział w wykładzie uniwersyteckim za 1 p. ECTS

Zatwierdzony na posiedzeniu Senatu UMCS w Lublinie w dniu:

29 maja 2019 roku

A - blok modułów (przedmiotów) obowiązujących wszystkich studentów danego kierunku i specjalności

B - blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych m.in. specjalnościowych lub specjalizacyjnych (minimum 30% ogólnej liczby punktów ECTS)

Symbole: WY-wykład, CA-ćwiczenia, LB-labolatorium, KW-konwersatorium, SM-seminarium

Formy oceny: E - egzamin; Zo - zaliczenie z oceną

KIERUNEK:
Specjalność studiów:
Poziom studiów:
Profil studiów:
Forma studiów:

GEOGRAFIA
ZARZĄDZANIE ŚRODOWISKIEM
II STOPIEŃ
OGÓLNOAKADEMICKI
STACJONARNE

Część B

Lp.	Nazwa modułu (przedmiotu)	Punkty ECTS	Wymiar godzin (łącznie)					Rok I										Rok II																		
			Razem	Rodzaj zajęć					1					2					3					4												
				WY	CA	LB	KW	SM	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS							
Blok przedmiotów uzupełniających																																				
1	Hydrometeorologia	2	20	15	5			15	5			E	2																							
2	Cyrkulacja atmosferyczna i oceaniczna	3	25	25				25				E	3																							
3	Metody badań i opracowań hydroklimatologicznych	4	45	10	35			10	35			Zo	4																							
4	Funkcjonowanie jezior i mokradł	2	25	10	15									10	15			Zo	2																	
5	Potamologia z ekohydrologią	2	25	10	15									10	15			E	2																	
6	Hydrogeologia	2	25	10	15									10	15			Zo	2																	
7	Problemy hydroklimatyczne obszarów wiejskich i zurbanizowanych	4	35	15	20															15	20			E	4											
8	Modelowanie procesów atmosferycznych i hydrologicznych	6	50	20	30															20	30			Zo	6											
9	Zarządzanie zasobami wodnymi Polski	2	20	15	5																15	5				E	2									
10	Klimatologia regionalna	4	30	15	15																15	15					E	4								
11	Historia kartografii i kartoznawstwo	3	30	20	10			20	10			E	3																							
12	Metodyka prezentacji kartograficznej	3	30	15	15			15	15			E	3																							
13	Techniki przetwarzania danych przestrzennych	3	30	10	20			10	20			Zo	3																							
14	Matematyczne podstawy geoinformacji	2	30	10	20									10	20			Zo	2																	
15	Redakcja i publikacja map	4	40	15	25									15	25			E	4																	
16	Teledetekcja i fotogrametria	5	30	10	20															10	20			E	5											
17	Bazy danych przestrzennych	5	35	10	25															10	25			Zo	5											
18	Analizy przestrzenne	2	35	10	25																10	25				Zo	2									
19	Kartografia Urzędowa	4	40	15	25																15	25					E	4								
20	Metody i narzędzia w analizach geografii społeczno-ekonomicznej	4	30		30				15			Zo	2		15			Zo	2																	
21	Czynniki rozwoju gospodarczego / Teorie i modele rozwoju gospodarczego	3	30	15	15			15		15		E	3																							
22	Procesy globalizacyjne	2	30	15	15			15		15		Zo	2																							
23	Podstawy organizacji i zarządzania	2	30	15	15			15		15		Zo	2																							
24	Zróżnicowanie przestrzeni społeczno-ekonomicznej Polski	4	30	15	15									15	15			E	4																	
25	Society and development	4	30	15	15															15	15			E	4											
26	Integracja europejska	3	30	15	15															15	15			E	3											
27	Współczesne systemy polityczne / Polityka ekonomiczna	3	30	15	15															15	15			Zo	3											
28	Europejska przestrzeń społeczno-ekonomiczna	3	30	15	15																15	15				E	3									
29	Konflikty współczesnego świata	3	30	15	15																15	15				Zo	3									
RAZEM punkty ECTS i liczba godzin		93	900	—										5E	27						3E	18						4E	30						4E	18

Jeżeli student wybierze przedmioty:

