

1.	Nazwa kierunku	matematyka
2.	Cykl rozpoczęcia	2015/2016 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Tekst matematyczny – projekt zespołowy

Kod modułu: 03-MO2S-15-TMPZeB

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
TMPZe_2	Umiejętnie komunikuje się przy użyciu różnych technik, zarówno z osobami będącymi podmiotami działalności pedagogicznej, jak i z innymi osobami współdziałającymi w procesie dydaktyczno-wychowawczym oraz specjalistami wspierającymi ten proces.	K_K02 K_K03 KN_U06 KN_U11 KN_W05	4 4 4 4 4
TMPZe_3	jest praktycznie przygotowany do realizowania zadań zawodowych (dydaktycznych, wychowawczych i opiekuńczych) wynikających z roli nauczyciela	KN_K07 KN_K08 KN_U07 KN_U11 K_U04	4 4 4 4 4
TMPZe_1	Wykazuje umiejętność uczenia się i doskonalenia własnego warsztatu pedagogicznego z wykorzystaniem nowoczesnych środków i metod pozyskiwania, organizowania i przetwarzania informacji i materiałów	K_K02 K_K03 KN_U04 K_U02 K_U03 K_W02	5 5 5 5 5 5

3. Opis modułu	
Opis	Studenci danej grupy zostają podzieleni na zespoły. Każdy zespół pracuje nad zadanym projektem z tematyki związanej z budową i lekturą tekstu matematycznego. Temat projektu określa prowadzący przy aktywnym udziale studentów. Dalsza praca studentów odbywa się według scenariusza: <ul style="list-style-type: none"> •Zainicjowanie projektu, przydział ról i zadań w zespole, określenie terminu i sposobu prezentacji wyników oraz ustalenie zasad oceny. •Dyskusja celów i zadań oraz narzędzi, metod i technik potrzebnych do realizacji projektu, przegląd dostępnej literatury dotyczącej danego zagadnienia. •Dyskusja proponowanych rozwiązań i ich realizacja. •Prezentacja wyników projektu. •Ocena realizacji projektu.
Wymagania wstępne	Zaliczony moduł Dydaktyka matematyki na II etapie edukacyjnym III

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
TMPZe_w_1	Aktywność na zajęciach (aktywny udział w pracach grupy realizującej projekt)	weryfikacja zaangażowania w realizację projektu na podstawie aktywnego udziału w dyskusji, wyszukiwania i przekazywania informacji oraz proponowania konkretnych rozwiązań	TMPZe_2, TMPZe_3, TMPZe_1
TMPZe_w_2	prezentacja wyników	weryfikacja zaangażowania w realizację projektu na podstawie prezentacji wyników projektu	TMPZe_2, TMPZe_3, TMPZe_1

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów kształcenia
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
TMPZe_fs_1	laboratorium	dyskusji nad zebranymi przez studentów informacjami, proponowanymi przez nich rozwiązaniami, postępowaniem i efektywnością ich prac nad projektem	30	indywidualne przygotowanie się studenta do realizacji projektu, wyszukiwanie informacji, studiowanie literatury, poszukiwanie efektywnych rozwiązań	25	TMPZe_w_1, TMPZe_w_2