

PROPOZYCJA PROGRAMU STUDIÓW (CZTEROLETNIICH)

STUDIA NIESTACJONARNE

I stopnia na Kierunku Geodezja i Kartografia

specjalność: Geodezja rolna i wycena nieruchomości

I stopień - Kurs inżynierski

SEMESTR 1

Lp.	Przedmiot	Ogółem (godz.)	Wykłady (godz.)	Ćwiczenia (godz.)	Rodzaj zajęć	Forma zaliczenia	ECTS
1	Język obcy	30	-	30	audytoryjne	Z	1.0
2	Wprowadzenie do geomatyki	20	10	10	projektowe	Z	3.0
3	Matematyka wyższa	60	30	30	audytoryjne	E	6.0
4	Fizyka	45	20	25	laboratoryjne	Z	5.0
5	Podstawy Nauk o Ziemi	20	10	10	projektowe	E	3.0
6	Geodezyjne pomiary szczegółowe	35	15	20	projektowe	Z	4.0
	R A Z E M	210	85	125			22.0

SEMESTR 2

Lp.	Przedmiot	Ogółem (godz.)	Wykłady (godz.)	Ćwiczenia (godz.)	Rodzaj zajęć	Forma zaliczenia	ECTS
1	Język obcy	30	-	30	audytoryjne	Z	1.5
2	Fizyka	45	25	20	projektowe	E	5.0
3	Matematyka z elementami statystyki	30	15	15	audytoryjne	Z	4.0
4	Geometria i grafika inżynierska	30	10	20	projektowe	E	4.0
5	Gleboznawstwo	10	10	-	audytoryjne	Z	1.0
6	Informatyka w geodezji	30	15	15	projektowe	Z	4.0
7	Geodezyjne pomiary szczegółowe	35	15	20	projektowe	E	4.0
8	Instrumentoznawstwo	10	5	5	projektowe	Z	2.0
9	Ekonomia	15	5	10	audytoryjne	E	2.0
	R A Z E M	235	100	135			27.5

Ćwiczenia polowe:

1. Geodezyjne pomiary szczegółowe: 1- tydzień → 15 godz. – 3 ECTS

2. Podstawy nauk o Ziemi 1 dzień → 4 godz. – 1 ECTS

3. Gleboznawstwo 1dzień → 4 godz. – 1 ECTS

RAZEM Ćwiczenia terenowe - 23 godz. – 5 ECTS

SEMESTR 3

Lp.	Przedmiot	Ogółem (godz.)	Wykłady (godz.)	Ćwiczenia (godz.)	Rodzaj zajęć	Forma zaliczenia	ECTS
1	Język obcy	30	-	30	audytoryjne	Z	1.0
2	Matematyczna z elementami statystki	30	15	15	audytoryjne	E	4.0
3	Rachunek wyrównawczy	45	20	25	projektowe	E	5.0
4	Geodezyjne pomiary szczegółowe	35	15	20	audytoryjne	Z	5.0
5	Zarys rolnictwa	5	5	-	projektowe	Z	1.0
6	Kartografia	40	15	25	projektowe.	E	5.0
	R A Z E M	185	70	115			21.0

SEMESTR 4

Lp.	Przedmiot	Ogółem (godz.)	Wykłady (godz.)	Ćwiczenia (godz.)	Rodzaj zajęć	Forma zaliczenia	ECTS
1	Język obcy	30	-	30	audytoryjne	E	1.5
2	Elektroniczna technika pomiarowa	10	5	5	projektowe	Z	2.0
3	Geodezyjne pomiary szczegółowe	35	15	20	projektowe	E	5.0
4	Ekonomika i organizacja gospodarstw rolnych	20	10	10	projektowe	E	3.0
5	Podstawy prawa	35	15	20	projektowe	E	4.0
6	Podstawy budownictwa i inżynierii	15	5	10	projektowe	Z	2.0
7	Systemy odniesienia i układy współrzędnych	12	4	8	projektowe	Z	2.0
8	Technologia informacyjna	30	15	15	projektowe	Z	4.0
	R A Z E M	187	69	118			23.5

Ćwiczenia polowe:

1. Geodezyjne pomiary szczegółowe - 1 tydzień → 15 godz. – 3 ECTS
 2. Praktyka produkcyjna - 2 tygodnie – 4 ECTS
- RAZEM - 3 tygodnie – 7 ECTS**