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 - uzyska na dyplomie poświadczenie ukończenia drugiej specjalności "Klimatologia i gospodarka wodna"

11,12,13,14,15,16,17,18,19 - uzyska na dyplomie poświadczenie ukończenia drugiej specjalności "Wizualizacja kartograficzna i projektowanie map"

20,21,22,23,24,25,26,27,28,29 - uzyska na dyplomie poświadczenie ukończenia drugiej specjalności "Zarządzanie rozwojem gospodarczym"

Zatwierdzony na posiedzeniu Senatu UMCS w Lublinie w dniu:

29 maja 2019 roku

Student może dokonać dowolnego wyboru dodatkowych 280-320 godzin (29-34 punktów ECTS) spośród wymienionych przedmiotów i ukończyć studia bez drugiej specjalności.

KIERUNEK:
Specjalność studiów:
Poziom studiów:
Profil studiów:
Forma studiów:

GEOGRAFIA
WIZUALIZACJA KARTOGRAFICZNA I PROJEKTOWANIE MAP
II STOPIEŃ
OGÓLNOAKADEMICKI
STACJONARNE

Część A

Lp.	Nazwa modułu (przedmiotu)	Punkty ECTS	Wymiar godzin (łącznie)					Rok I								Rok II																				
			Razem	Rodzaj zajęć					1				2				3				4															
				WY	CA	LB	KW	SM	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS							
Blok modułów (przedmiotów) obowiązkowych - A																																				
1	Metodologia badań geograficznych	3	30			30				30		E	3																							
2	Globalne problemy środowiskowe- warsztaty projektowe/Global environmental probl	3	30			30				30		Zo	3																							
3	Globalne problemy społeczne i ekonomiczne - warsztaty projektowe/Global social an	3	30			30									30				Zo	3																
4	Planowanie kraobrazu	4	30	15		15								15		15				Zo	4															
5	Organizacja pracy i pozyskiwanie funduszy zewnętrznych	1	15	15										15						Zo	1															
Razem A		14	135	30	0	0	105	0	0	0	60	0	1E	6	30	0	0	45	0	—	8	0	0	0	0	0	0	0	—	0						
Blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych - B																																				
Blok przedmiotów specjalnościowych																																				
6	Historia kartografii i kartoznawstwo	3	30	20	10			20	10			E	3																							
7	Metodyka prezentacji kartograficznej	3	30	15	15			15	15			E	3																							
8	Techniki przetwarzania danych przestrzennych	3	30	10	20			10	20			Zo	3																							
9	Matematyczne podstawy geoinformacji	2	30	10	20									10	20				Zo	2																
10	Redakcja i publikacja map	4	40	15	25									15	25				E	4																
11	Telwdetekcja i fotogrametria	5	30	10	20															E	5															
12	Bazy danych przestrzennych	5	35	10	25															Zo	5															
13	Analizy przestrzenne	2	35	10	25																	10		25				Zo	3							
14	Kartografia Urzędowa	4	40	15	25																	15		25				E	3							
15	Przygotowanie pracy magisterskiej	20	105				105				15	Zo	2				30	Zo	4					30	Zo	6			30	Zo	8					
Blok przedmiotów uzupełniających																																				
16	Blok przedmiotów uzupełniających	33	300										9							6						10					8					
Inne																																				
17	Fakultety*	4	30	30										15					Zo	2	15					Zo	2									
18	Język obcy	4	60			60				30		Zo	2			30			E	2																
Razem B		92	795	145	0	185	60	105	45	0	45	30	15	2E	22	40	0	45	30	30	2E	20	35	0	45	0	30	1E	28	25	0	50	0	30	1E	22
Razem A+B		106	930	175	0	185	165	105	45	0	45	90	15	2E	28	70	0	45	75	30	2E	28	35	0	45	0	30	1E	28	25	0	50	0	30	1E	22
Pozostałe																																				
	PRAKTYKI ZAWODOWE (2 TYGODNIE)	4	60																Zo	4																
	Liczba punktów za pracę dyplomową	5																																		5
	Liczba punktów za egzamin dyplomowy	5																																		5
	RAZEM punkty ECTS i liczba godzin	120	990						195		2E	28			280		2E	32		110		1E	28		105		1E	32								

fakultety* - w ramach zajęć fakultatywnych mieści się udział w wykładzie uniwersyteckim za 1 p. ECTS

