

## Plan studiów realizowany w roku akademickim 2019/20

<b>Wydział prowadzący kierunek studiów:</b>	Wydział Nauk o Ziemi
<b>Kierunek studiów:</b>	<b>Geoinformacja środowiskowa</b>
<b>Poziom kształcenia:</b> (studia pierwszego, drugiego stopnia, jednolite studia magisterskie)	<b>drugiego stopnia</b>
<b>Profil kształcenia:</b> (ogólnoakademicki, praktyczny)	ogólnoakademicki
<b>Forma studiów:</b> (studia stacjonarne, studia niestacjonarne)	studia stacjonarne
<b>Specjalność:</b>	–
<b>Liczba semestrów:</b>	4 semestry
<b>Liczba punktów ECTS:</b>	120
<b>Łączna liczba godzin dydaktycznych:</b>	860

**II rok, semestr 3**

Kod przedmiotu w USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia	
2200-MSP-GI-2-S2	Monitoring środowiska geograficznego	wykład	15	1	zal. na ocenę	
2200-WJP-GI-2-S2	Wprowadzenie do języka Python	laboratorium	15	2	zal. na ocenę	
2200-SDI-GI-2-S2	Infrastruktura Danych Przestrzennych (SDI)	wykład	15	2	egzamin	
2200-KRMA-GI-2-S2	Komputerowa redakcja map i atlasów	laboratorium	15	2	zal. na ocenę	
2200-KPDT-GI-2-S2	Komputerowe przetwarzanie danych teledetekcyjnych	laboratorium	15	2	zal. na ocenę	
2200-GMBS-GI-2-S2	Geostatystyczne metody badań środowiska geograficznego	wykład	7	1	egzamin	
		laboratorium	8	1	zal. na ocenę	
2200-WPMG-GI-2-S2	Wybrane problemy modelowania procesów środowiska geograficznego	wykład	15	1	zal. na ocenę	
2200-TSAM-GI-2-S2	Technologie sieciowe i aplikacje mobilne	laboratorium	15	2	zal. na ocenę	
2200-KTE-GI-1-S2	Kartografia tematyczna	wykład	15	2	egzamin	
		laboratorium	15	2	zal. na ocenę	
2200-WDP-GI-2-S2	Wizualizacja danych przestrzennych z elementami kartografii internetowej	laboratorium	15	2	zal. na ocenę	
2200-GIMK-GI-2-S2	TSDW <sup>1</sup> GIS w meteorologii i klimatologii	laboratorium	15	2	zal. na ocenę	
2200-MFAN-GI-2-S2			Metody fotogrametryczne w analizie powierzchni terenu	15		2
2200-GIHG-GI-2-S2			GIS w hydrologii i glaciologii			
2200-KONW-2-S1	Konwersatorium I	konwersatorium	15	2	zaliczenie	
2200-SEMM-GI-2-S2	Seminarium magisterskie III	seminarium	30	4	zal. na ocenę	
	Razem:	–	240	30	–	

<sup>1</sup>TSDW – treści specjalnościowe do wyboru; student z tej grupy wybiera 2 przedmioty

**II rok, semestr 4**

Kod przedmiotu w USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
2200-ZP-GI-2-S2	Zarządzanie projektami	laboratorium	15	2	zal. na ocenę
2200-PPG-GI-2-S2	Podstawy prawne geoinformacji#	wykład	15	1	zal. na ocenę
2200-GIZA-GI-2-S2	GIS w zarządzaniu i administracji#	laboratorium	15	2	zal. na ocenę
2200-MNE-GI-2-S2					
2200-KONW-2-S2	Konwersatorium II	Konwersatorium	15	2	zaliczenie
2200-SEMM-GI-2-S2	Seminarium magisterskie IV	seminarium dyplomowe	30	4	zal. na ocenę
–	Praca dyplomowa. Egzamin dyplomowy	–	0	19	egzamin
	Razem:	–	90	30	–

<sup>1</sup>TSDW – treści specjalnościowe do wyboru; student z tej grupy wybiera 1 przedmiot

Plan studiów obowiązuje od roku akademickiego 2018/19. Plan studiów został uchwalony na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk o Ziemi w dniu 20 kwietnia 2018 roku.

*dr hab. Marek Kejna, prof. UMK*

.....  
(podpis Dziekana)