

Plan studiów

III semestr*

Nazwa grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć ¹					Forma zaliczenia ²
				W	Ć	L	K	Ć. ter.	
Przedmioty środowiskowe	Monitoring środowiska geograficznego	2800-MSG-GI-2-S2	1	15					Zal. na ocenę
Przedmioty informatyczne	Wprowadzenie do języka Python	2800-WJP-GI-2-S2	2			15			Zal. na ocenę
Przedmioty geoinformacyjne	Infrastruktura Danych Przestrzennych (SDI)	2800-SDI-GI-2-S2	2	15					Egzamin
Przedmioty kartograficzne	Komputerowa redakcja map i atlasów	2800-KRMA-GI-2-S2	2			15			Zal. na ocenę
Przedmioty geodezyjno-teledetekcyjne	Komputerowe przetwarzanie danych teledetekcyjnych	2800-KPDT-GI-2-S2	2			15			Zal. na ocenę
Przedmioty analityczne	Geostatystyczne metody badań środowiska geograficznego	2800-GMBS-GI-2-S2	2	7		8			Egzamin, Zal. na ocenę
	Wybrane problemy modelowania procesów środowiska geograficznego	2800-WPMG-GI-2-S2	1	15					Zal. na ocenę
Wizualizacja danych i technologie sieciowe	Technologie sieciowe i aplikacje mobilne	2800-TSAM-GI-2-S2	2			15			Zal. na ocenę
Przedmioty kartograficzne	Kartografia tematyczna	2800-KTE-GI-2-S2	4	15		15			Egzamin, Zal. na ocenę
Wizualizacja danych i technologie sieciowe	Wizualizacja danych przestrzennych z elementami kartografii internetowej	2800-WDP-GI-2-S2	2			15			Zal. na ocenę
Praca dyplomowa i egzamin	Konwersatorium I	2800-KONW1-GI-2-S2	2				15		Zaliczenie
	Seminarium magisterskie III	2800-SEMM3-GI-2-S2	4		30				Zal. na ocenę
Razem (1)			26	67	30	98	15	-	X
Grupa przedmiotów specjalnościowych do wyboru (student wybiera 2 przedmioty semestrze III)	<i>Grupa przedmiotów do wyboru</i>								
	GIS w meteorologii i klimatologii	2800-GIMK-GI-2-S2	2			15			Zal. na ocenę
	Metody fotogrametryczne w analizie powierzchni terenu	2800-MFAN-GI-2-S2	2			15			Zal. na ocenę
	GIS w hydrologii i glaciologii	2800-GIHG-GI-2-S2	2			15			Zal. na ocenę
Razem (2):			4	-		30	-	-	X
Razem (1+2) - 240 godzin			30	67	30	128	15	-	X

* Każdy kolejny semestr należy opisać wg wzoru dla semestru I.

¹ Forma zajęć z poszczególnych przedmiotów musi być zgodna z określonymi w UMK przepisami w sprawie zasad ustalania zakresu obowiązków nauczycieli akademickich, rodzajów zajęć dydaktycznych objętych zakresem tych obowiązków oraz zasad obliczania godzin dydaktycznych.² Zaliczenie na ocenę, egzamin.

IV semestr

Nazwa grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć ³					Forma zaliczenia ⁴
				W	Ć	L	K	Ć. ter.	
Przedmioty poszerzające wiedzę ogólną	Zarządzanie projektami	2800-ZP-GI-2-S2	2			15			Zal. na ocenę
Przedmioty prawno-językowe (zawiera lektorat z języka obcego)	Podstawy prawne geoinformacji	2800-PPG-GI-2-S2	1	15					Zal. na ocenę
Praca dyplomowa i egzamin	Konwersatorium II	2800-KONW2-GI-2-S2	2				15		Zaliczenie
	Seminarium magisterskie IV	2800-SEMM4-GI-2-S2	4		30				Zal. na ocenę
Razem (1):			9	15	30	15	15	-	X
Grupa przedmiotów specjalnościowych do wyboru (student wybiera 1 przedmiot sem. IV)	<i>Grupa przedmiotów do wyboru</i>								
	GIS w zarządzaniu i administracji	2800-GIZA-GI-2-S2	2			15			Zal. na ocenę
	GIS w ekologii i ochronie środowiska	2800-GIEOS-GI-2-S2	2			15			Zal. na ocenę
Praca dyplomowa i egzamin	Praca dyplomowa. Egzamin dyplomowy	-	19	-	-	-	-	-	Egzamin
Razem (2):			21	-	-	15	-	-	X
Razem (1+2) – 90 godzin			30	15	30	30	15	-	X

Plan studiów obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2019/2020.

Okresem zaliczeniowym na kierunku studiów geoinformacja środowiskowa jest rok akademicki.

Plan studiów został uchwalony na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk o Ziemi w dniu 26 kwietnia 2019 r.

.....
(pieczęćka i podpis dziekana)

* Każdy kolejny semestr należy opisać wg wzoru dla semestru I.

³ Forma zajęć z poszczególnych przedmiotów musi być zgodna z określonymi w UMK przepisami w sprawie zasad ustalania zakresu obowiązków nauczycieli akademickich, rodzajów zajęć dydaktycznych objętych zakresem tych obowiązków oraz zasad obliczania godzin dydaktycznych.

⁴ Zaliczenie na ocenę, egzamin.