Zatwierdzony na posiedzeniu Senatu UMCS w Lublinie w dniu:

29 maja 2019 roku

A - blok modułów (przedmiotów) obowiązujących wszystkich studentów danego kierunku i specjalności

B - blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych m.in. specjalnościowych lub specjalizacyjnych (minimum 30% ogólnej liczby punktów ECTS)

Symbole: WY-wykład, CA-ćwiczenia, LB-laboratorium, KW-konwersatorium, SM-seminarium

Formy oceny: E - egzamin; Zo - zaliczenie z oceną

KIERUNEK:

GEOGRAFIA

Specjalność studiów:

WIZUALIZACJA KARTOGRAFICZNA I PROJEKTOWANIE MAP

Poziom studiów:

II STOPIEŃ

Profil studiów:

OGÓLNOAKADEMICKI

Forma studiów:

STACJONARNE

Część B

Lp.	Nazwa modułu (przedmiotu)	Punkty ECTS	Wymiar godzin (łącznie)					Rok I										Rok II														
			Razem	Rodzaj zajęć					1					2					3					4								
				WY	CA	LB	KW	SM	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS			
Blok przedmiotów uzupełniających																																
1	Hydrometeorologia	2	20	15	5		15	5				E	2																			
2	Cyrkulacja atmosferyczna i oceaniczna	3	25	25			25					E	3																			
3	Metody badań i opracowań hydroklimatologicznych	4	45	10	35		10	35				Zo	4																			
4	Funkcjonowanie jezior i mokradel	2	25	10	15									10	15				Zo	2												
5	Potamologia z ekohydrologią	2	25	10	15									10	15				E	2												
6	Hydrogeologia	2	25	10	15									10	15				Zo	2												
7	Problemy hydroklimatyczne obszarów wiejskich i zurbanizowanych	4	35	15	20																15	20			E	4						
8	Modelowanie procesów atmosferycznych i hydrologicznych	6	50	20	30																20	30			Zo	6						
9	Zarządzanie zasobami wodnymi Polski	2	20	15	5																					15	5		E	2		
10	Klimatologia regionalna	4	30	15	15																					15	15		E	4		
11	Metody i narzędzia w analizach geografii społeczno-ekonomicznej	4	30		30							Zo	2		15				Zo	2												
12	Czynniki rozwoju gospodarczego / Teorie i modele rozwoju gospodarczego	3	30	15		15				15		15	E	3																		
13	Procesy globalizacyjne	2	30	15		15				15		15	Zo	2																		
14	Podstawy organizacji i zarządzania	2	30	15		15				15		15	Zo	2																		
15	Zróżnicowanie przestrzeni społeczno-ekonomicznej Polski	4	30	15		15								15		15			E	4												
16	Society and development	4	30	15		15															15		15			E	4					
17	Integracja europejska	2	30	15		15															15		15			E	2					
18	Współczesne systemy polityczne / Polityka ekonomiczna	2	30	15		15															15		15			Zo	2					
19	Europejska przestrzeń społeczno-ekonomiczna	3	30	15		15																				15		15	E	3		
20	Konflikty współczesnego świata	2	30	15		15																				15		15	Zo	2		
21	Przyrodnicze uwarunkowania zarządzania środowiskiem	9	60	30	15	15		30		15	15	E	9																			
22	Geozagrożenia	2	45	20		25								20		25			E	2												
23	GIS i bazy danych w zarządzaniu środowiskiem	2	45	15	30									15	30				E	2												
24	Wycena zasobów środowiska	6	45	15		30															15		30			E	6					
25	Instrumenty zarządzania środowiskiem	4	30	30																	30					Zo	4					
26	Obszary zarządzania środowiskiem	4	45	30	15																				30		15		E	4		
27	Warsztaty terenowe - zarządzanie środowiskiem w praktyce	4	30			30										15			Zo	2								15	Zo	2		
RAZEM punkty ECTS i liczba godzin		90	900	—																												

Jeżeli student wybierze przedmioty:

