

kierunek studiów: **GEOGRAFIA**
 profil studiów: ogólnoakademicki
 stopień: III stopień
 forma studiów: 4-letnie studia stacjonarne
 od roku: **2012/2013**

rok	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu				
		KOD	Forma zajęć	Godziny	Forma zaliczenia	ECTS
1	Konwersatorium z rozwoju myśli i teorii geograficznej	1400-DDG102	K	20	E	3
	Łódzki ośrodek geograficzny	1400-DDG112	K	15	Z	3
	Dydaktyka w szkole wyższej*	1400-DDG108	K	30	Z	6
	Metodologia pracy badawczej (geografia fizyczna)	1400-DDG113	C	10	Z	2
	Metodologia pracy badawczej (geografia społ.-ekon.)	1400-DDG114	C	10	Z	2
	Konwersatorium geograficzne w języku angielskim	1400-DDGW6	K	30	Z	1
	Seminarium	1400-DDG101	S	30	Z	4
	Konwersatoria z geografii	1400-DDGW5	K	15	Z	1
	Praktyki zawodowe	1400-DDGPZ	ZS	10-90	Z	2-18
	Razem po I roku:		160-240			
2	Konwersatorium z GIS	1400-DDG202	K	30	Z	3
	Metodologia pracy badawczej (geografia fizyczna)	1400-DDG208	C	20	Z	4
	Metodologia pracy badawczej (geografia społ.-ekon.)	1400-DDG209	C	20	Z	4
	Zajęcia fakultatywne**	1400-DDG205	WM	30	Z	2
	Konwersatorium geograficzne w języku angielskim	1400-DDGW6	K	30	Z	1
	Seminarium	1400-DDG201	S	30	Z	4
	Konwersatoria z geografii	1400-DDGW5	K	15	Z	1
	Praktyki zawodowe	1400-DDGPZ	ZS	10-90	Z	2-18
Razem po II roku:		165-245				15+(2-18)=17-33
3	Konwersatorium z GIS	1400-DDG308	K	30	E	3
	Zajęcia fakultatywne**	1400-DDG305	WM	30	Z	2
	Konwersatorium geograficzne w języku angielskim	1400-DDG309	K	30	Z	1
	Seminarium	1400-DDG301	S	30	Z	4
	Konwersatoria z geografii	1400-DDGW5	K	15	Z	1
	Praktyki zawodowe	1400-DDGPZ	ZS	10-90	Z	2-18
Razem po III roku:		145-225				11+(2-18)=13-29
4	Konwersatorium geograficzne w języku angielskim	1400-DDGW6	K	30	Z	1
	Wykład z filozofii	1400-DDG402	W	30	Z/E***	4
	Wykład z ekonomii	1400-DDG403	W	30	Z/E***	4
	Seminarium	1400-DDG401	S	30	Z	4
	Konwersatoria z geografii	1400-DDGW5	K	15	Z	1
	Praktyki zawodowe	1400-DDGPZ	ZS	10-90	Z	2-18
Razem po IV roku:		145-225				14+(2-18)=16-32
Razem:		615-935				60+ (min.8-max.72)=min.68-max.132
	Praca naukowa (łącznie z PD+PE)****	1400-DDGW7	-	-	E	150
	Egzamin doktorski z dyscypliny podstawowej	1400-DDGW8	-	-	E	10
	Egzamin doktorski z nowożytnego języka obcego	1400-DDGW9	-	-	E	6
	Egzamin doktorski z dyscypliny dodatkowej	1400-DDGW10	-	-	E	6
Łączny wymiar punktów ECTS:						232+(min.8-max.72)=min.240-max.304

* Realizowane w I semestrze w wymiarze 15 godz. jako konwersatorium oraz w II semestrze jako wspólne hospitacje zajęć

** Wybrane w konsultacji z opiekunem naukowym, związane z tematem rozprawy doktorskiej

*** Egzamin może stanowić egzamin doktorski, jeśli doktorant ma otwarty przewód doktorski; Z/E egzamin do wyboru z filozofii lub ekonomii

****PD – przygotowanie do pisania rozprawy doktorskiej PE – przygotowanie do egzaminu doktorskiego

Praktyki zawodowe - obowiązkowy wymiar zajęć dydaktycznych w ramach praktyk, które doktorant powinien przeprowadzić lub współprzewodzić w uczelni, w liczbie nie mniejszej niż 10 oraz nie większej niż 90 godzin rocznie. Doktorant I roku studiów może samodzielnie prowadzić zajęcia dydaktyczne nie wcześniej niż od II semestru studiów, a do tego czasu ma obowiązek uczestniczenia w zajęciach prowadzonych przez innego pracownika. Obowiązek prowadzenia zajęć obciąża w pierwszej kolejności pobierających stypendium doktoranckie.

