

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH**II stopnia na kierunku Geodezja i Kartografia****specjalność: A) Geodezja rolna i wycena nieruchomości****B) Geoinformatyka**Program studiów zatwierdzony decyzją Rady Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji
z dnia 25.06.2014**SEMESTR 1**

Lp.	Przedmiot	Ogółem (godz.)	Wykłady (godz.)	Forma zaliczenia	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Rodzaj zajęć	ECTS
1	Wychowanie fizyczne	12	-	-	12	Z	WF	1
2	Geodezyjne Urządzanie Terenów Rolnych	25	10	Z/O	15	Z/O	projektowe	3
3	Kataster nieruchomości	15	5	E	10	Z/O	projektowe	3
4	Matematyka wyższa	25	10	E	15	Z/O	projektowe	4
5	Satelitarne techniki pomiarowe	25	10	E	15	Z/O	projektowe	3
6	Wycena nieruchomości rolnych i leśnych	20	10	Z/O	10	Z/O	projektowe	4
7	Wycena nieruchomości	45	15	Z/O	30	Z/O	projektowe	4
8	Planowanie przestrzenne	15	5	Z/O	10	Z/O	projektowe	3
9	Zaawansowane metody opracowania obserwacji	25	10	E	15	Z/O	projektowe	3
10	BHP	[4]	[4]	Z	-	-	BHP	0
Ćwiczenia terenowe								
11	Wycena nieruchomości	10	-	-	10	Z/O	ćw. terenowe	1
12	Satelitarne techniki pomiarowe	10	-	-	10	Z/O	ćw. terenowe	1
	R A Z E M	227	75		152			30

SEMESTR 2

Lp.	Przedmiot	Ogółem (godz.)	Wykłady (godz.)	Forma zaliczenia	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Rodzaj zajęć	ECTS
1	Język obcy B2+ / Przedmiot w języku obcy	21	-	-	21	Z/O	projektowe	2
2	Geodezyjne Urządzanie Terenów Rolnych	15	5	E	10	Z/O	projektowe	3
3	Gospodarka nieruchomościami	26	10	E	16	Z/O	projektowe	3
4	Geodynamika	25	10	Z/O	15	Z/O	projektowe	3
5	Fotogrametria cyfrowa	25	10	Z/O	15	Z/O	projektowe	3
6	Pomiary przemieszczeń	25	10	E	15	Z/O	projektowe	3
7	Seminarium dyplomowe	30	-	-	30	Z/O	projektowe	3

STUDENT WYBIERA JEDEN Z DWÓCH MODUŁÓW***SPECJALNOŚĆ: A) Geodezja rolna i wycena nieruchomości ****

8a	Podstawy wiedzy ekonomicznej	25	10	Z/O	15	Z/O	projektowe	3
9a	Wycena nieruchomości	45	15	E	30	Z/O	projektowe	4
10a	Budownictwo i kosztorysowanie	30	10	Z/O	20	Z/O	projektowe	3

SPECJALNOŚĆ: B) Geoinformatyka

8b	Geoinformacyjne bazy danych	25	10	Z/O	15	Z/O	projektowe	3
9b	Programowanie w geomatyce	45	15	E	30	Z/O	projektowe	4
10b	Obsługa opracowań geodezyjnych w programie EwMapa	30	10	Z/O	20	Z/O	projektowe	3
	R A Z E M	267	80		187			30

SEMESTR 3

Lp.	Przedmiot	Ogółem (godz.)	Wykłady (godz.)	Forma zaliczenia	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Rodzaj zajęć	ECTS
1	Projektowanie terenów osiedlowych	15	5	E	10	Z/O	projektowe	2
2	Geodezja fizyczna i grawimetria geodezyjna	25	10	E	15	Z/O	projektowe	2
3	Seminarium dyplomowe	30	-	-	30	Z/O	projektowe	2

STUDENT WYBIERA JEDEN Z DWÓCH MODUŁÓW*

SPECJALNOŚĆ: A) Geodezja rolna i wycena nieruchomości **

4a	Podstawy prawa i postępowania administracyjnego	40	10	Z/O	30	Z/O	audytoryjne	3
5a	Podstawy statystyki, ekonometrii i wyceny masowe	14	4	Z/O	10	Z/O	projektowe	2
6a	Wyceny specjalne	26	10	Z/O	16	Z/O	projektowe	2
7a	Zarządzanie i obrót nieruchomościami	16	6	Z/O	10	Z/O	audytoryjne	2

SPECJALNOŚĆ: B) Geoinformatyka

4b	Modelowanie 3D	40	10	Z/O	30	Z/O	audytoryjne	3
5b	Narzędzia informatyczne w pracach urządzeniowo-rolnych	14	4	Z/O	10	Z/O	projektowe	2
6b	Zaawansowane techniki GIS	26	10	Z/O	16	Z/O	audytoryjne	2
7b	Systemy informatyczne dla potrzeb zarządzania kryzysowego	16	6	Z/O	10	Z/O	audytoryjne	2
R A Z E M		166	45		121			15
Przygotowanie pracy dyplomowej mgr								15
RAZEM								30

	I	II	III
Liczba egzaminów na sem.	4	4	2

Razem liczba godzin na sem. I-III	660
Razem pkt. ECTS na sem. I-III	75
Razem pkt. ECTS na sem. I-III oraz praca mgr	90

* Wybierany moduł realizuje się przez cały tok studiów (2-gi i 3-ci sem)

** Student wybierający moduł A (Geodezja rolna i wycena nieruchomości) realizuje program, który spełnia co najmniej minimalne wymogi programowe dla studiów podyplomowych w zakresie wyceny nieruchomości.