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 - uzyska na dyplomie poświadczenie ukończenia drugiej specjalności "Klimatologia i gospodarka wodna"

11,12,13,14,15,16,17,18,19,20 - uzyska na dyplomie poświadczenie ukończenia drugiej specjalności "Zarządzanie rozwojem gospodarczym"

21,22,23,24,25,26,27 - uzyska na dyplomie poświadczenie ukończenia drugiej specjalności "Zarządzanie środowiskiem"

Zatwierdzony na posiedzeniu Senatu UMCS w Lublinie w dniu:

29 maja 2019 roku

Student może dokonać dowolnego wyboru dodatkowych 280-320 godzin (29-34 punktów ECTS) spośród wymienionych przedmiotów i ukończyć studia bez drugiej specjalności.

KIERUNEK:
Specjalność studiów:
Poziom studiów:
Profil studiów:
Forma studiów:

GEOGRAFIA
ZARZĄDZANIE ROZWOJEM GOSPODARCZYM

II STOPIEŃ
OGÓLNOAKADEMICKI
STACJONARNE

Część A

Lp.	Nazwa modułu (przedmiotu)	Punkty ECTS	Wymiar godzin (łącznie)					Rok I								Rok II																				
			Razem	Rodzaj zajęć					1				Forma zal.	Punkty ECTS	2				Forma zal.	Punkty ECTS	3				Forma zal.	Punkty ECTS	4									
				WY	CA	LB	KW	SM	WY	CA	LB	KW			SM	WY	CA	LB			KW	SM	WY	CA			LB	KW	SM							
Blok modułów (przedmiotów) obowiązkowych - A																																				
1	Metodologia nauk geograficznych	3	30							30	E	3																								
2	Globalne problemy środowiskowe - workshops/Global environmental problems - wo	3	30							30	Zo	3																								
3	Globalne problemy społeczne i ekonomiczne - warsztaty projektowe/Global social a	3	30												30	Zo	3																			
4	Planowanie krajobrazu	4	30	15									15		15	Zo	4																			
5	Organizacja pracy i pozyskiwanie funduszy zewnętrznych	1	15	15									15			Zo	1																			
Razem A		14	135	30	0	0	105	0	0	0	60	0	0	6	30	0	0	45	0	—	8	0	0	0	0	0	0	0	0							
Blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych - B																																				
Blok przedmiotów specjalnościowych																																				
6	Metody i narzędzia w analizach geografii społeczno-ekonomicznej	4	30			30				15		Zo	2		15		Zo	2																		
7	Czynniki rozwoju gospodarczego	3	30	15		15			15		15	E	3																							
8	Procesy globalizacyjne	2	30	15		15			15		15	Zo	2																							
9	Podstawy organizacji i zarządzania	2	30	15		15			15		15	Zo	2																							
10	Zróżnicowanie przestrzeni społeczno-ekonomicznej Polski	4	30	15		15							15		15	E	4																			
11	Society and development	4	30	15		15									15		15	E	4																	
12	Integracja europejska	3	30	15		15									15		15	E	3																	
13	Współczesne systemy polityczne	3	30	15		15									15		15	Zo	3																	
14	Europejska przestrzeń społeczno-ekonomiczna	3	30	15		15														15			15		E	3										
15	Konflikty współczesnego świata	3	30	15		15														15			15		Zo	3										
16	Przygotowanie pracy magisterskiej	20	105				105				15	Zo	2				30	Zo	4				30	Zo	6			30	Zo	8						
Blok przedmiotów uzupełniających																																				
17	Blok przedmiotów uzupełniających	33	300										9																10		8					
Inne																																				
18	Fakultety*	4	30	30										15				Zo	2	15				Zo	2											
19	Język obcy	4	60			60				30		Zo	2			30		E	2																	
Razem B		92	795	165	0	30	195	105	45	0	15	75	15	1E	22	30	0	15	45	30	2E	20	60	0	0	45	30	2E	28	30	0	0	30	30	1E	22
Razem A+B		106	930	195	0	30	300	105	45	0	15	135	15	1E	28	60	0	15	90	30	2E	28	60	0	0	45	30	2E	28	30	0	0	30	30	1E	22
Pozostałe																																				
	Praktyki zawodowe (2 tygodnie)	4	60															Zo	4																	
	Liczba punktów za pracę dyplomową	5	—																																5	
	Liczba punktów za egzamin dyplomowy	5	—			—							—												—										5	
RAZEM punkty ECTS i liczba godzin		120	990			—			210	1E	28		255	2E	32		135	2E	28		90	1E	32													

fakultety* - w ramach zajęć fakultatywnych mieści się udział w wykładzie uniwersyteckim za 1 p. ECTS

