

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH
I stopnia na kierunku Geodezja i Kartografia
specjalność: Geodezja rolna i wycena nieruchomości

SEMESTR 1

Lp.	Przedmiot	Ogółem (godz.)	Wykłady (godz.)	Forma zaliczenia	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Rodzaj zajęć	ECTS
1	Język obcy	30	-	-	30	Z/O	audytoryjne	2
2	Wychowanie fizyczne	30	-	-	30	ZAL	WF	2
3	Wprowadzenie do geomatyki	30	15	Z/O	15	Z/O	projektowe	2
4	Matematyka wyższa	60	30	E	30	Z/O	audytoryjne	5
5	Fizyka	60	30	E	30	Z/O	laboratoryjne	5
6	Podstawy Nauk o Ziemi	54	27	E	27	Z/O	projektowe	4
7	Geodezyjne pomiary szczegółowe	60	30	Z/O	30	Z/O	projektowe	6
	R A Z E M	324	132		192			26

SEMESTR 2

Lp.	Przedmiot	Ogółem (godz.)	Wykłady (godz.)	Forma zaliczenia	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Rodzaj zajęć	ECTS
1	Język obcy	30	-	-	30	Z/O	audytoryjne	2
2	Wychowanie fizyczne	30	-	-	30	ZAL	WF	2
3	Matematyka z elementami statystyki	45	15	Z/O	30	Z/O	audytoryjne	3,5
4	Geometria i grafika inżynierska	30	10	E	20	Z/O	projektowe	2
5	Gleboznawstwo	15	15	Z/O	-	-	audytoryjne	1
6	Informatyka w geodezji	40	10	Z/O	30	Z/O	projektowe	3,5
7	Geodezyjne pomiary szczegółowe	50	20	E	30	Z/O	projektowe	5,5
8	Instrumentoznawstwo	40	10	Z/O	30	Z/O	projektowe	3,5
9	Ekonomia	25	10	E	15	Z/O	audytoryjne	2
10	Fizyka	30	15	Z/O	15	Z/O	laboratoryjne	2
	R A Z E M	335	105		230			27

Ćwiczenia polowe:

1	Geodezyjne pomiary szczegółowe:	30	godz.	Punkty ECTS	4
2	Podstawy nauk o Ziemi	12	godz.		2
3	Gleboznawstwo	6	godz.		1
	RAZEM ĆWICZENIA TRENOWE:	4 tyg.	48 godz.		7

SEMESTR 3

Lp.	Przedmiot	Ogółem (godz.)	Wykłady (godz.)	Forma zaliczenia	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Rodzaj zajęć	ECTS
1	Język obcy	30	-	-	30	Z/O	audytoryjne	2
2	Matematyka z elementami statystyki	30	10	E	20	Z/O	audytoryjne	2,5
3	Technologia informacyjna	30	10	Z/O	20	Z/O	projektowe	2,5
4	Rachunek wyrównawczy	65	20	E	45	Z/O	projektowe	6
5	Geodezyjne pomiary szczegółowe	60	30	Z/O	30	Z/O	projektowe	6
6	Zarys rolnictwa	10	10	Z/O	-	Z/O	audytoryjne	1
7	Kartografia	60	30	E	30	Z/O	projektowe.	6
8	Urządzenia wodno-melioracyjne	25	10	Z/O	15	Z/O	projektowe.	2
	R A Z E M	310	120		190			28

SEMESTR 4

Lp.	Przedmiot	Ogółem (godz.)	Wykłady (godz.)	Forma zaliczenia	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Rodzaj zajęć	ECTS
1	Język obcy	30	-	-	30	E	audytoryjne	2
2	Elektroniczna Technika Pomiarowa	40	10	Z/O	30	Z/O	projektowe	3,5
3	Geodezyjne pomiary szczegółowe	50	20	E	30	Z/O	projektowe	4,5
4	Ekonomika i organizacja gospodarstw rolnych	60	20	E	40	Z/O	projektowe	4,5
5	Podstawy prawa	54	24	E	30	Z/O	projektowe	3,5
6	Podstawy budownictwa i inżynierii	40	10	Z/O	30	Z/O	projektowe	3
7	Systemy odniesienia i układy współrzędnych	25	10	E	15	Z/O	projektowe	2
	R A Z E M	299	94		205			23

Ćwiczenia polowe:

			Punkty ECTS
1	Geodezyjne pomiary szczegółowe:	30 godz.	4
2	Praktyka zawodowa	2 tyg.	5
	RAZEM ĆWICZENIA TRENOWE:	4 tyg. 30 godz.	9