SEMESTR 5

Lp	Przedmiot	Ogółem (godz.)	Wykłady (godz.)	Ćwiczenia (godz.)	Rodzaj zajęć	Forma zaliczenia	ECTS
1	Geodezja satelitarna	35	15	20	projektowe	E	5.0
2	Geodezja wyższa i astronomia geodezyjna	35	15	20	projektowe	Z	5.0
3	Fotogrametria	30	10	20	projektowe	Z	4.0
4	Systemy informacji przestrzennej	35	15	20	projektowe	Z	4.0
5	Geodezyjna sieć uzbrojenia terenu	10	5	5	projektowe	Z	2.0
6	Podstawy planowania przestrzennego	25	10	15	projektowe	E	3.0
7	Ochrona środowiska	20	10	10	projektowe	E	2.0
8	Gospodarka nieruchomościami	15	5	10	projektowe	Z	2.0
	R A Z E M	205	85	120			27.0

SEMESTR 6

Lp.	Przedmiot	Ogółem (godz.)	Wykłady (godz.)	Ćwiczenia (godz.)	Rodzaj zajęć	Forma zaliczenia	ECTS
1	Geodezja wyższa i astronomia geodezyjna	25	10	15	projektowe	E	3.0
2	Fotogrametria	30	10	20	projektowe	E	4.0
3	Geodezja inżynierska	40	15	25	projektowe	E	5.0
4	Geodezyjne Urządzenie Terenów Leśnych	10	5	5	projektowe	Z	1.0
5	Kataster nieruchomości	25	10	15	projektowe	Z	3.0
6	Systemy informacji przestrzennej	35	15	20	projektowe	Z	4.0
7	Przedmiot do wyboru I (KG)	15	5	10	projektowe	Z	2.0
8	Przedmiot do wyboru II (KG)	15	5	10	projektowe	Z	2.0
	R A Z E M	195	75	120			24.0

Ćwiczenia polowe:

1. Geodezja wyższa - 15 godz. – 2 ECTS
 2. Fotogrametria - 7 godz. – 1 ECTS
 3. GUTR - 7 godz. – 1 ECTS
 4. Geodezja inżynierska - 15 godz. – 2 ECTS
 5. Praktyka dyplomowa – 2 tygodnie – 4 ECTS
- RAZEM: – 10 ECTS**

SEMESTR 7

Lp.	Przedmiot	Ogółem (godz.)	Wykłady (godz.)	Ćwiczenia (godz.)	Rodzaj zajęć	Forma zaliczenia	ECTS
1	Geodezyjne Urządzenie Terenów Rolnych	15	5	10	projektowe	Z	2.0
2	Kataster nieruchomości	25	10	15	projektowe	E	3.0
3	Podziały i rozgraniczenia	12	4	8	projektowe	Z	2.0
4	Projektowanie terenów zurbanizowanych	20	10	10	projektowe	E	2.0
5	Telededekcja	25	10	15	projektowe	Z	3.0
6	Przedmiot do wyboru I (KFiT)	15	5	10	projektowe	Z	2.0
7	Przedmiot do wyboru II (KPOiOTR)	15	5	10	projektowe	Z	2.0
	R A Z E M	127	49	78			16.0

SEMESTR 8

Lp.	Przedmiot	Ogółem (godz.)	Wykłady (godz.)	Ćwiczenia (godz.)	Rodzaj zajęć	Forma zaliczenia	ECTS
1	Geodezyjne Urządzenie Terenów Rolnych	20	10	10	projektowe	E	2.0
2	Teorie wyceny	12	4	8	projektowe	Z	2.0
3	Wycena gruntów rolnych i leśnych	12	4	8	projektowe	Z	2.0
4	Ochrona własności intelektualnej	5	5	-	audytoryjne	Z	1.0
5	Seminarium	5	-	5	projektowe	Z	1.0
6	Przedmiot do wyboru I (KGUTW)	15	5	10	projektowe	Z	2.0
7	Przedmiot do wyboru II (KGUTW)	15	5	10	projektowe	Z	2.0
	R A Z E M	84	33	51			12.0

Student otrzymuje za przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego – **15 ECTS**

I stopień - KURS INŻYNIERSKI - RAZEM → 1428 godz.

Ćwiczenia połowe: → 82 godz.

Łącznie kurs inżynierski → 1510 godz.

punkty ECTS 210

Program studiów zatwierdzony decyzją Rady Wydziału

Inżynierii Środowiska i Geodezji z dnia.....2009 r.

Na semestrze I, II, III i IV w roku akademickim 2008/2009 realizowany jest ten program, który został rozpisany na 8 semestrów i wymaga zatwierdzenia przez komisję dydaktyczną i Radę Wydziału.