Zatwierdzony na posiedzeniu Senatu UMCS w Lublinie w dniu:

29 maja 2019 roku

A - blok modułów (przedmiotów) obowiązujących wszystkich studentów danego kierunku i specjalności

B - blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych m.in. specjalnościowych lub specjalizacyjnych (minimum 30% ogólnej liczby punktów ECTS)

Symbol: WY-wykład, CA-ćwiczenia, LB-laboratorium, KW-konwersatorium, SM-seminarium

Formy oceny: E - egzamin; Zo - zaliczenie z oceną

KIERUNEK:
 Specjalność studiów:
 Poziom studiów:
 Profil studiów:
 Forma studiów:

GEOGRAFIA
 ZARZĄDZANIE ROZWOJEM GOSPODARCZYM

II STOPIEŃ
 OGÓLNOAKADEMICKI
 STACJONARNE

Część B

Lp.	Nazwa modułu (przedmiotu)	Punkty ECTS	Wymiar godzin (łącznie)					Rok I										Rok II																							
			Razem	Rodzaj zajęć					1					2					3					4																	
				WY	CA	LB	KW	SM	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS					
Blok przedmiotów uzupełniających																																									
1	Hydrometeorologia	2	20	15	5		15	5			E	2																													
2	Cyrkulacja atmosferyczna i oceaniczna	3	25	25			25				E	3																													
3	Metody badań i opracowań hydroklimatologicznych	4	45	10	35		10	35			Zo	4																													
4	Funkcjonowanie jezior i mokradł	2	25	10	15								10	15				Zo	2																						
5	Potamologia z ekohydrologią	2	25	10	15								10	15				E	2																						
6	Hydrogeologia	2	25	10	15								10	15				Zo	2																						
7	Problemy hydroklimatyczne obszarów wiejskich i zurbanizowanych	4	35	15	20														E	4	15	20																			
8	Modelowanie procesów atmosferycznych i hydrologicznych	6	50	20	30														Zo	6	20	30																			
9	Zarządzanie zasobami wodnymi Polski	2	20	15	5																				15	5									E	2					
10	Klimatologia regionalna	4	30	15	15																15	15														E	4				
11	Metody i narzędzia w analizach geografii społeczno-ekonomicznej	4	30		30			15			Zo	2		15				Zo	2																						
12	Czynniki rozwoju gospodarczego / Teorie i modele rozwoju gospodarczego	3	30	15		15	15		15		E	3																													
13	Procesy globalizacyjne	2	30	15		15	15		15		Zo	2																													
14	Podstawy organizacji i zarządzania	2	30	15		15	15		15		Zo	2																													
15	Zróżnicowanie przestrzeni społeczno-ekonomicznej Polski	4	30	15		15							15		15			E	4																						
16	Society and development	4	30	15		15													E	4	15		15																		
17	Integracja europejska	3	30	15		15													E	3	15		15																		
18	Współczesne systemy polityczne / Polityka ekonomiczna	3	30	15		15													Zo	3	15		15																		
19	Europejska przestrzeń społeczno-ekonomiczna	3	30	15		15															15			15												E	3				
20	Konflikty współczesnego świata	3	30	15		15															15			15												Zo	3				
21	Historia kartografii i kartograficzne	3	30	20	10		20	10			E	3																													
22	Metodyka prezentacji kartograficznej	3	30	15	15		15	15			E	3																													
23	Techniki przetwarzania danych przestrzennych	3	30	10	20		10	20			Zo	3																													
24	Matematyczne podstawy geoinformacji	2	30	10	20								10	20				Zo	2																						
25	Redakcja i publikacja map	4	40	15	25								15	25				E	4																						
26	Teledetekcja i fotogrametria	5	30	10	20														E	5	10	20																			
27	Bazy danych przestrzennych	5	35	10	25														Zo	5	10	25																			
28	Analizy przestrzenne	2	35	10	25																10		25													Zo	2				
29	Kartografia Urzędowa	4	40	15	25																15	25															E	4			
RAZEM punkty ECTS i liczba godzin		93	900	—									5E	27							3E	18													4E	30				4E	18

