

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2021/2022

Załącznik nr 2 do Uchwały Nr XXV-9.30/21 Senatu z dnia 30 czerwca 2021 r.

KIERUNEK: GEOGRAFIA
 Specjalność studiów: ZARZĄDZANIE ROZWOJEM GOSPODARCZYM (blok zajęć do wyboru w przypadku rezygnacji z drugiej specjalności)
 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	0	5	0	0	15	5																																						
2	Cyrkulacja atmosferyczna i oceaniczna	3	25	25	0	0	0	0	25																																							
3	Metody badań i opracowań hydroklimatologicznych	4	45	10	0	35	0	0	10	35		Zo	4																																			
4	Funkcjonowanie jezior i mokradeł	2	25	10	0	15	0	0						10	15			Zo	2																													
5	Potamologia z ekohydrologią	2	25	10	0	15	0	0						10	15				E	2																												
6	Hydrogeologia	2	25	10	0	15	0	0						10	15			Zo	2																													
7	Problemy hydroklimatyczne obszarów wiejskich i zurbanizowanych	4	35	15	0	20	0	0												15	20				E	4																						
8	Modelowanie procesów atmosferycznych i hydrologicznych	6	50	20	0	30	0	0												20	30				Zo	6																						
9	Zarządzanie zasobami wodnymi Polski	4	30	15	0	15	0	0																15	15			E	4																			
10	Klimatologia regionalna	4	30	15	0	15	0	0															15	15				E	4																			
11	Przyrodnicze uwarunkowania zarządzania środowiskiem	9	60	30	0	15	15	0	30	15	15		E	9																																		
12	Geozagrożenia	2	45	20	0	0	25	0						20		25			E	2																												
13	GIS i bazy danych w zarządzaniu środowiskiem	2	45	15	0	30	0	0						15	30					E	2																											
14	Warsztaty terenowe - zarządzanie środowiskiem w praktyce	2	30	0	0	0	30	0							30				Zo	2																												
15	Wycena zasobów środowiska	6	45	15	0	0	30	0												15		30			E	6																						
16	Instrumenty zarządzania środowiskiem	4	30	30	0	0	0	0												30					Zo	4																						
17	Obszary zarządzania środowiskiem	8	45	30	0	15	0	0															30	15				E	8																			
18	Historia kartografii i kartograficzne	3	30	20	0	10	0	0	20	10			E	3																																		
19	Metodyka prezentacji kartograficznej	3	30	15	0	15	0	0	15	15			E	3																																		
20	Techniki przetwarzania danych przestrzennych	3	30	10	0	20	0	0	10	20		Zo	3																																			
21	Matematyczne podstawy geoinformacji	3	30	10	0	20	0	0						10	20				Zo	3																												
22	Redakcja i publikacja map	3	40	15	0	25	0	0						15	25				E	3																												
23	Teledetekcja i fotogrametria	5	30	10	0	20	0	0												10	20				E	5																						
24	Bazy danych przestrzennych	5	35	10	0	25	0	0												10	25				Zo	5																						
25	Analizy przestrzenne	3	35	10	0	25	0	0															10	25				Zo	3																			
26	Kartografia Urzędowa	5	40	15	0	25	0	0															15	25				E	5																			
RAZEM punkty ECTS i liczba godzin		99	910	—										5E 27										4E 18										3E 30										4E 24				

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"

Zatwierdzono na posiedzeniu Senatu w dniu:

30 czerwca 2021 r.

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