

## **Uchwała Rady Wydziału Nauk Geograficznych UŁ nr 27**

**podjęta na posiedzeniu w dniu 30.05.2017 r. w roku akademickim 2016/2017**

**w sprawie:** zmiany w planie kształcenia na kierunku Geoinformacja studia II stopnia, stacjonarne

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie warunków prowadzenia studiów, §5 Regulaminu Studiów w Uniwersytecie Łódzkim, Uchwały nr 50 Senatu Uniwersytetu Łódzkiego z dnia 16 stycznia 2017 r. w sprawie wytycznych w zakresie tworzenia programów kształcenia w Uniwersytecie Łódzkim oraz Zarządzenia nr 60 Rektora Uniwersytetu Łódzkiego z dnia 6 kwietnia 2016 r. w sprawie zapewnienia jakości prac pisemnych w zakresie procedury antyplagiatowej i ich archiwizacji w Uniwersytecie Łódzkim, Rada Wydziału uchwala co następuje:

### **§ 1**

W planie kierunku Geoinformacja na studiach II stopnia wprowadza się następujące zmiany:

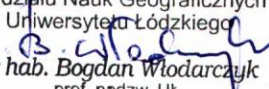
1. Student I roku studiów II stopnia jest zobowiązany do zaliczenia obowiązkowego szkolenia z zakresu prawa autorskiego drogą e-learningową (E-kurs „Prawo autorskie”) w I semestrze studiów.
2. Usuwa się z programu przedmiot „Ochrona własności intelektualnej z elementami BHP i ergonomii” w wymiarze 6 godz.
3. Zajęcia z wychowania fizycznego pozostają bez punktów ECTS.
4. Zwiększa się wymiar godzinowy zajęć z 13 do 15 godz. i 26 do 30 godz.

### **§ 2**

Uzupełniony plan studiów stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

### **§ 3**

Uchwała obowiązuje studentów rozpoczynających studia od roku akademickiego 2017/2018.

**DZIEKAN**  
Wydziału Nauk Geograficznych  
Uniwersytetu Łódzkiego  
  
dr hab. Bogdan Włodarczyk  
prof. nadzw. UŁ



kierunek studiów: **GEOINFORMACJA**  
 profil studiów: ogólnoakademicki  
 stopień: II stopień  
 forma studiów: studia stacjonarne  
 od roku: 2017/2018

rok	Lp	Nazwa przedmiotu	Godziny		ECTS	ECTS	ECTS	
			ogółem	Z.s./lekt./w-f				
	1	Algebra macierzy	30	15	15	Z	3	0
	2	Metody cyfrowe w teledetekcji	60	30	30	E	6	0
	3	Programowanie w języku Python	30	0	30	Z	3	0
	4	Analizy geograficzne zjawisk społeczno-ekonomicznych	60	30	30	Z	5	4
	5	Bazy danych w GIS	60	30	30	E	6	5
	6	Teoria grafów i sieci	45	30	15	Z	4	0
	7	Spoleczne zróżnicowanie przestrzeni miejskiej	30	30	0	Z	4	0
	8	Pozyskiwanie danych w terenie	30	0	30	Z	3	3
	9	Geometria analityczna z topologią	30	15	15	E	4	0
	10	Analizy geograficzne zjawisk fizycznych	60	30	30	E	6	5
	11	Seminarium magisterskie	60	0	60	Z	10	10
	12	Pracownia magisterska	30	0	30	Z	3	6
	13	Wychowanie fizyczne *	30	0	30	Z	0	0
	14	Język obcy *	15	0	15	E	3	0
		I rok razem	570	210	360		60	33
	15	Bazy danych (Spatio-Temporal moduł)	30	15	15	E	4	4
	16	Dynamika i skutki procesów urbanizacji	15	15	0	Z	1	1
	17	Wykorzystanie GIS w logistyce	30	15	15	Z	3	1
	18	Fotointerpretacja obszarów zurbanizowanych	30	15	15	E	4	4
	19	Przedmioty fakultatywne ***	210	210	0	Z/E	21	8
	20	Pracownia magisterska	30	0	30	Z	6	6
	21	Seminarium magisterskie **	60	0	60	E	20	15
	22	Podstawy przedsiębiorczości i zarządzania	15	15	0	Z	1	0
		II rok razem	420	285	135		60	39
		Razem studia	990	495	495		120	72
					426			

\* język obcy i zajęcia z wychowania fizycznego do wyboru przez studenta

\*\* seminarium magisterskie do wyboru przez studenta

\*\*\* listę przedmiotów fakultatywnych, zasady ich wyboru ustala i podaje do wiadomości studentów dziekan w terminie do 30 kwietnia poprzedzającego roku akademickiego (trzy przedmioty 15 godzinne informatyczne - 2 punkt ECTS, trzy 30 godzinne przedmioty fakultatywne- 2 punkty ECTS, dwa 30 godzinne przedmioty fakultatywne kończące się egzaminem - każdy po 6 punkty ECTS , przedmioty fakultatywne związane z badaniami naukowymi min. 9 ECTS)

**Uwaga**

Ø Na studiach magisterskich w działaniu obowiązuje roczny system zaliczeń z zachowaniem semestralnego układu zajęć i obowiązku zaliczenia danego przedmiotu zgodnie z rozkładem roku akademickiego (na zakończenie zajęć w danym semestrze)

Ø każdy student zobowiązany jest do zaliczenia szkolenia z zakresu BHP drogą e-learningową na 1 semestrze


Ø każdy student zobowiązany jest do zaliczenia szkolenia z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego drogą e-learningową w I semestrze

Aby uzyskać tytuł magistra na kierunku geoinformacja należy:

zaliczyć 2 lata studiów zgodnie z powyższym programem zajęć, przygotować pracę magisterską i zdać egzamin magisterski

Piany studiów zostały zatwierdzone przez Wydziałową Komisję do spraw Jakości Kształcenia oraz przez Wydziałowy Samorząd Studencki

PLAN STUDIÓW (SIATKA GODZIN) ZATWIERDZONY PRZEZ RADĘ WYDZIAŁU NAUK GEOGRAFICZNYCH UNIWERSYTETU ŁÓDZKIEGO W DNIU 31 MAJA 2017r.  
PLAN STUDIÓW (SIATKA GODZIN) OBOWIĄZUJE STUDENTÓW PIERWSZEGO ROKU STUDIÓW ROZPOCZYNAJĄCYCH STUDIA W ROKU AKADEMICKIM 2017/2018

**DZIEKAN**  
Wydziału Nauk Geograficznych  
Uniwersytetu Łódzkiego  
  
**dr hab. Bogdan Włodarczyk**  
prof. nadzw. UŁ