Jeżeli student wybierze przedmioty:

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 - uzyska na dyplomie poświadczenie ukończenia drugiej specjalności "Klimatologia i gospodarka wodna"

11,12,13,14,15,16,17,18,19,20 - uzyska na dyplomie poświadczenie ukończenia drugiej specjalności "Zarządzanie środowiskiem"

21,22,23,24,25,26,27,28,29 - uzyska na dyplomie poświadczenie ukończenia drugiej specjalności "Wizualizacja kartograficzna i projektowanie map"

Zatwierdzony na posiedzeniu Senatu UMCS w Lublinie w dniu:

29 maja 2019 roku

Student może dokonać dowolnego wyboru dodatkowych 280-320 godzin (29-34 punktów ECTS) spośród wymienionych przedmiotów i ukończyć studia bez drugiej specjalności.

Nazwa kierunku: Geografia

Profil ogólnoakademicki¹

Poziom studiów : drugiego stopnia²

Dziedzina: Nauk ścisłych i przyrodniczych, Nauk społecznych

Dyscypliny: Nauki o Ziemi i środowisku 60% , Geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna 40%³

Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji - 7⁴

Symbole efektów kierunkowych	Kierunkowe efekty uczenia się	Odniesienie do uniwersalnych charakterystyk PRK ⁵	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia PRK dla właściwego poziomu ⁶
1	2	3	4
	WIEDZA: ABSOLWENT ZNA I ROZUMIE	Kod składnika opisu	Kod składnik opisu
K_W01	aktualne nurty i problemy badawcze współczesnej geografii oraz główne trendy rozwojowe jej poszczególnych subdyscyplin	P7U_W	P7S_WG
K_W02	teorie naukowe na temat charakteru i dynamiki procesów przyrodniczych, społecznych, gospodarczych i politycznych kształtujących środowisko Ziemi	P7U_W	P7S_WG
K_W03	mechanizmy funkcjonowania systemu przyrodniczego oraz systemów społecznych, gospodarczych i politycznych, a także złożone związki i zależności zachodzące między nimi i ich poszczególnymi komponentami	P7U_W	P7S_WG
K_W04	problemy środowiskowe, społeczne, ekonomiczne i polityczne występujące w skali lokalnej, regionalnej i globalnej oraz związane z nimi	P7U_W	P7S_WG

¹ Wpisać właściwe: ogólnoakademicki lub praktyczny

² Wpisać właściwe: pierwszego stopnia, drugiego stopnia lub jednolite studia magisterskie.

³ Wpisać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 20 września 2018 r. w sprawie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych. Kierunek należy przyporządkować do co najmniej 1 dyscypliny. W przypadku przyporządkowania kierunku studiów do więcej niż 1 dyscypliny wskazuje się dyscyplinę wiodącą, w ramach której będzie uzyskiwana ponad połowa efektów uczenia (liczona wg. punktów ECTS). Należy wskazać % udział poszczególnych dziedzin i dyscyplin.

⁴ Wpisać właściwe: studia pierwszego stopnia – poziom 6, studia drugiego stopnia lub jednolite studia magisterskie – poziom 7.