SEMESTR 5

Lp.	Przedmiot	Ogółem (godz.)	Wykłady (godz.)	Forma zaliczenia	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Rodzaj zajęć	ECTS
1	Geodezja satelitarna	50	20	E	30	Z/O	projektowe	3
2	Geodezja wyższa i astronomia geodezyjna	60	20	Z/O	40	Z/O	projektowe	4
3	Fotogrametria i teledetekcja	50	20	Z/O	30	Z/O	projektowe	3
4	Systemy informacji przestrzennej	50	20	Z/O	30	Z/O	projektowe	3
5	Geodezyjna sieć uzbrojenia terenu	15	5	Z/O	10	Z/O	projektowe	1
6	Podstawy planowania przestrzennego	67	22	E	45	Z/O	projektowe	4
7	Projektowanie terenów zurbanizowanych	35	15	E	20	Z/O	projektowe	2
8	Przedmiot do wyboru I (KG)	30	10	Z/O	20	Z/O	projektowe	2
9	Przedmiot do wyboru II (KG)	30	10	Z/O	20	Z/O	projektowe	2
	R A Z E M	387	142		245			24

SEMESTR 6

Lp.	Przedmiot	Ogółem (godz.)	Wykłady (godz.)	Forma zaliczenia	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Rodzaj zajęć	ECTS
1	Geodezja wyższa i astronomia geodezyjna	30	15	E	15	Z/O	projektowe	2
2	Ochrona środowiska	54	27	E	27	Z/O	projektowe	3
3	Fotogrametria i teledetekcja	55	25	E	30	Z/O	projektowe	3
4	Geodezja inżynierska	60	30	E	30	Z/O	projektowe	3,5
5	Geodezyjne Urządzenie Terenów Leśnych	25	10	Z/O	15	Z/O	projektowe	2
6	Kataster i gospodarka nieruchomościami	40	15	Z/O	25	Z/O	projektowe	2,5
7	Geodezyjne Urządzenie Terenów Rolnych	55	25	Z/O	30	Z/O	projektowe	3
8	Systemy informacji przestrzennej	56	26	Z/O	30	Z/O	projektowe	3
9	Przedmiot do wyboru III (KGRKiF)	30	-	Z/O	30	Z/O	projektowe	2
10	Przedmiot do wyboru IVa (KGPIAK)	15	5	Z/O	10	Z/O	projektowe	1
11	Przedmiot do wyboru IVb (KGPIAK)	15	5	Z/O	10	Z/O	projektowe	1
	R A Z E M	435	183		252			26

Ćwiczenia polowe:

1	Geodezja wyższa	30	godz.	2
2	Fotogrametria	10	godz.	1
3	GUTR	10	godz.	1
4	Geodezja inżynierska	30	godz.	2
5	Praktyka dyplomowa	2 tyg.		4
	RAZEM ĆWICZENIA TRENOWE:	2 tyg.	80 godz.	10

**Punkty
ECTS**

SEMESTR 7

Lp.	Przedmiot	Ogółem (godz.)	Wykłady (godz.)	Forma zaliczenia	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Rodzaj zajęć	ECTS
1	Geodezyjne Urządzanie Terenów Rolnych	65	25	E	40	Z/O	projektowe	3
2	Kataster i gospodarka nieruchomościami	25	10	E	15	Z/O	projektowe	1,5
3	Podziały i rozgraniczenia	25	10	E	15	Z/O	projektowe	1,5
4	Teorie wyceny	30	10	Z/O	20	Z/O	projektowe	1,5
5	Wycena nieruchomości rolnych i leśnych	25	10	Z/O	15	Z/O	projektowe	1,5
6	Ochrona własności intelektualnej	5	5	Z/O	-	Z/O	audytoryjne	1
7	Seminarium	17	-	-	17	Z/O	projektowe	1
8	Przedmiot do wyboru V(KGRKiF)	30	10	Z/O	20	Z/O	projektowe	2
9	Przedmiot do wyboru VI(KGRKiF)	30	10	Z/O	20	Z/O	projektowe	2
	R A Z E M	252	90		162			15

ECTS**Przygotowanie pracy dyplomowej inżynierskiej****15**

	I	II	III	IV	V	VI	VII
Liczba egzaminów na sem.	3	3	3	5	3	4	3

Razem liczba godzin na sem. I-VII	2500
Razem pkt ECTS na sem. I-VII	195
pkt ECTS za pracę inżynierską	15
Razem pkt ECTS na sem. I-VII oraz praca inż.	210