

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

Obowiązuje od roku akad. 2013/14

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	Wprowadzenie do geomatyki	20	10	Z/O	10	Z/O	projektowe	2
3	Matematyka wyższa	60	30	E	30	Z/O	audytoryjne	5
4	Fizyka	45	20	Z/O	25	Z/O	laboratoryjne	4
5	Podstawy Nauk o Ziemi	20	10	E	10	Z/O	projektowe	4
6	Geodezyjne pomiary szczegółowe	35	15	Z/O	20	Z/O	projektowe	6
	R A Z E M	210	85		125			23

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	18	-	-	18	ZAL	WF	1
3	Matematyka z elementami statystyki	30	15	Z/O	15	Z/O	audytoryjne	3,5
4	Geometria i grafika inżynierska	30	10	E	20	Z/O	projektowe	2
5	Gleboznawstwo	10	10	Z/O	-	-	audytoryjne	1
6	Informatyka w geodezji	30	15	Z/O	15	Z/O	projektowe	3,5
7	Geodezyjne pomiary szczegółowe	35	15	E	20	Z/O	projektowe	5,5
8	Instrumentoznawstwo	10	5	Z/O	5	Z/O	projektowe	3,5
9	Ekonomia	15	5	E	10	Z/O	audytoryjne	2
10	Fizyka	45	25	E	20	Z/O	projektowe	3
	R A Z E M	253	100		153			27

Ćwiczenia polowe:

**Punkty
ECTS**

1	Geodezyjne pomiary szczegółowe:	15	godz.	4
2	Podstawy nauk o Ziemi	4	godz.	2
3	Gleboznawstwo	4	godz.	1
	RAZEM ĆWICZENIA TRENOWE:	23	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	Wychowanie fizyczne	18	-	-	18	ZAL	WF	1
3	Matematyka z elementami statystyki	30	15	E	15	Z/O	audytoryjne	2,5
4	Rachunek wyrównawczy	45	20	E	25	Z/O	projektowe	6
5	Geodezyjne pomiary szczegółowe	35	15	Z/O	20	Z/O	audytoryjne	6
6	Zarys rolnictwa	5	5	Z/O	-	Z/O	projektowe	1
7	Kartografia	40	15	E	25	Z/O	projektowe.	6
	R A Z E M	203	70		133			24,5

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	10	5	Z/O	5	Z/O	projektowe	3,5
3	Geodezyjne pomiary szczegółowe	35	15	E	20	Z/O	projektowe	4,5
4	Ekonomika i organizacja gospodarstw rolnych	20	10	E	10	Z/O	projektowe	4,5
5	Podstawy prawa	35	15	E	20	Z/O	projektowe	3,5
6	Podstawy budownictwa i inżynierii	15	5	Z/O	10	Z/O	projektowe	3
7	Systemy odniesienia i układy współrzędnych	12	4	Z/O	8	Z/O	projektowe	2
8	Technologia informacyjna	30	15	Z/O	15	Z/O	projektowe	2,5
	R A Z E M	187	69		118			25,5

Ćwiczenia polowe:

**Punkty
ECTS**

1	Geodezyjne pomiary szczegółowe:	15	godz.	4
2	Praktyka zawodowa (produkcyjna)	2 tyg.		5
	RAZEM ĆWICZENIA TRENOWE:	4 tyg.	15 godz.	9

SEMESTR 5

Lp.	Przedmiot	Ogółem (godz.)	Wykłady (godz.)	Forma zaliczenia	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Rodzaj zajęć	ECTS
1	Geodezja satelitarna	35	15	E	20	Z/O	projektowe	3
2	Geodezja wyższa i astronomia geodezyjna	35	15	Z/O	20	Z/O	projektowe	4
3	Fotogrametria	30	10	Z/O	20	Z/O	projektowe	2
4	Systemy informacji przestrzennej	35	15	Z/O	20	Z/O	projektowe	3
5	Geodezyjna sieć uzbrojenia terenu	10	5	Z/O	5	Z/O	projektowe	1
6	Podstawy planowania przestrzennego	25	10	E	15	Z/O	projektowe	4
7	Ochrona środowiska	20	10	E	10	Z/O	projektowe	3
8	Gospodarka nieruchomościami	15	5	Z/O	10	Z/O	projektowe	1
	R A Z E M	205	85		120			21