⁵ Należy odnieść się do właściwego poziomu PRK 6-8 zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji

⁶ Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia Si e dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach systemu szkolnictwa wyższego i nauki po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4 – zgodnie z rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji. W przypadku studiów inżynierskich powinny uwzględniać również możliwość uzyskania wszystkich kompetencji inżynierskich, o których mowa w cz. III rozporządzenia. Efekty uczenia Si e dla kierunków z dziedziny sztuki powinny zawierać odniesienia również do cz. II rozporządzenia.

	dylematy rozwojowe		
K_W05	możliwości praktycznego zastosowania wyników badań geograficznych	P7U_W	P7S_WG
K_W06	zasady planowania pracy badawczej z wykorzystaniem technik i narzędzi właściwych dla geografii	P7U_W	P7S_WG
K_W07	metody i narzędzia badawcze stosowane w obrębie poszczególnych dyscyplin geografii, w tym zawansowane programy GIS służące tworzeniu baz danych o środowisku i wykonywaniu analiz przestrzennych oraz prezentacji ich wyników	P7U_W	P7S_WG
K_W08	ogólne zasady organizacji rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, przy wykorzystaniu kompetencji z zakresu geografii	P7U_W	P7S_WK
K_W09	zasady korzystania z dóbr materialnych i intelektualnych z zachowaniem zasad ochrony własności przemysłowej i praw autorskich	P7U_W	P7S_WK
K_W10	ekonomiczne i prawne uwarunkowania funkcjonowania różnego typu instytucji i organizacji związanych z gospodarowaniem przestrzenią	P7U_W	P7S_WK
	UMIĘJĘTNOŚCI: ABSOLWENT POTRAFI	Kod składnika opisu	Kod składnik opisu
K_U01	wykonywać obserwacje i pomiary elementów środowiska geograficznego, pozyskiwać informacje z różnorodnych źródeł wtórnych, krytycznie oceniać otrzymane dane i przetwarzać je stosownie do zakładanego celu	P7U_U	P7S_UW
K_U02	analizować, interpretować oraz oceniać zjawiska i procesy przyrodnicze, społeczne, gospodarcze i polityczne, wykorzystując dorobek teoretyczny i empiryczny poszczególnych dyscyplin geografii, wskazywać problemy wymagające rozwiązania, formułować wnioski i hipotezy, a także dokonywać ich weryfikacji	P7U_U	P7S_UW
K_U03	planować i przeprowadzać badania teoretyczne i empiryczne dotyczące różnych problemów geograficznych, dobierać właściwe metody ich realizacji oraz twórczo interpretować i prezentować wyniki w formie ustnej i pisemnej z wykorzystaniem nowoczesnych środków komunikacji, z zachowaniem reguł postępowania naukowego	P7U_U	P7S_UW
K_U04	stosować zaawansowane metody, techniki i narzędzia badawcze w zakresie poszczególnych dyscyplin geografii, w tym programy specjalistyczne GIS, modyfikować ich elementy i przystosowywać do charakteru zadania	P7U_U	P7S_UW
K_U05	uczestniczyć w wymianie myśli i poglądów na specjalistyczne tematy geograficzne z szerokim kręgiem odbiorców, dokonywać transferu wiedzy specjalistycznej na formę aplikacyjną i popularną	P7U_U	P7S_UK
K_U06	samodzielnie oceniać fakty, formułować i argumentować własne stanowisko w kwestiach problemowych, inicjować debatę na tematy geograficzne	P7U_U	P7S_UW
K_U07	pracować w zespole nad realizacją złożonych zadań, w tym podejmować rolę lidera grupy	P7U_U	P7S_UO
K_U08	samodzielnie planować proces uczenia się, wspomagać innych w tym zadaniu	P7U_U	P7S_UU
K_U09	posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P7U_U	P7S_UK
	KOMPETENCJE SPOŁECZNE: ABSOLWENT JEST GOTÓW DO	Kod składnika opisu	Kod składnik opisu
K_K01	korzystania z wyników najnowszych badań geograficznych i specjalistycznych źródeł informacji oraz popularyzacji wiedzy geograficznej	P7U_K	P7S_KK
K_K02	obiektywnej oceny swoich kompetencji, stałego podnoszenia kwalifikacji i korzystania z doświadczenia specjalistów w sytuacjach wymagających wsparcia merytorycznego i metodycznego	P7U_K	P7S_KK
K_K03	prospołecznych zachowań i podejmowania pracy na rzecz środowiska lokalnego	P7U_K	P7S_KO
K_K04	działania w sposób innowacyjny i przedsiębiorczy	P7U_K	P7S_KO
K_K05	popularyzacji ekologicznych wzorców gospodarowania zasobami środowiska i rozwijania etyki środowiskowej	P7U_K	P7S_KR