

kierunek studiów: **GEOGRAFIA**
 profil studiów: ogólnoakademicki
 stopień: III stopień
 forma studiów: 4-letnie studia stacjonarne
 od roku: **2014/2015**

rok	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu				
		KOD	Forma zajęć	Godziny	Forma zaliczenia	ECTS
1	Łódzki ośrodek geograficzny	1400-DDG112	K	13	Z	2
	Dydaktyka w szkole wyższej	1400-DDG108	K	13	Z	2
	Metodologia pracy badawczej (geografia fizyczna)*	1400-DDG113	C	13	Z	1
	Metodologia pracy badawczej (geografia społ.-ekon.)*	1400-DDG114	C	13	Z	1
	Konwersatorium z GIS	1400-DDG103	K	13	Z	1
	Konwersatoria z geografii**	1400-DDGW5	K	13	Z	1
	Seminarium	1400-DDG101	S	26	Z	3
	Praktyki zawodowe	1400-DDGPZ	ZS	10-90	Z	2
Razem po I roku:				114-194		12
2	Dydaktyka w szkole wyższej	1400-DDG2	K	13	Z	3
	Metodologia pracy badawczej (geografia fizyczna)	1400-DDG208	C	13	Z	2
	Metodologia pracy badawczej (geografia społ.-ekon.)	1400-DDG209	C	13	Z	2
	Konwersatorium z GIS	1400-DDG202	K	26	Z	2
	Konwersatoria z geografii	1400-DDGW5	K	13	Z	1
	Seminarium	1400-DDG201	S	26	Z	3
	Praktyki zawodowe	1400-DDGPZ	ZS	10-90	Z	2
Razem po II roku:				114-194		13
3	Konwersatorium z GIS	1400-DDG308	K	13	E	1
	Konwersatoria z geografii	1400-DDGW5	K	13	Z	1
	Seminarium	1400-DDG301	S	26	Z	3
	Zajęcia fakultatywne ****			78	Z	4
	Praktyki zawodowe	1400-DDGPZ	ZS	10-90	Z	2
Razem po III roku:				140-220		11
4	Wykład z filozofii***	1400-DDG402	W	26	Z/E	2
	Wykład z ekonomii***	1400-DDG403	W	26	Z/E	2
	Seminarium	1400-DDG401	S	26	Z	3
	Praktyki zawodowe	1400-DDGPZ	ZS	10-90	Z	2
Razem po IV roku:				88-168		9
Razem:				456-776		45

* Przedmiot realizowany odrębnie dla geografów fizycznych i geografów społeczno-ekonomicznych jeśli liczba osób w grupie nie jest mniejsza niż minimum określone decyzją dziekana

** Konwersatorium realizowane jest w formie spotkań z zaproszonymi zewnętrznymi wykładowcami.

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

**** W ramach zajęć fakultatywnych WNG oferuje doktorantom możliwość realizacji następujących przedmiotów:

-1 konwersatorium z geografii w języku angielskim A ("geographical terminology) - 26 godz. - 1 ECTS - przeznaczony dla I i II roku

-2 konwersatorium z geografii w języku angielskim B („writing practise”) - 26 godz. - 1 ECTS - przeznaczone dla III roku

-3 konwersatorium z rozwoju myśli i teorii geograficznej - 13 godz. - 1 ECTS

-4 inne przedmioty wybrane w porozumieniu z opiekunem doktoranta

Przedmioty fakultatywne w wymiarze 78 godz. mogą być realizowane na każdym roku studiów. Rozliczenie następuje po III roku studiów.

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: **GEINFORMACJA**
 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
		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
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
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**