

Plan studiów realizowany od roku akademickiego 2018/19

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

I rok, semestr 1

Kod przedmiotu w USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
2200-GGP-GI-1-S2	Geografia gleb	wykład	15	2	egzamin
		laboratorium	15	2	zal. na ocenę
2200-GIGP-GI-1-S2	Geologia i geomorfologia	wykład	15	2	egzamin
		laboratorium	15	2	zal. na ocenę
2200-KLP-GI-1-S2	Klimatologia	wykład	15	2	egzamin
		ćwiczenia	15	1	zal. na ocenę
	Warsztaty z kompetencji komunikacyjnych*	laboratorium	15	2	zal. na ocenę
2200-SOPP-GI-1-S2	Systemy operacyjne i podstawy programowania	wykład	15	1	zal. na ocenę
		laboratorium	15	2	zal. na ocenę
2200-OPU-GI-1-S2	Oprogramowanie użytkowe (A-ECDL)	laboratorium	15	2	zal. na ocenę
2200-WDGK-GI-1-S2	Wprowadzenie do grafiki komputerowej	laboratorium	15	2	zal. na ocenę
2200-WDG-GI-1-S2	Wprowadzenie do geoinformacji	wykład	15	1	zal. na ocenę
2200-GISI-GI-1-S2	Oprogramowanie GIS desktop I	laboratorium	30	3	zal. na ocenę
2200-WDK-GI-1-S2	Wprowadzenie do kartografii	wykład	15	1	zal. na ocenę
2200-MGEO-GI-1-S2	Metodyka geomatyki	wykład	15	1	zal. na ocenę
2200-PGEF-GI-1-S2	Podstawy geodezji z elementami fotogrametrii	laboratorium	15	2	zal. na ocenę
2200-SEMM-GI-1-S2	Seminarium magisterskie I	seminarium	15	2	zal. na ocenę
9001-eBHP	Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ergonomia* (podstawowe)	wykład	8	0	zaliczenie
9001-BHP-R-3	Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ergonomia* (rozszerzone)	wykład	1	0	zaliczenie
		ćwiczenia	2		
	Razem:	–	281	30	–

* - przedmioty realizujące treści z zakresu nauk społecznych i humanistycznych, student wybiera 1 przedmiot rozszerzające wiedzę z: Komunikacja perswazyjna; Warsztaty stylistyczne; Etykieta językowa; Emisja głosu; Język w kampaniach medialnych i marketingowych; Adiustacja tekstów (15 godzin)

I rok, semestr 2

Kod przedmiotu w USOS	Nazwa modułu/przedmiotu		Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
2200-HP-GI-1-S2	Hydrologia z elementami gospodarki wodnej		wykład	15	2	egzamin
			laboratorium	15	2	zal. na ocenę
2200-GZGD-GI-1-S2	Geozagrożenia		wykład	15	1	zal. na ocenę
2200-GEK-GI-1-S2	Geoekologia		wykład	15	1	zal. na ocenę
2200-PG-GI-1-S2	Programowanie geoinformatyczne		laboratorium	15	2	zal. na ocenę
2200-PAI-GI-2-S2	Projektowanie aplikacji internetowych		laboratorium	15	2	zal. na ocenę
2200-GISI-GI-1-S2	Oprogramowanie GIS desktop II*		laboratorium	30	3	zal. na ocenę
2200-TSR-GI-1-S2	Teledetekcja środowiskowa		wykład	15	1	zal. na ocenę
2200-APBS-GI-1-S2	Analizy przestrzenne w badaniu środowiska geograficznego		wykład	15	2	egzamin
			laboratorium	15	2	zal. na ocenę
2200-GIGG-GI-1-S2	TSDW ¹	GIS w geologii i geomorfologii	laboratorium	15	2	zaliczenie na ocenę
2200-GIGP-GI-1-S2		GIS w gospodarce przestrzennej				
2200-PZ-GI-1-S2	Praktyki zawodowe (1 tydzień)		praktyki	0	2	zaliczenie
2200-CTS-GI-1-S2	Ćwiczenia terenowe specjalnościowe		zajęcia terenowe	24	2	zal. na ocenę
2200-JAS-GI-2-S2	Język angielski specjalistyczny (geoinformatyczny)		laboratorium	15	2	zal. na ocenę
2200-SEMM-GI-1-S2	Seminarium magisterskie II		seminarium	30	4	zal. na ocenę
	Razem:		—	249	30	—

* przedmioty do wyboru - student wybiera 1 przedmiot (laboratorium 30 godzin) z: Praktyczne wykorzystanie oprogramowania specjalistycznego Bentley PowerDraft; Narzędzia do ilościowej analizy danych społeczno-ekonomicznych z zastosowaniem oprogramowania IBM SPSS; Oprogramowanie GIS typu open-source

¹TSDW – treści specjalnościowe do wyboru; student z tej grupy wybiera 1 przedmiot

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	zał. na ocenę
2200-WJP-GI-2-S2	Wprowadzenie do języka Python		laboratorium	15	2	zał. 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	zał. na ocenę
2200-KPDT-GI-2-S2	Komputerowe przetwarzanie danych teledetekcyjnych		laboratorium	15	2	zał. na ocenę
2200-GMBS-GI-2-S2	Geostatystyczne metody badań środowiska geograficznego		wykład	7	1	egzamin
			laboratorium	8	1	zał. na ocenę
2200-WPMG-GI-2-S2	Wybrane problemy modelowania procesów środowiska geograficznego		wykład	15	1	zał. na ocenę
2200-TSAM-GI-2-S2	Technologie sieciowe i aplikacje mobilne		laboratorium	15	2	zał. na ocenę
2200-KTE-GI-1-S2	Kartografia tematyczna		wykład	15	2	egzamin
			laboratorium	15	2	zał. na ocenę
2200-WDP-GI-2-S2	Wizualizacja danych przestrzennych z elementami kartografii internetowej		laboratorium	15	2	zał. na ocenę
2200-GIMK-GI-2-S2	TSDW ¹	GIS w meteorologii i klimatologii	laboratorium	15	2	zał. 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	zał. na ocenę
	Razem:		–	240	30	–

¹TSDW – 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	zał. na ocenę
2200-PPG-GI-2-S2	Podstawy prawne geoinformacji#		wykład	15	1	zał. na ocenę
2200-GIZA-GI-2-S2	TSDW ¹	GIS w zarządzaniu i administracji#	laboratorium	15	2	zał. na ocenę
2200-MNE-GI-2-S2		GIS w ekologii i ochronie środowiska				
2200-KONW-2-S2	Konwersatorium II		Konwersatorium	15	2	zaliczenie
2200-SEMM-GI-2-S2	Seminarium magisterskie IV		seminarium dyplomowe	30	4	zał. na ocenę
–	Praca dyplomowa. Egzamin dyplomowy		–	0	19	egzamin
	Razem:		–	90	30	–

¹TSDW – 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)