

WYDZIAŁ MATEMATYKI / STUDIUM.....	
KARTA PRZEDMIOTU	
Nazwa przedmiotu w języku polskim: Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim: Preparation for the diploma exam	
Kierunek studiów (jeśli dotyczy): Matematyka stosowana	
Specjalność (jeśli dotyczy):	
Poziom i forma studiów:	I / II stopień / jednolite studia magisterskie*, stacjonarna / niestacjonarna*
Rodzaj przedmiotu:	obowiązkowy / wybieralny / ogólnouczelniany*
Kod przedmiotu
Grupa kursów	TAK / NIE*

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)					30
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)					50
Forma zaliczenia					Zaliczenie na ocenę
Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (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 udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia (BU)					1,3

*niepotrzebne skreślić

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH
1. Wiedza z całego zakresu studiów inżynierskich wymagana na egzaminie dyplomowym.

CELE PRZEDMIOTU

C1. Przygotowanie studentów do egzaminu dyplomowego.

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Z zakresu wiedzy student

PEU_W01 Posiada wystarczającą wiedzę z matematyki do analizy praktycznych problemów inżynierskich

PEU_W02 Zna techniki obliczeniowe, wspomagające pracę matematyka i rozumie ich ograniczenia

PEU_W03 Zna podstawy modelowania matematycznego w analizie danych eksperymentalnych (ekonomicznych, przyrodniczych lub technicznych)

PEU_W04 Zna podstawowe metody analizy szeregów czasowych

PEU_W05 Zna metody komputerowego modelowania i symulacji

Z zakresu umiejętności student

PEU_U01 Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł, także w języku angielskim

PEU_U02 Potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie

Z zakresu kompetencji społecznych student

PEU_K01 Zna ograniczenia własnej wiedzy i rozumie potrzebę dalszego kształcenia

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć - wykład		Liczba godzin
Se1- Se15	Omówienie zagadnień obowiązujących na egzaminie dyplomowym, praca własna studentów	30
Suma godzin		30

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1. Prezentacje multimedialne z wykorzystaniem nowoczesnych technik prezentacji, wykład w formie tradycyjnej, praca zespołowa studentów.

OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru))	Numer efektu uczenia się	Sposób oceny osiągnięcia efektu uczenia się
--	--------------------------	---

F1	PEU_W1 PEU_W2 PEU_W3 PEU_W4 PEU_W5 PEU_U1 PEU_U2 PEU_K1	Zaliczenie końcowe- ocena wystawiona na podstawie prezentacji przygotowanej przez studentów obejmującej wybrany zakres tematyczny.
P=F1		

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA
<p><u>LITERATURA PODSTAWOWA:</u> Literatura z zakresu omawianych zagadnień.</p> <p><u>LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:</u></p>
OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIE, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)
dr hab. inż. Agnieszka Wyłomańska, prof. uczelni (agnieszka.wylomanska@pwr.edu.pl) dr hab. inż. Łukasz Płociniczak, prof. uczelni (lukasz.plociniczak@pwr.edu.pl)