

1.	Nazwa kierunku	matematyka
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2021/2022 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Seminarium 1

Kod modułu: W4-MT-S2-20-Sem1

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
Sem1_1	dobrze rozumie rolę i znaczenie rozumowań matematycznych	K_K05	4
		K_U03	5
Sem1_2	potrafi posługiwać się literaturą, także obcojęzyczną, w celu przygotowania referatu	K_K02	5
		K_U03	5
		K_U09	5
		K_W05	4
Sem1_3	umie na poziomie zaawansowanym stosować i przedstawiać w mowie i piśmie metody matematyki współczesnej	K_K02	5
		K_K05	5
		K_U03	5
		K_U06	4
		K_U09	5
		K_W05	5
Sem1_4	zna ograniczenie własnej wiedzy i rozumie potrzebę jej poszerzania	K_K01	5

3. Opis modułu

Opis	Tematykę Seminarium 1 określa wybrany przez studentów prowadzący. Student, poprzez aktywne uczestnictwo w Seminarium 1, utrwała posiadaną wiedzę, poznaje elementy najnowszej literatury matematycznej, uczy się samodzielnie opracowywać zagadnienia ze współczesnej matematyki, prezentuje własne opracowania tekstu matematycznego i bierze aktywny udział w dyskusji nad poruszonymi zagadnieniami. Głównym celem
-------------	---

	Seminarium 1 jest doskonalenie umiejętności pracy studenta nad tekstem matematycznym i rozwijanie umiejętności aktywnego uczestnictwa studenta w dyskusji nad konkretnymi problemami badawczymi.
Wymagania wstępne	

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
Sem1_w_1	aktywność na zajęciach	weryfikacja umiejętności poprzez dyskusję proponowanych przez prowadzącego zagadnień	Sem1_1, Sem1_2, Sem1_4
Sem1_w_2	referat	weryfikacja umiejętności w oparciu o analizę referatu i dyskusji wokół referatu	Sem1_1, Sem1_2, Sem1_3, Sem1_4

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów uczenia się
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
Sem1_fs_1	seminarium	w trakcie seminarium prowadzone są dyskusje i prezentowane są referaty w celu nabycia umiejętności wymienionych w zestawie efektów kształcenia modułu	30	samodzielne studiowanie literatury i przygotowanie referatu	30	Sem1_w_1, Sem1_w_2