Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2019/2020 **Załącznik nr 2 do Uchwały Senatu Nr XXIV-27.21/19 z dnia 29 maja 2019 r.**

KIERUNEK: **GEOGRAFIA**
Specjalność studiów: ZARZĄDZANIE ROZWOJEM GOSPODARCZYM
Poziom studiów: II STOPIEŃ
Profil studiów: OGÓLNOAKADEMICKI
Forma studiów: STACJONARNE

Część B

Lp.	Nazwa modułu (przedmiotu)	Punkty ECTS	Wymiar godzin (łączny)						Rok I														Rok II													
				Rodzaj zajęć					1							2							3							4						
			Razem	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 uzpełniających																																				
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 mokradeł	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					15			Zo	2			15			Zo	2														
12	Czynniki rozwoju gospodarczego / Teorie i modele rozwoju gospodarcz	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	3	**30**	15			15																15			15		E	3							
18	Współczesne systemy polityczne / Polityka ekonomiczna	3	**30**	15			15																15			15		Zo	3							
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 kartoznawstwo	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																	10		20			E	5							
27	Bazy danych przestrzennych	5	**35**	10		25																	10		25			Zo	5							
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 specjaloności "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 dugiej 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.