

Plan studiów na KIERUNKU STUDIÓW WYŻSZYCH:

Matematyka, specjalność: nauczycielska

studia stacjonarne II stopnia, profil ogólnoakademicki

I ROK STUDIÓW:

I semestr:

Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
Analiza funkcjonalna	W+C	O	E	30+30	6
Wybrane zagadnienia topologii	W+C	O	E	30+30	6
Pedagogika	K	O	zal	75	6
Dydaktyka matematyki 1z	W+C	O	Z	30+30	5
Funkcje analityczne	W+C	O	E	30+30	6
Seminarium przeglądowe	S	O	Z	30	3
Szkolenie BHP	W	O	zal	4	0

Łączna liczba godzin: 349

Łączna liczba punktów ECTS: 32

II semestr:

Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
Przedmiot specjalistyczny 1	W+C	F	E	30+30	6
Geometria 1	W+C	O	E	30+30	6
Psychologia	K	O	zal	75	6
Dydaktyka matematyki 1 l	W+C	O	E	30+30	6
Dydaktyka matematyki 2 l	W+C	O	Z	30+30	5
Język obcy	C	O	Z	60	5

Łączna liczba godzin: 375

Łączna liczba punktów ECTS: 34

Legenda:

W – wykład

C – ćwiczenia

L – laboratorium

S – seminarium
 E – egzamin pisemny lub ustny
 Z – zaliczenie z oceną
 zal – zaliczenie bez oceny

II ROK STUDIÓW:

I semestr

Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
Geometria 2	W+C	O	E	30+30	6
Przedmiot specjalistyczny 2	W+C	F	E	30+30	6
Dydaktyka matematyki 2 z	W+C	O	E	30+30	6
Fizyka	K	O	Z	30	0
Seminarium przeglądowe	S	O	Z	30	3
Historia matematyki	W	O	zal	30	0
Ochrona własności intelektualnej	W	O	zal	5	1
Konsultacje indywidualne	inne	O	zal	5	0

Łączna liczba godzin: 340

Łączna liczba punktów ECTS: 28

II semestr

Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
Przedmiot specjalistyczny 3	W+C	F	E	30+30	6
Seminarium dyplomowe	S	O	Z	60	6
Fizyka	K	O	Z	30	3
Historia matematyki	W	O	zal	30	3
Emisja głosu	C	O	zal	30	3
Konsultacje indywidualne	inne	O	zal	5	1
Przygotowanie pracy magisterskiej	inne	O	zal		20

Egzamin magisterski		O	E		0
---------------------	--	---	---	--	---

Łączna liczba godzin: 215

Łączna liczba punktów ECTS: 42