SEMESTR 6

Lp.	Przedmiot	Ogółem (godz.)	Wykłady (godz.)	Forma zaliczenia	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Rodzaj zajęć	ECTS
1	Geodezja wyższa i astronomia geodezyjna	25	10	E	15	Z/O	projektowe	2
2	Fotogrametria	30	10	E	20	Z/O	projektowe	2
3	Geodezja inżynierska	40	15	E	25	Z/O	projektowe	3,5
4	Geodezyjne Urządzenie Terenów Leśnych	10	5	Z/O	5	Z/O	projektowe	2
5	Kataster nieruchomości	25	10	Z/O	15	Z/O	projektowe	1,5
6	Systemy informacji przestrzennej	35	15	Z/O	20	Z/O	projektowe	3
7	Przedmiot do wyboru I (KG)	15	5	Z/O	10	Z/O	projektowe	2
8	Przedmiot do wyboru II (KG)	15	5	Z/O	10	Z/O	projektowe	2
	R A Z E M	195	75		120			18

Ćwiczenia polowe:

**Punkty
ECTS**

1	Geodezja wyższa	15	godz.	2
2	Fotogrametria	7	godz.	1
3	GUTR	7	godz.	1
4	Geodezja inżynierska	15	godz.	2
5	Praktyka dyplomowa	2	tyg.	4
	RAZEM ĆWICZENIA TRENOWE:	2	tyg.	44
			godz.	10

SEMESTR 7

Lp.	Przedmiot	Ogółem (godz.)	Wykłady (godz.)	Forma zaliczenia	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Rodzaj zajęć	ECTS
1	Geodezyjne Urządzanie Terenów Rolnych	15	5	Z/O	10	Z/O	projektowe	3
2	Kataster nieruchomości	25	10	E	15	Z/O	projektowe	1,5
3	Podziały i rozgraniczenia	12	4	Z/O	8	Z/O	projektowe	1,5
4	Projektowanie terenów zurbanizowanych	20	10	E	10	Z/O	projektowe	2
5	Telededekcja	25	10	Z/O	15	Z/O	projektowe	2
6	Przedmiot do wyboru III (KGRKiF)	15	5	Z/O	10	Z/O	projektowe	2
7	Przedmiot do wyboru IV (KGPIAK)	15	5	Z/O	10	Z/O	projektowe	2
	R A Z E M	127	49		78			14

ECTS**SEMESTR 8**

Lp.	Przedmiot	Ogółem (godz.)	Wykłady (godz.)	Forma zaliczenia	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Rodzaj zajęć	ECTS
1	Geodezyjne Urządzanie Terenów Rolnych	20	10	E	10	Z/O	projektowe	3
2	Teorie wyceny	12	4	Z/O	8	Z/O	projektowe	1,5
3	Wycena gruntów rolnych i leśnych	12	4	Z/O	8	Z/O	projektowe	1,5
4	Ochrona własności intelektualnej	5	5	Z/O	-	-	audytoryjne	1
5	Seminarium	5	-	-	5	Z/O	projektowe	1
6	Przedmiot do wyboru I (KGUTW)	15	5	Z/O	10	Z/O	projektowe	2
7	Przedmiot do wyboru II (KGUTW)	15	5	Z/O	10	Z/O	projektowe	2
	R A Z E M	84	33		51			12

Przygotowanie pracy dyplomowej inżynierskiej

19

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Liczba egzaminów na sem.	3	4	3	3	3	3	2	1

Razem liczba godzin na sem. I-VIII	1546
Razem pkt ECTS na sem. I-VIII	191
pkt ECTS za pracę inżynierską	19
Razem pkt ECTS na sem. I-VIII oraz praca inż.	210

Program studiów zatwierdzony decyzją Rady Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji z dnia 25.09.2013