kierunek studiów: **GEOINFORMACJA**
 profil studiów: ogólnoakademicki
 stopień: I stopień
 forma studiów: studia niestacjonarne
 od roku: **2012/2013**

rok	semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu					
			KOD	Godziny			Forma zaliczenia	ECTS
				wykład	ćwiczenia	Razem		
1	I	Podstawy statystyki		9	9	18	E	4
		Podstawy logiki i teorii zbiorów		9	18	27	Z	4
		Oprogramowanie użytkowe		0	9	9	Z	2
		Podstawy ekonomii i przedsiębiorczości		9	9	18	Z	2
		Podstawy socjologii		9	9	18	Z	2
		Podstawy geografii fizycznej		9	9	18	E	4
		Podstawy geografii społeczno-ekonomicznej		9	9	18	E	4
		Środowisko geograficzne Polski		9	9	18	Z	3
		Podstawy geografii regionalnej		9	9	18	Z	3
		Podstawy kartografii i topografii		9	9	18	Z	3
		Razem w sem I:		81	99	180	ECTS	31
1	II	Ochrona własności intelektualnej		6	0	6	Z	1
		Wstęp do geoinformacji		9	27	36	E	5
		Podstawy geodezji		9	9	18	Z	3
		Ekofizjografia		9	9	18	Z	4
		Podstawy gospodarki przestrzennej		9	9	18	Z	3
		Statystyka publiczna i rejestry urzędowe		9	0	9	Z	1
		Analiza matematyczna dla informatyków		18	18	36	E	5
		Systemy operacyjne (dla matematyków)		0	18	18	Z	2
		Cyfrowe przetwarzanie obrazu		18	0	18	Z	3
		Internet i publikowanie w sieci		0	18	18	Z	2
		Razem w sem II:		87	108	195	ECTS	29
		Razem po 1 roku:		168	207	375	ECTS	60
2	III	Język obcy*		0	18	18	Z	2
		Planowanie przestrzenne		9	9	18	E	6
		GIS w ekofizjografii		9	18	27	Z	5
		Fotointerpretacja i teledetekcja cyfrowa		18	18	36	E	6
		Podstawy programowania		9	18	27	Z	4
		Podstawy baz danych		18	18	36	E	6
		Razem w sem III:		63	99	162	ECTS	29
2	IV	Język obcy*		0	18	18	E	5
		Zastosowanie GIS w klimatologii i meteorologii		9	9	18	Z	3
		GIS w planowaniu przestrzennym		9	18	27	Z	3
		GIS w gospodarce przestrzennej		9	18	27	E	5
		Geometria rzutowa		18	0	18	Z	3
		Projektowanie aplikacji internetowych GIS		0	18	18	Z	3
		Technologie sieciowe		18	18	36	E	5
		Topograficzna Baza Danych w geodezji ****		9	18	27	Z	4
		Razem w sem IV:		72	117	189	ECTS	31
		Razem po 2 roku:		135	216	351	ECTS	60
3	V	System GIS w informacji turystycznej – projekt grupowy ****		0	36	36	Z	4
		Geostatystyka		9	9	18	Z	2
		Analizy przestrzenne i modelowanie		18	18	36	E	4
		Przedmioty do wyboru****		108	0	108		10
		Seminarium dyplomowe (projekt indywidualny) **		0	18	18	Z	10
		Razem w sem V:		135	81	216	ECTS	30
3	VI	Seminarium dyplomowe (projekt indywid.) (PPD+ED)		0	18	18	E	10
		Podstawy prawno-administracyjne – dyrektywa INSPIRE, IIP, normy ISO w informacji geograficznej		18	0	18	Z	1
		Praktyki zawodowe****		0	120	120	Z	3
		Przedmioty do wyboru***		108	0	108		16
		Razem w sem VI:		126	138	264	ECTS	30
		Razem po III roku:		261	219	480	ECTS	60
RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW:				564	642	1206	ECTS	180

język do wyboru przez studenta

**student wybiera seminarium licencjackie i katedrę w której będzie realizował pracę licencjacką spośród jednostek wskazanych przez dziekana; zasady wyboru

*** listę przedmiotów fakultatywnych, proponowanych przez pracowników wydziału (z podaniem zakresu merytorycznego, formy zajęć i formy zaliczeń), zasady ich

**** praktyki zawodowe odbywane są w trybie indywidualnym, ciągłym lub śródrocznym, zgodnie z Regulaminem Praktyk Zawodowych obowiązującym na WNG

***** w tym ćwiczenia terenowe

Uwaga:

Każdy student zobowiązany jest do zaliczenia szkolenia z zakresu BHP drogą e-learningową w I sem.

Aby uzyskać tytuł licencjata z zakresu geoinformacji należy:

1/ przygotować projekt indywidualny (pracę licencjacką) i zdać egzamin dyplomowy

2/ zaliczyć 6 semestrów studiów zgodnie z powyższym programem zajęć i uzyskać min. 180 punktów ECTS