

WYDZIAŁ MATEMATYKI	
KARTA PRZEDMIOTU	
Nazwa w języku polskim SEMINARIUM DYPLOMOWE	
Nazwa w języku angielskim DIPLOMMA SEMINAR	
Kierunek studiów (jeśli dotyczy): Matematyka	
Specjalność (jeśli dotyczy):	
Stopień studiów i forma:	I stopień*, stacjonarna / niestacjonarna*
Rodzaj przedmiotu:	obowiązkowy- wybieralny / ogólnouczelniany*
Kod przedmiotu	MAT001348
Grupa kursów	TAK / NIE*

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)					15
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)					60
Forma zaliczenia					zał
Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (X)					X
Liczba punktów ECTS					2
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)					2
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego kontaktu (BK)					2

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

Znajomość podstawowych narzędzi służących do edycji profesjonalnych tekstów matematycznych.

CELE PRZEDMIOTU

- C1. Opanowanie techniki pisania pracy dyplomowej
- C2. Opanowanie umiejętności przygotowania prezentacji
- C3. Opanowanie umiejętności wygłoszenia krótkiego wykładu.

*niepotrzebne skreślić

PRZEDMIOTOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA

Z zakresu wiedzy:

PEK_W1 Zna zasady redagowania artykułów oraz prac matematycznych

Z zakresu umiejętności:

PEK_U1 Potrafi posługiwać się językiem Latex w stopniu wystarczającym do napisania pracy dyplomowej

PEK_U2 Potrafi przygotować krótką prezentację przy użyciu nowoczesnych narzędzi do budowy prezentacji

PEK_U3 Potrafi wygłosić krótki wykład

Z zakresu kompetencji społecznych:

PEK_K1 Rozumie pojęcie plagiatu

PEK_K2 Potrafi w sposób zwięzły przedstawić problem matematyczny

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć - seminarium		Liczba godzin
Sem1	Zasady pisania prac dyplomowych	2
Sem2	Omawianie tematów prac	4
Sem3	Dyskusje na temat postępów prac	2
Sem4	Zasady budowania prezentacji	2
Sem5	Prezentacje uczestników seminarium	5
	Suma godzin	15

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

1. Wykład z użyciem komputera
2. Dyskusje na tematy pisanych prac
3. Prezentacje i wykłady uczestników

OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru))	Numer efektu kształcenia	Sposób oceny osiągnięcia efektu kształcenia
F1	PEK_W1, PEK_U1, PEK_K1	Przygotowanie tekstu pracy
F2	PEK_U2, PEK_U3, PEK_K2	Wygłoszenie opracowanej samodzielnie prezentacji
$P=(F1+F2)/2$		

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA**LITERATURA PODSTAWOWA**

- [1] Podręcznik języka Latex
- [2] Instrukcja obsługi klasy Beamer
- [3] Instrukcja obsługi programu Prezi
- [4] Profesjonalna dodatkowa lektura związana z celem realizowanej pracy dyplomowej

OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIE, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)**prof. dr hab. inż. Krzysztof Szajowski**

MACIERZ POWIĄZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU
Seminarium Dyplomowe
Z EFEKTAMI KSZTAŁCENIA NA KIERUNKU MATEMATYKA

Przedmiotowy efekt kształcenia	Odniesienie przedmiotowego efektu do efektów kształcenia zdefiniowanych dla kierunku studiów i specjalności (o ile dotyczy)	Cele przedmiotu**	Treści programowe**	Numer narzędzia dydaktycznego**
PEK_W01	K1MAT_W19, K1MAT_U28	C1	Sem1, Sem 3	1, 2, 3
PEK_U01	K1MAT_W14	C1, C2	Sem1, Sem 2, Sem 3	1, 2, 3
PEK_U02	K1MAT_U26, K1AMAT_U28, K1MAT_U29	C2, C3	Sem 4, Sem 5	1, 2, 3
PEK_U03	K1MAT_U29	C2, C3	Sem 5	1, 2, 3
PEK_K01	K1MAT_W17, K1MAT_W18, K1MAT_W19	C2, C3	Sem 1, Sem 3	1, 2, 3
PEK_K02	K1MAT_U26	C2, C3	Sem 2, Sem 5	1, 2, 3

** - z tabeli powyżej