

Plan studiów

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:	822

II rok, semestr 3

Kod przedmiotu w USOS	Nazwa modułu/przedmiotu		Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
2200-GW-GI-2-S2	Gospodarka wodna		wykład	15	2	egzamin
2200-MSP-GI-2-S2	Monitoring środowiska geograficznego		wykład	15	2	zaliczenie na ocenę
2200-OZG-GI-2-S2	Obszary zastosowań geoinformacji		wykład	15	2	egzamin
2200-SDI-GI-2-S2	Infrastruktura Danych Przestrzennych (SDI)		wykład	15	2	egzamin
2200-GISOS-GI-2-S2	Oprogramowanie GIS typu <i>open-source</i>		ćw. laborat.	15	1	zaliczenie na ocenę
2200-KRMA-GI-2-S2	Komputerowa redakcja map i atlasów		ćw. laborat.	15	2	zaliczenie na ocenę
2200-KPDT-GI-2-S2	Komputerowe przetwarzanie danych teledetekcyjnych		ćw. laborat.	15	2	zaliczenie na ocenę
2200-GMBS-GI-2-S2	Geostatystyczne metody badań środowiska geograficznego		wykład	7	1	egzamin
			ćw. laborat.	8	1	zaliczenie na ocenę
2200-WPMG-GI-2-S2	Wybrane problemy modelowania procesów środowiska geograficznego		wykład	15	2	zaliczenie na ocenę
2200-TSAM-GI-2-S2	Technologie sieciowe i aplikacje mobilne		ćw. laborat.	15	2	zaliczenie na ocenę
2200-PAI-GI-2-S2	Projektowanie aplikacji internetowych		ćw. laborat.	15	1	zaliczenie na ocenę
2200-WDP-GI-2-S2	Wizualizacja danych przestrzennych z elementami kartografii internetowej		ćw. laborat.	15	2	zaliczenie na ocenę
2200-GIMK-GI-2-S2	TSDW ¹	GIS w meteorologii i klimatologii	ćw. laborat.	15	2	zaliczenie na ocenę
2200-GITR-GI-2-S2		GIS w turystyce i rekreacji				
2200-GIHG-GI-2-S2		GIS w hydrologii i glaciologii				
2200-LABM-GI-2-S2	Laboratorium magisterskie		ćw. laborat.	15	2	zaliczenie na ocenę
2200-SEMM-GI-2-S2	Seminarium magisterskie		seminarium dyplomowe	30	4	zaliczenie na ocenę
	Razem:		–	240	30	–

- przedmioty realizujące treści z zakresu nauk społecznych i humanistycznych

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

II rok, semestr 4

Kod przedmiotu w USOS	Nazwa modułu/przedmiotu		Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
2200-JAS-GI-2-S2	Język angielski specjalistyczny (geoinformatyczny)		wykład	15	1	zaliczenie na ocenę
2200-PPG-GI-2-S2	Podstawy prawne geoinformacji#		wykład	15	1	zaliczenie na ocenę
2200-GIZA-GI-2-S2	TSDW ¹	GIS w zarządzaniu i administracji#	laboratorium	15	2	zaliczenie na ocenę
2200-MNE-GI-2-S2		Metody numeryczne w ekologii i ochronie środowiska				
2200-ZP-GI-2-S2		Zarządzanie projektami				
2200-LABM-GI-2-S2	Laboratorium magisterskie		laboratorium	15	2	zaliczenie na ocenę
2200-SEMM-GI-2-S2	Seminarium magisterskie		seminarium dyplomowe	30	4	zaliczenie na ocenę
–	Praca dyplomowa. Egzamin dyplomowy		–	0	20	egzamin
	Razem:		–	90	30	–

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

- przedmioty realizujące treści z zakresu nauk społecznych i humanistycznych

Plan studiów obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2016/17.

Plan studiów został uchwalony na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk o Ziemi UMK w Toruniu w dniu 18 marca 2016 roku.