

Plan studiów

Wydział prowadzący studia:	Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej
Kierunek na którym są prowadzone studia: <i>(nazwa kierunku musi być adekwatna do zawartości programu studiów a zwłaszcza do zakładanych efektów uczenia się)</i>	Geoinformacja środowiskowa
Poziom studiów: <i>(studia pierwszego, drugiego stopnia, jednolite studia magisterskie)</i>	studia drugiego stopnia
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: <i>(poziom 6, poziom 7)</i>	Poziom 7
Profil studiów: <i>(ogólnoakademicki, praktyczny)</i>	ogólnoakademicki
Forma studiów: <i>(studia stacjonarne, studia niestacjonarne)</i>	studia stacjonarne
Liczba semestrów:	4
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	120
Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych:	875

I 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	Geografia gleb	2800-GG-GI-1-S2	4	15		15			Egzamin, Zal. na ocenę
	Geologia i geomorfologia	2800-GIG-GI-1-S2	4	15		15			Egzamin, Zal. na ocenę
	Klimatologia	2800-KLI-GI-1-S2	3	15	15				Egzamin, Zal. na ocenę
Przedmioty informatyczne	Systemy operacyjne i podstawy programowania	2800-SOPP-GI-1-S2	3	15		15			Zal. na ocenę
	Oprogramowanie użytkowe (A-ECDL)	2800-OPU-GI-1-S2	2			15			Zal. na ocenę
	Wprowadzenie do grafiki komputerowej	2800-WDGK-GI-1-S2	2			15			Zal. na ocenę
Przedmioty geoinformacyjne	Wprowadzenie do geoinformacji	2800-WDG-GI-1-S2	1	15					Zal. na ocenę
Oprogramowanie GIS	Oprogramowanie GIS desktop I	2800-GISI-GI-1-S2	3			30			Zal. na ocenę
Przedmioty kartograficzne	Wprowadzenie do kartografii	2800-WDK-GI-1-S2	1	15					Zal. na ocenę

* 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.

Przedmioty geodezyjno-teledektcyjne	Metodyka geomatyki	2800-MGEO-GI-1-S2	1	15				Zal. na ocenę	
	Podstawy geodezji z elementami fotogrametrii	2800-PGEF-GI-1-S2	2			15		Zal. na ocenę	
Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	Seminarium magisterskie I	2800-SEMM1-GI-1-S2	2		15			Zal. na ocenę	
Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ergonomia	Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ergonomia (podstawowe)	9001-eBHP	0	8				zaliczenie	
	Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ergonomia (rozszerzone)	9001-BHP-R-3	0	1	2			zaliczenie	
Razem (1)			28	114	32	120	-	-	X
Przedmioty poszerzające wiedzę ogólną **Warsztaty z kompetencji komunikacyjnych (student wybiera 1 przedmiot)	<i>Grupa przedmiotów do wyboru</i>								
	Komunikacja perswazyjna**	2800-KPER-GIX-1-S2	2			15			Zal. na ocenę
	Język w kampaniach medialnych i marketingowych**	2800-JWKMM-GIX-1-S2	2			15			Zal. na ocenę
	Warsztaty stylistyczne**	2800-WST-GIX-1-S2	2			15			Zal. na ocenę
	Etykieta językowa**	2800-ETJ-GIX-1-S2	2			15			Zal. na ocenę
	Emisja głosu**	2800-EMG-GIX-1-S2	2			15			Zal. na ocenę
	Adiustacja tekstów**	2800-ADJ-GIX-1-S2	2			15			Zal. na ocenę
	Razem (2):			2	-	-	15	-	-
Razem (1+2) – 281 godzin			30	114	32	135	-	-	X

II semestr*

Nazwa grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów w 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 środowiskowe	Hydrologia z elementami gospodarki wodnej	2800-HEGW-GI-1-S2	3	15		15			Egzamin, Zal. na ocenę
	Geozagrożenia	2800-GEOZ-GI-1-S2	1	15					Zal. na ocenę
	Geoekologia	2800-GEK-GI-1-S2	1	15					Zal. na ocenę
Przedmioty informatyczne	Programowanie geoinformatyczne	2800-PGEO-GI-1-S2	2			15			Zal. na ocenę
Wizualizacja danych i technologie sieciowe	Projektowanie aplikacji internetowych	2800-PAI-GI-1-S2	2			15			Zal. na ocenę
Przedmioty geodezyjno-teledetekcyjne	Teledetekcja środowiskowa	2800-TSR-GI-1-S2	1	15					Zal. na ocenę
Przedmioty analityczne	Analizy przestrzenne w badaniu środowiska geograficznego	2800-APBS-GI-1-S2	4	15		15			Egzamin, Zal. na ocenę
Praktyki zawodowe i ćwiczenia terenowe specjalnościowe	Praktyki zawodowe (1 tydzień)	2800-PZ-GI-1-S2	2	-	-	-	-	-	Zaliczenie bez oceny
	Ćwiczenia terenowe specjalnościowe	2800-CTS-GI-1-S2	2					24	Zal. na ocenę
Przedmioty prawno-językowe (zawiera lektorat z języka obcego)	Język angielski specjalistyczny	SPNJO	3		30				Egzamin, Zal. na ocenę
Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	Seminarium magisterskie II	2800-SEMM2-GI-1-S2	4		30				Zal. na ocenę
Razem (1)			25	75	60	60	-	24	X
Oprogramowanie GIS *Oprogramowanie specjalistyczne GIS II (student wybiera 1 przedmiot)	<i>Grupa przedmiotów do wyboru</i>								
	Oprogramowania Bentley PowerDraft*	2800-OBPD-GI-1-S2	3			30			Zal. na ocenę
	Narzędzia do ilościowej analizy danych społeczno-ekonomicznych z zastosowaniem oprogramowania IBM SPS*	2800-IBMSPS-GI-1-S2	3			30			Zal. na ocenę
	Oprogramowanie GIS typu open-source*	2800-OPGIS-GI-1-S2	3			30			Zal. na ocenę
Grupa przedmiotów specjalnościowych do wyboru (student wybiera 1 przedmiot)	<i>Grupa przedmiotów do wyboru</i>								
	GIS w geologii i geomorfologii	2800-GIGG-GIX-1-S2	2			15			Zal. na ocenę
	GIS w gospodarce przestrzennej	2800-GIGP-GIX-1-S2	2			15			Zal. na ocenę
Razem (2):			5	-	-	45	-	-	X
Razem (1+2) – 264 godziny			30	75	60	105	-	24	X

* 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.

