

**KARTA PRZEDMIOTU****I. Dane podstawowe**

Nazwa przedmiotu	Algebra (seminarium)
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Algebra (seminar)
Kierunek studiów	Matematyka
Poziom studiów (I, II, jednolite magisterskie)	I
Forma studiów (stacjonarne, niestacjonarne)	Stacjonarne
Dyscyplina	Matematyka
Język wykładowy	Polski

Koordinator przedmiotu/osoba odpowiedzialna	dr Grzegorz Dymek
---	-------------------

Forma zajęć ( <i>katalog zamknięty ze słownika</i> )	Liczba godzin	semestr	Punkty ECTS
wykład			20
konwersatorium			
ćwiczenia			
laboratorium			
warsztaty			
seminarium	30+30	V+VI	
proseminarium			
lektorat			
praktyki			
zajęcia terenowe			
pracownia dyplomowa			
translatorium			
wizyta studyjna			

Wymagania wstępne	Brak
-------------------	------

**II. Cele kształcenia dla przedmiotu**

C1. Przygotowanie pracy licencjackiej.
C2. Przygotowanie prezentacji pracy licencjackiej.
C3. Przygotowanie do obrony pracy licencjackiej.

### III. Efekty uczenia się dla przedmiotu wraz z odniesieniem do efektów kierunkowych

Symbol	Opis efektu przedmiotowego	Odniesienie do efektu kierunkowego
WIEDZA: absolwent zna i rozumie		
W_01	Rezultaty zawarte w pracy oraz ich dowody	K_W01, K_W02, K_W03, K_W04, K_W05
W_02	Podstawowe twierdzenia z poznanych działów matematyki	K_W04, K_W05, K_W06, K_W07
UMIEJĘTNOŚCI: absolwent potrafi		
U_01	Przygotować i zaprezentować wewnątrznie spójny tekst matematyczny na wybrany temat pracy licencjackiej	K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U11, K_U13, K_U14, K_U15, K_U16, K_U18, K_U22, K_U37, K_U38, K_U39, K_U40, K_U41
KOMPETENCJE SPOŁECZNE: absolwent jest gotów do		
K_01	Przedstawienia wyników zawartych w pracy i dyskusowania na tematy związane z tematyką pracą	K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05

### IV. Opis przedmiotu/ treści programowe

Określenie tematu pracy. Przygotowanie materiałów źródłowych. Opracowanie materiałów źródłowych. Przygotowanie treści pracy. Edycja pracy. Przygotowanie do obrony.

### V. Metody realizacji i weryfikacji efektów uczenia się

Symbol efektu	Metody dydaktyczne (lista wyboru)	Metody weryfikacji (lista wyboru)	Sposoby dokumentacji (lista wyboru)
WIEDZA			
W_01	wykład konwersatoryjny, dyskusja	praca pisemna	praca licencjacka, protokół
W_02	wykład konwersatoryjny, dyskusja	zaliczenie ustne	protokół
UMIEJĘTNOŚCI			
U_01	wykład konwersatoryjny, dyskusja	praca pisemna, zaliczenie ustne	praca licencjacka, protokół
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
K_01	wykład konwersatoryjny, dyskusja	praca pisemna, zaliczenie ustne	praca licencjacka, protokół

### VI. Kryteria oceny, wagi...

Na zaliczenie 5 semestru:

Zrozumienie tematu

Wybór literatury przedmiotu

Określanie celów pracy

Napisanie przynajmniej jednego rozdziału

Zapoznanie się ze specjalistycznym słownictwem w języku angielskim związanym z tematyką pracy

Omówienie tematu pracy

Na zaliczenie 6 semestru:

Uzupełnienie wybranej literatury przedmiotu

Napisanie pracy z uwzględnieniem zasad ochrony własności intelektualnej i poprawnego cytowania

Przygotowanie prezentacji na obronę pracy dyplomowej

Referowanie tematu pracy

Szczegółowe zasady oceniania są podawane na zajęciach.

**VII. Obciążenie pracą studenta**

Forma aktywności studenta	Liczba godzin
Liczba godzin kontaktowych z nauczycielem	Seminarium 60 h Konsultacje 60 h W sumie: 120 h
Liczba godzin indywidualnej pracy studenta	Przygotowanie do zajęć: 60 h Studiowanie literatury: 120 h Pisanie pracy: 180 h Przygotowanie do obrony: 120 h W sumie: 480 h

**VIII. Literatura**

Literatura podstawowa
W zależności od tematu pracy licencjackiej.
Literatura uzupełniająca
W zależności od tematu pracy licencjackiej.